MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM – CPRM

PROJETO JARI – RIO NEGRO LESTE II

RELATÓRIO DO PROCESSAMENTO DOS DADOS

VOLUME IV

ANEXOS

MAPAS DE CONTORNO DO CAMPO MAGNÉTICO RESIDUAL

ESCALA 1:100.000 – 2ª PARTE

I 96

Ivon L. Spindola dos Anjos

João Batista F. de Andrade

CPRM – DIDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1756
N.º de Volumes: 8 V: 4-5
Phl 01006

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

1985

CPRM

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

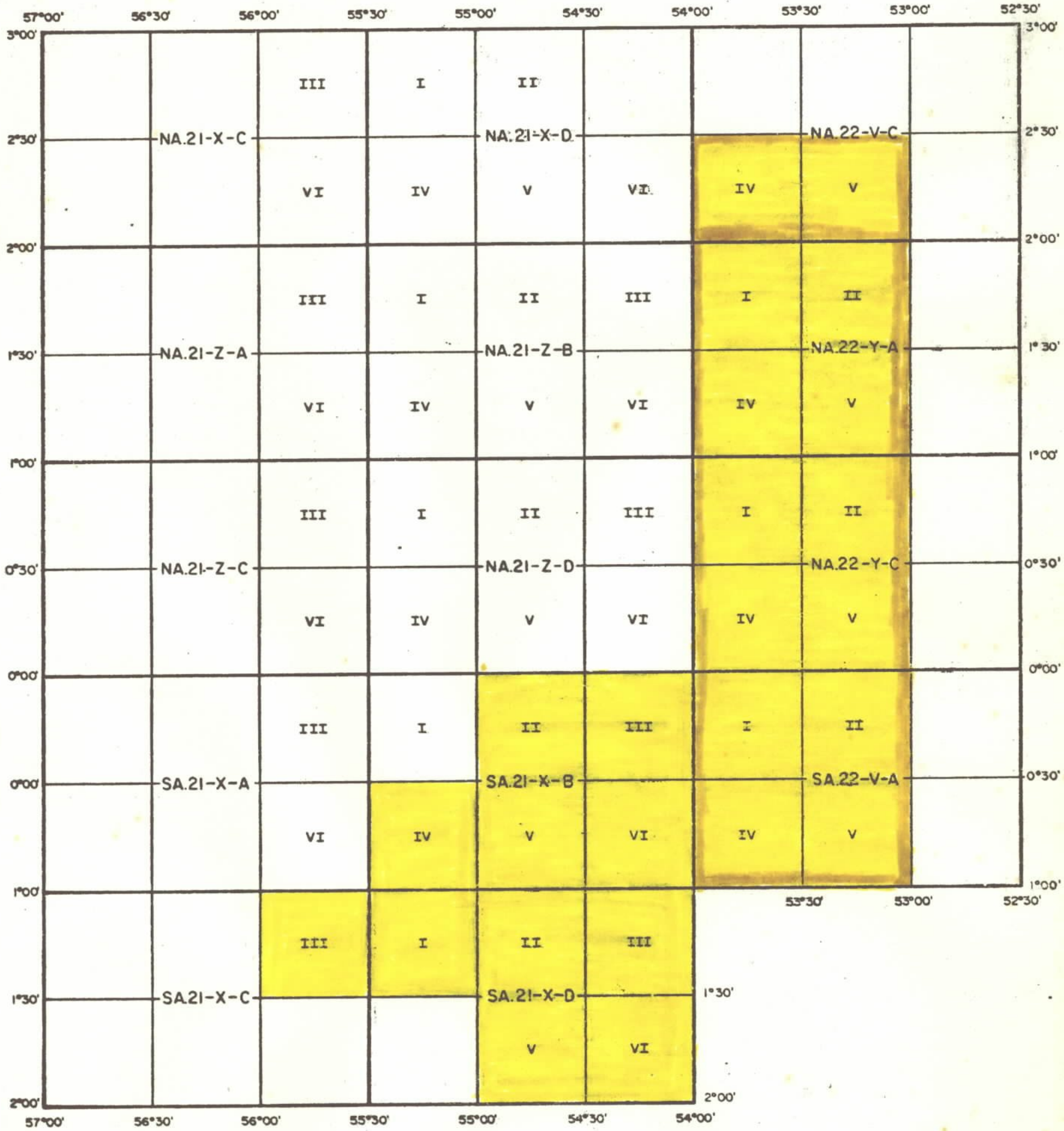
RELATÓRIO DO PROCESSAMENTO DOS DADOS

RELAÇÃO DAS FOLHAS

(27) - SA.21-X-B-II
(28) - SA.21-X-B-III
(29) - SA.21-X-B-IV
(30) - SA.21-X-B-V
(31) - SA.21-X-B-VI
(32) - SA.21-X-C-III
(33) - SA.21-X-D-I
(34) - SA.21-X-D-II
(35) - SA.21-X-D-III
(36) - SA.21-X-D-V
(37) - SA.21-X-D-VI
(38) - NA.22-V-C-IV
(39) - NA.22-V-C-V
(40) - NA.22-Y-A-I
(41) - NA.22-Y-A-II
(42) - NA.22-Y-A-IV
(43) - NA.22-Y-A-V
(44) - NA.22-Y-C-I
(45) - NA.22-Y-C-II
(46) - NA.22-Y-C-IV
(47) - NA.22-Y-C-V
(48) - SA.22-V-A-I
(49) - SA.22-V-A-II
(50) - SA.22-V-A-IV
(51) - SA.22-V-A-V

CPRM

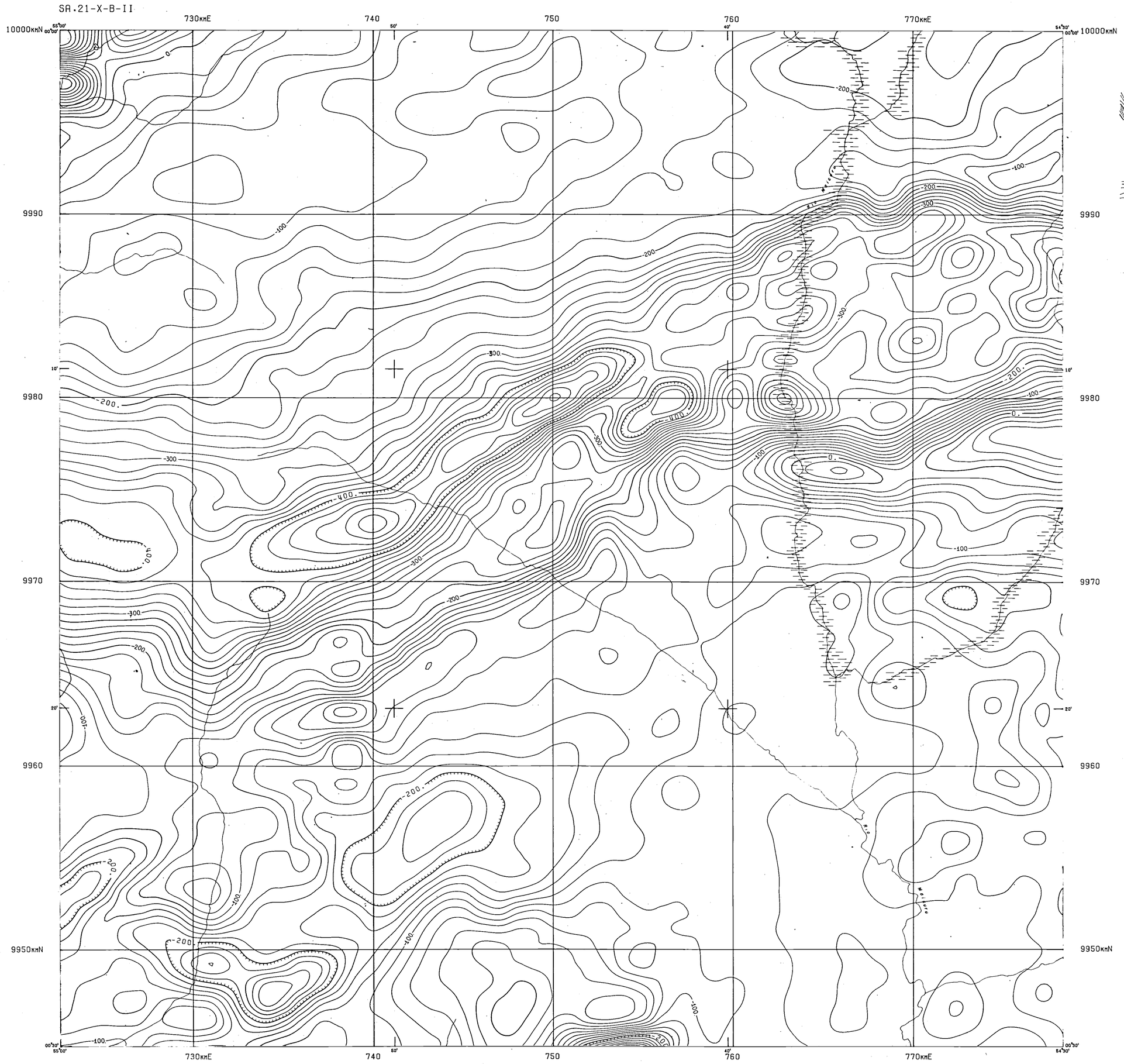
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS NA ESCALA 1:100000



MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-II



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$
A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2	
E= -0.120 E-2 F= 29837.3 X0= 55342 Y0= 833979	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°15' INCLINACAO= +18°45' CAMPO TOTAL= 29591nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SB.21-Z-D-IV	SB.21-Z-D-V	SB.21-Z-D-VI
SA.21-X-B-I	SA.21-X-B-II	SA.21-X-B-III
SA.21-X-B-IV	SA.21-X-B-V	SA.21-X-B-VI

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

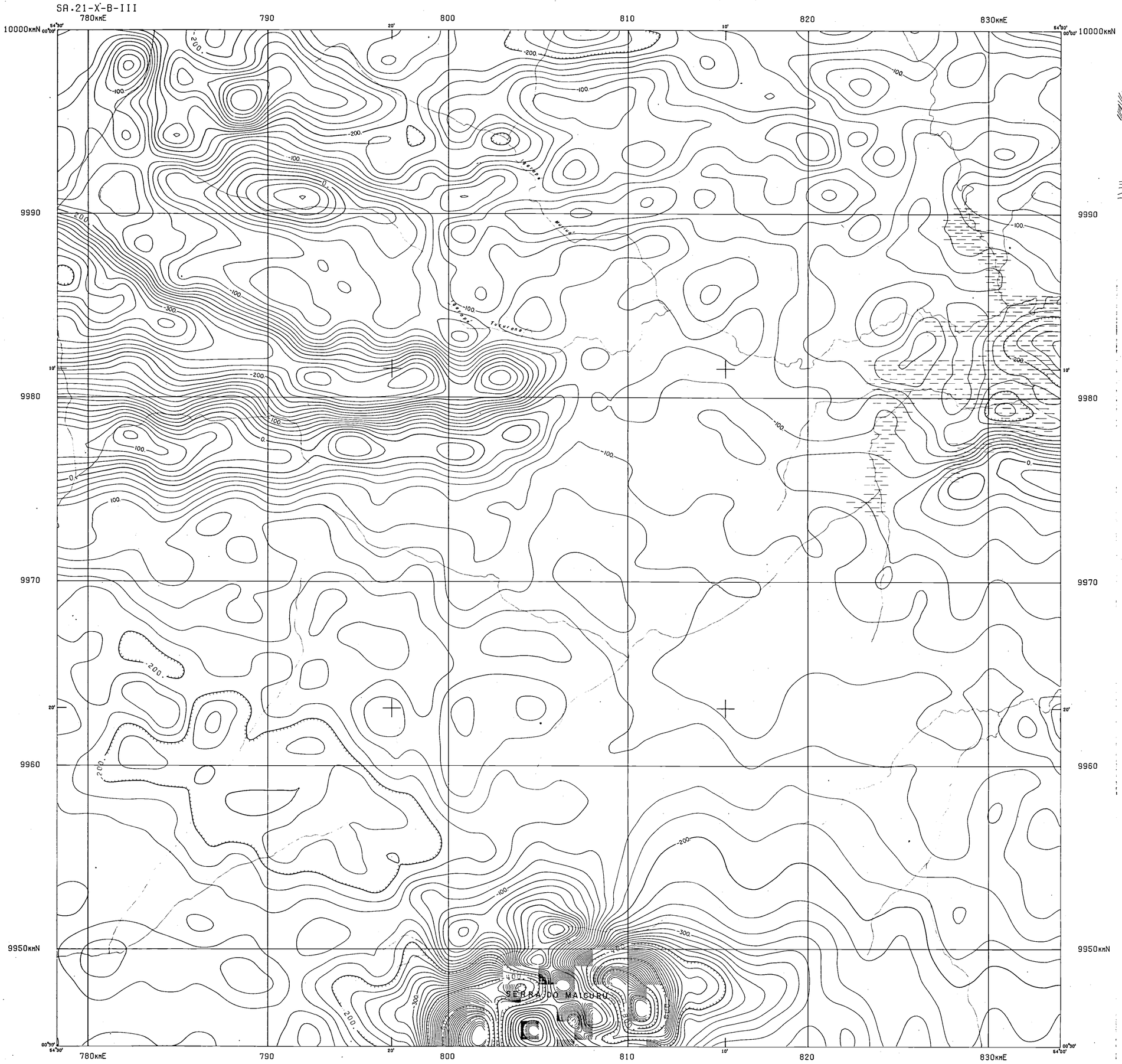
SA.21-X-B-II

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-III



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ----------BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ----------HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-905001

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ----------2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ----------1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- ---- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ----------1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ----------GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ----------CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^3+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 XO= 55342 YO= 833979

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13 35 INCLINACAO= +18 26 CAMPO TOTAL= 29526

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SB.21-Z-D-V	SB.21-Z-D-VI	SB.22-Y-C-IV
SA.21-X-B-II	SA.21-X-B-III	SA.22-Y-A-I
SA.21-X-B-V	SA.21-X-B-VI	SA.22-Y-A-IV

55°00' 54°30' 54°00' 53°30'
0°30' 0°00' 1°00'

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.21-X-B-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

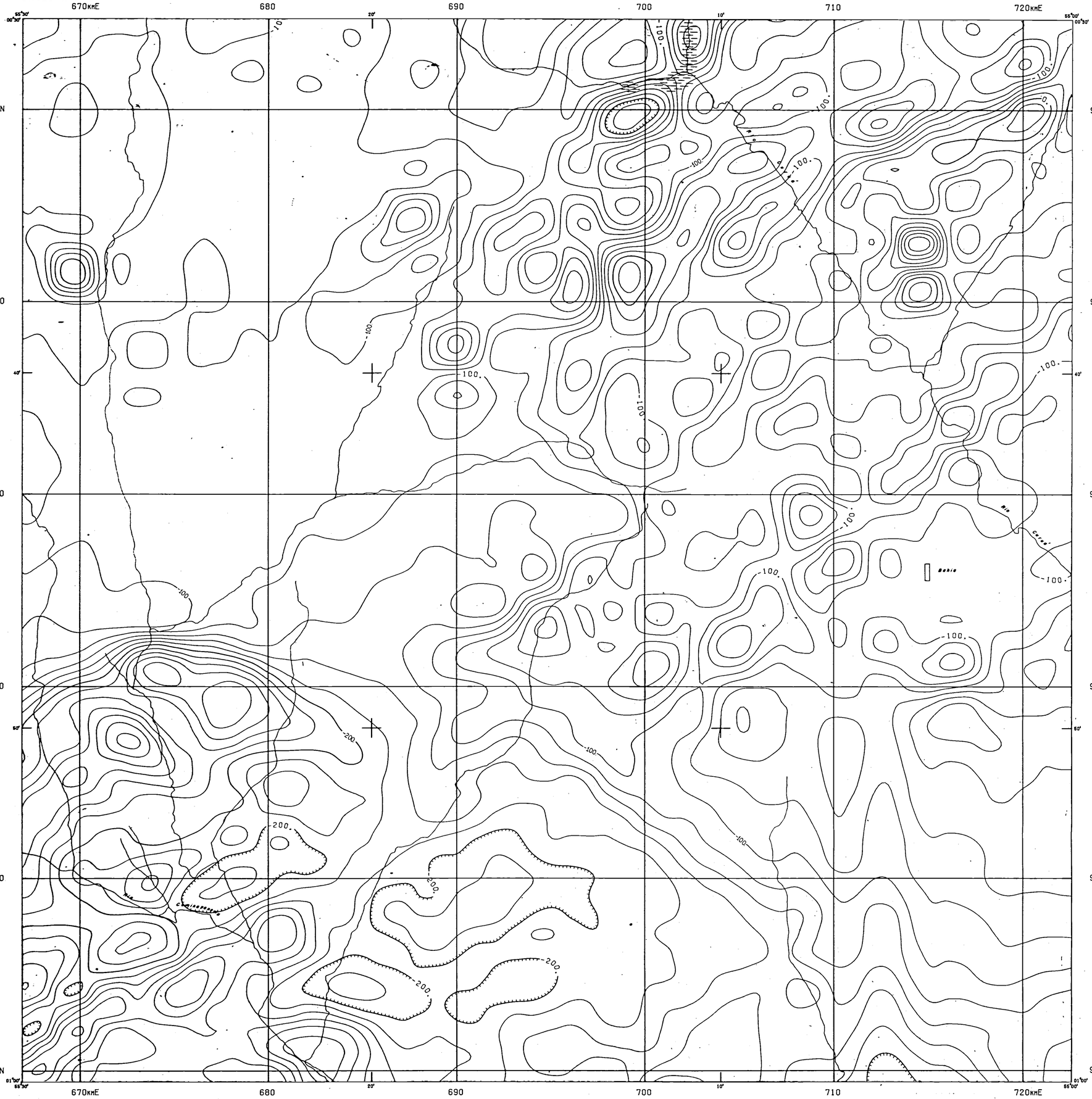
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-IV

670KmE 680 690 700 710 720KmE

9940KmN 9930 9920 9910 9900 9890KmN

55°30' 00°30' 20' 10' 55°00' 00°30' 40' 50' 01°00'



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 X0= 55342 Y0= 833979

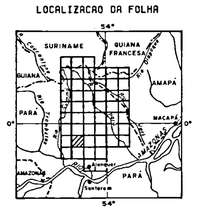
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -12°52' INCLINACAO= +18°13' CAMPO TOTAL= 29427nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-X-B-III	SA.21-X-B-I	SA.21-X-B-II
SA.21-X-B-VI	SA.21-X-B-IV	SA.21-X-B-V
SA.21-X-C-III	SA.21-X-D-I	SA.21-X-D-II

58°00' 55°30' 55°00' 54°30' 0°00' 0°30' 1°00' 1°30'

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.21-X-B-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-V

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTECRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 XO= 55342 YO= 833979

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°12' INCLINACAO= +17°55' CAMPO TOTAL=29364nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

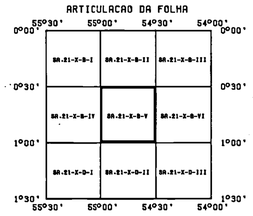
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.21-X-B-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-VI

780KmE 790 800 810 820 830KmE

9940KmN 9930 9920 9910 9900 9890KmN

SERRA DO MAICURU

Igarapé Barranco

Igarapé Jangada

Rio Maicuru

Cach. do Repartimento

Salto Castanhal

Cach. do Capim

Cach. do Paraná

Cach. do Bourilha

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS),COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C=-0.571 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.120 E-2 F=29837.3 XO= 55342 YO=833979

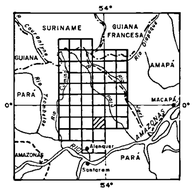
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°31' INCLINACAO= +17°36' CAMPO TOTAL= 29302 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-X-B-II	SA.21-X-B-III	SA.22-Y-A-I
SA.21-X-B-V	SA.21-X-B-VI	SA.22-Y-A-IV
SA.21-X-D-II	SA.21-X-D-III	SA.22-Y-C-I

55°00' 54°30' 54°00' 53°30' 0°00' 0°30' 1°00' 1°30'

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

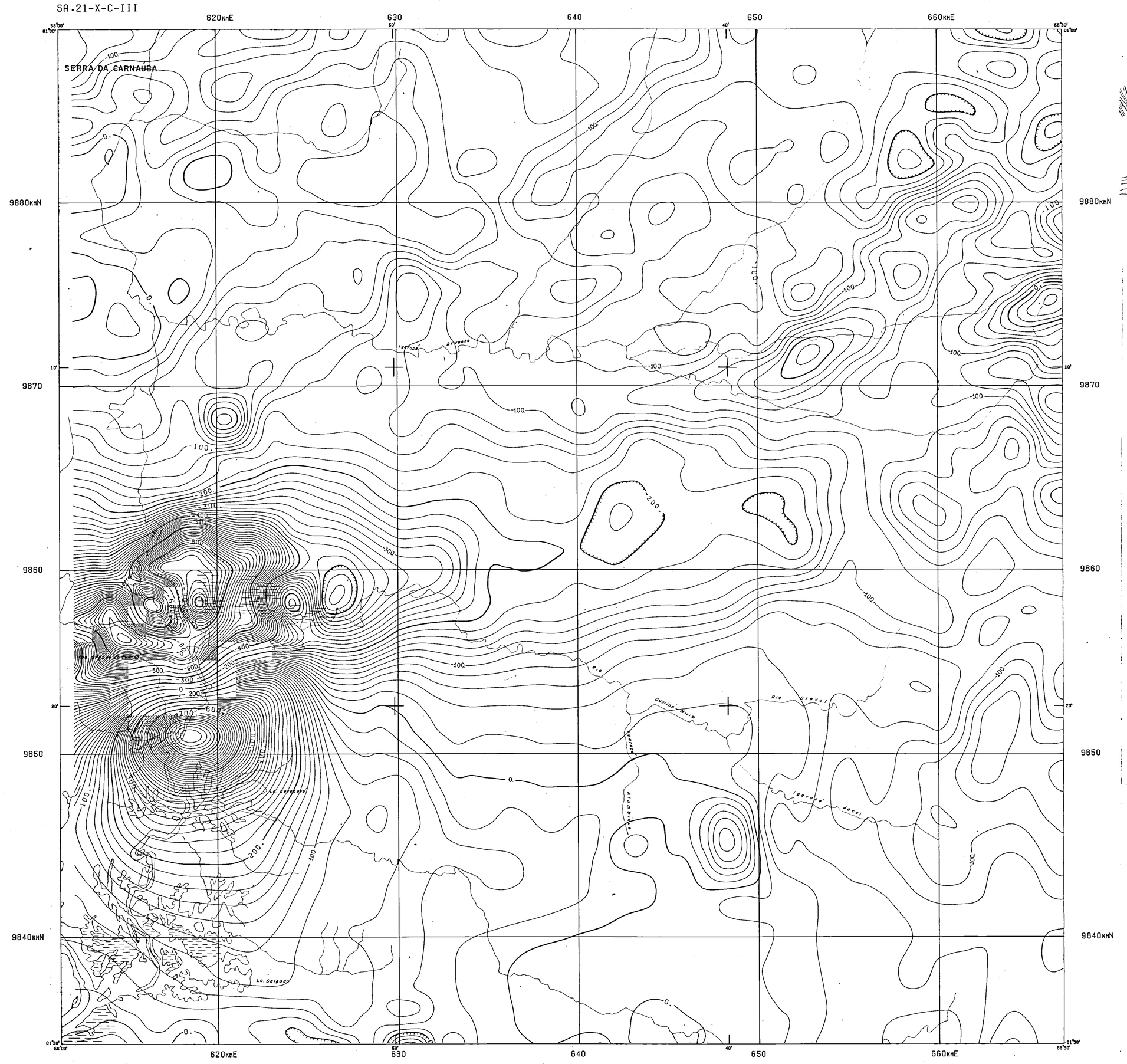
SA.21-X-B-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-C-III



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. MO-905001
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 XO= 55342 YO= 833979

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -12°28' INCLINACAO= +17°40' CAMPO TOTAL=29264 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

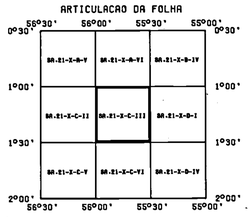
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

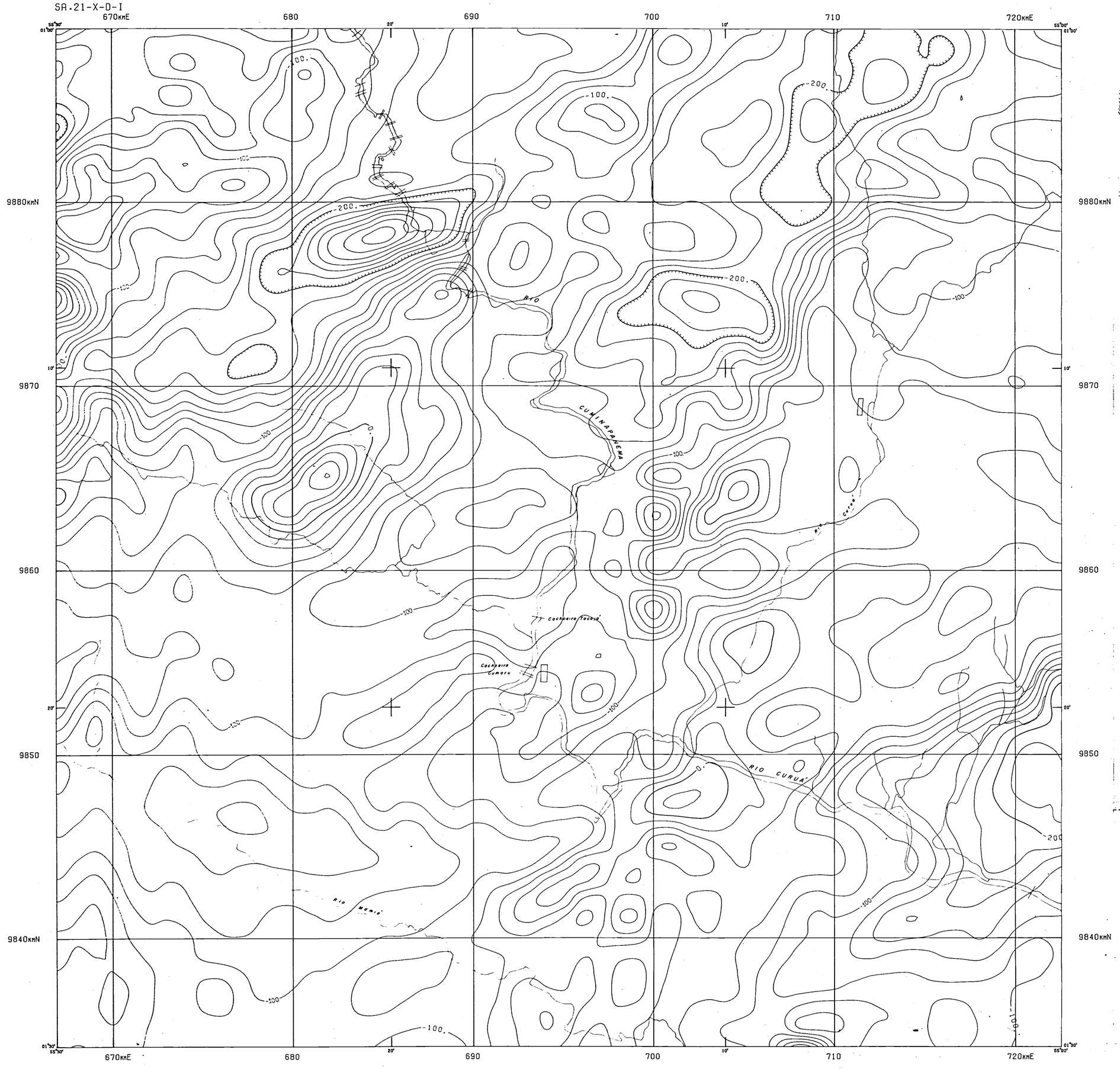
SA.21-X-C-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-I



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 X0= 55342 Y0= 833979

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -12°49' INCLINACAO= +17°22' CAMPO TOTAL=29.202nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

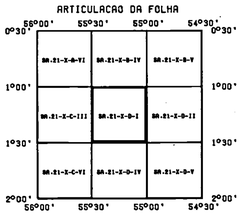
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.21-X-D-I

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

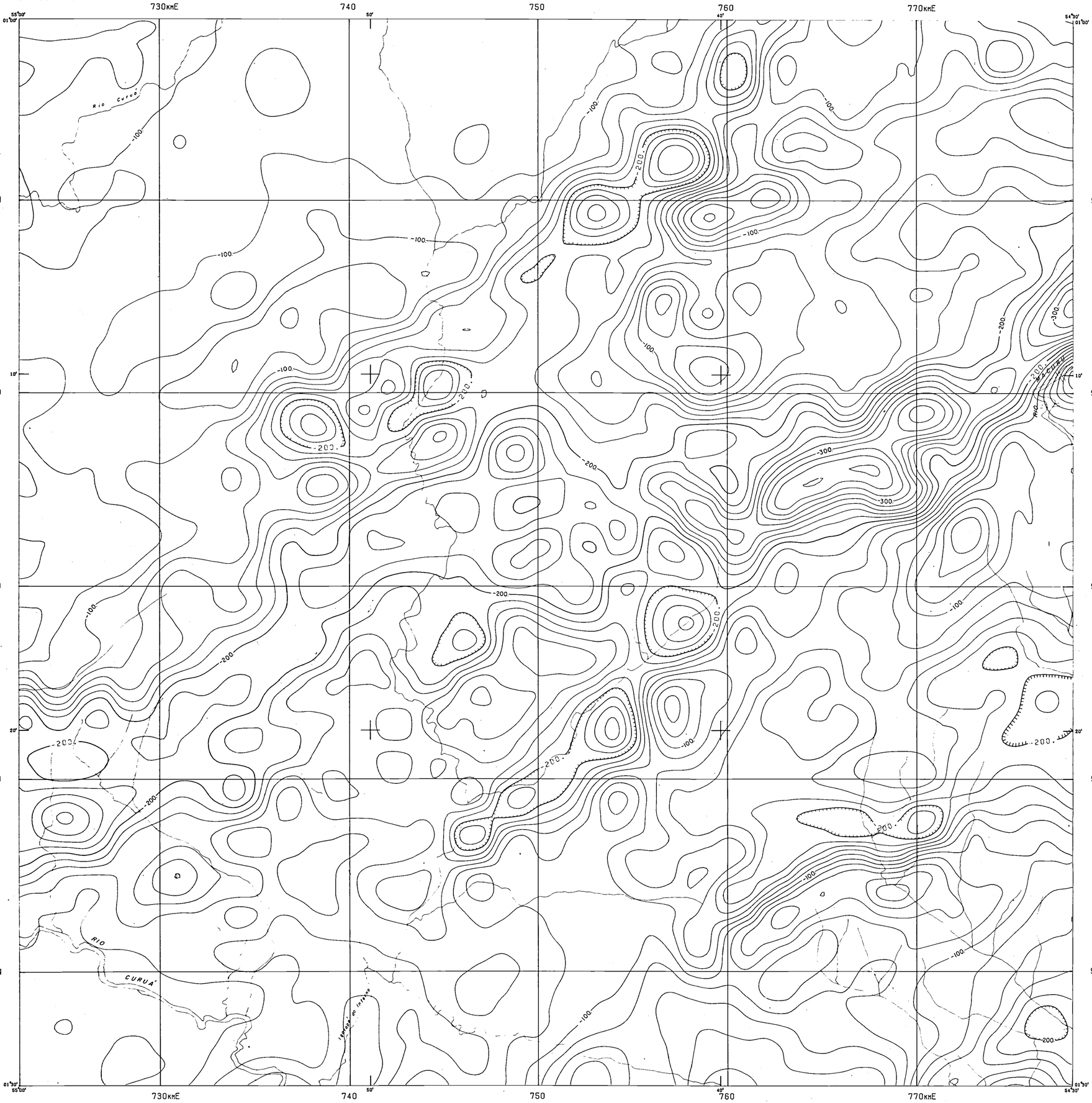
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-II

730KmE 740 750 760 770KmE

9880KmN 9870 9860 9850 9840KmN

55°00' 01°00' 50' 40' 54°30' 01°00' 10' 20' 01°30' 55°00' 50' 40' 54°30' 01°30'



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/RPN-171 MOD. HG-905001

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE ---------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 X0= 55342 Y0= 833979

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°08' INCLINACAO= +17°04' CAMPO TOTAL= 29141nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-X-D-IV	SA.21-X-D-V	SA.21-X-D-VI
SA.21-X-D-I	SA.21-X-D-II	SA.21-X-D-III
SA.21-X-D-IV	SA.21-X-D-V	SA.21-X-D-VI

55°30' 55°00' 54°30' 54°00' 0°30' 1°00' 1°30' 2°00'

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.21-X-D-II

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

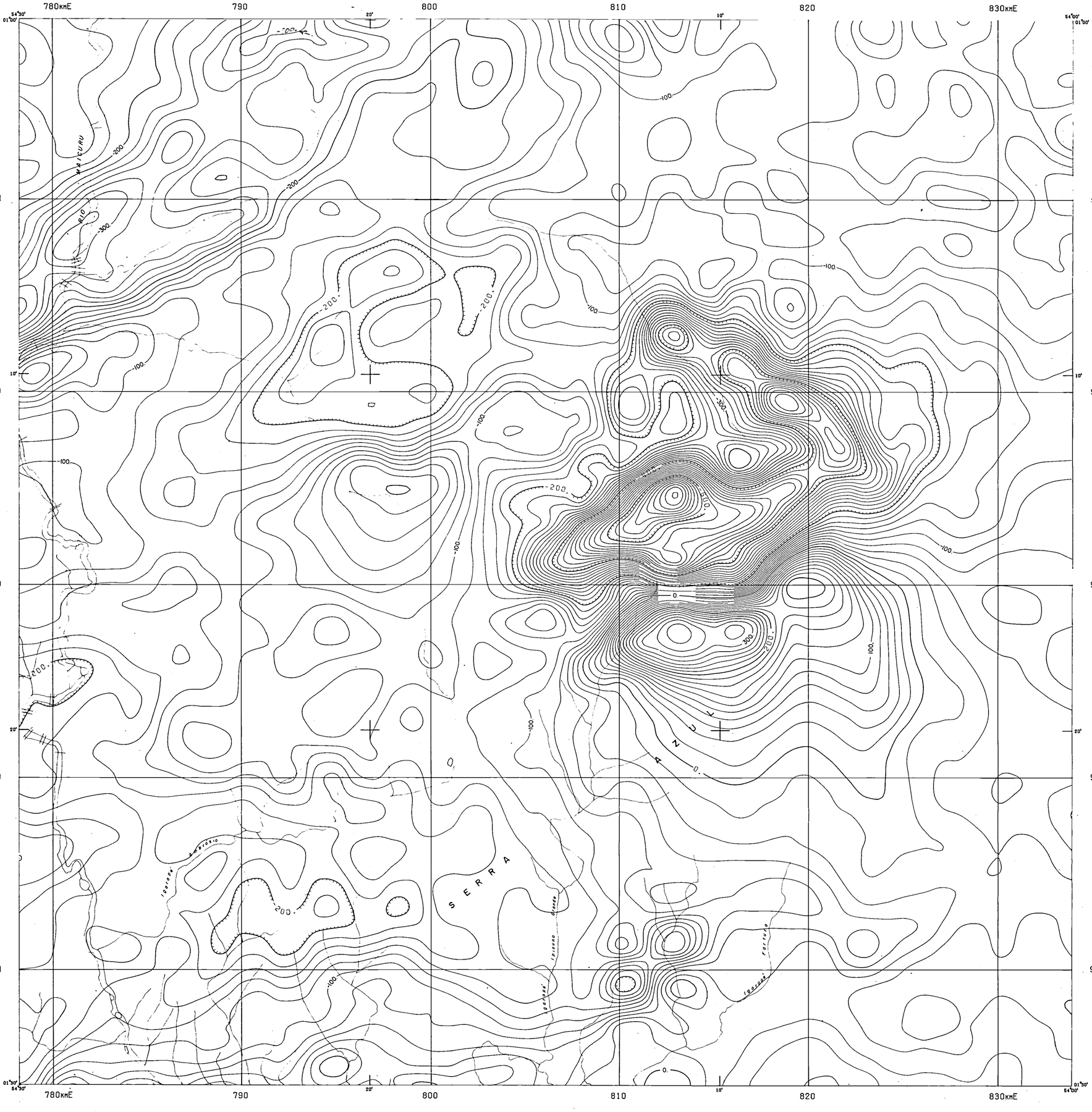
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-III

780KmE 790 800 810 820 830KmE

9880KmN 9870 9860 9850 9840KmN

54°30' 01°00' 20' 10' 54°00' 01°30'



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 XO= 55342 YO= 833979

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°28' INCLINACAO= +16°45' CAMPO TOTAL= 29081 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-X-B-V	SA.21-X-B-VI	SA.22-Y-A-IV
SA.21-X-D-II	SA.21-X-D-III	SA.22-Y-C-I
SA.21-X-D-V	SA.21-X-D-VI	SA.22-Y-C-IV

55°00' 54°30' 54°00' 53°30' 0°30' 1°00' 1°30' 2°00'

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.21-X-D-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-V

730KmE · 740 · 750 · 760 · 770KmE

9830KmN · 9820 · 9810 · 9800 · 9790 · 9780KmN

55°00' · 54°30' · 01°30' · 02°00' · 50' · 40'

Igarapé Mapatapuna · Igarapé Castanho · Tracuá · Camburão · Sta. Luzia · RIO CURUÁ · La Curdeua · Curdeua · ALENQUER · La dos Bolos · Fr. do Alenquer · Ina Alenquer · La Urui · La Murua · La Capinruba

-100 · 0

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/RPN-171 MOD. HG-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 X0= 55342 Y0= 833979

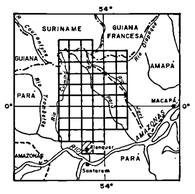
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°05' INCLINACAO= +16°13' CAMPO TOTAL=28922 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 · 2000 · 4000 · 6000 · 8000 · 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-X-D-I	SA.21-X-D-II	SA.21-X-D-III
SA.21-X-D-IV	SA.21-X-D-V	SA.21-X-D-VI
SA.21-X-B-I	SA.21-X-B-II	SA.21-X-B-III

55°30' · 55°00' · 54°30' · 54°00' · 1°00' · 1°30' · 2°00' · 2°30'

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.21-X-D-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-VI

780KmE 790 800 810 820 830KmE

9830KmN 9820 9810 9800 9790 9780KmN

54°30' 54°00' 01°30' 02°00' 20' 10' 40' 50'

-100 -200 0.

Igarape Castanho

Igarape Fortuna

RIO MAICURU

Rio Cravari

SERRA ITAUAIURI

SERRA TABOCAL

La Tucura

Igarape Jacarezinho

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A= 0.560 E-9 B= 0.150 E-10 C= -0.571 E-9 D= 0.417 E-2

E= -0.120 E-2 F= 29837.3 XO= 55342 YO= 833979

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°25' INCLINACAO= +15°54' CAMPO TOTAL= 28863 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-X-D-II	SA.21-X-D-III	SA.22-Y-C-I
SA.21-X-D-V	SA.21-X-D-VI	SA.22-Y-C-IV
SA.21-Z-B-II	SA.21-Z-B-III	SA.22-Y-B-I

55°00' 54°30' 54°00' 53°30' 1°00' 1°30' 2°00' 2°30'

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

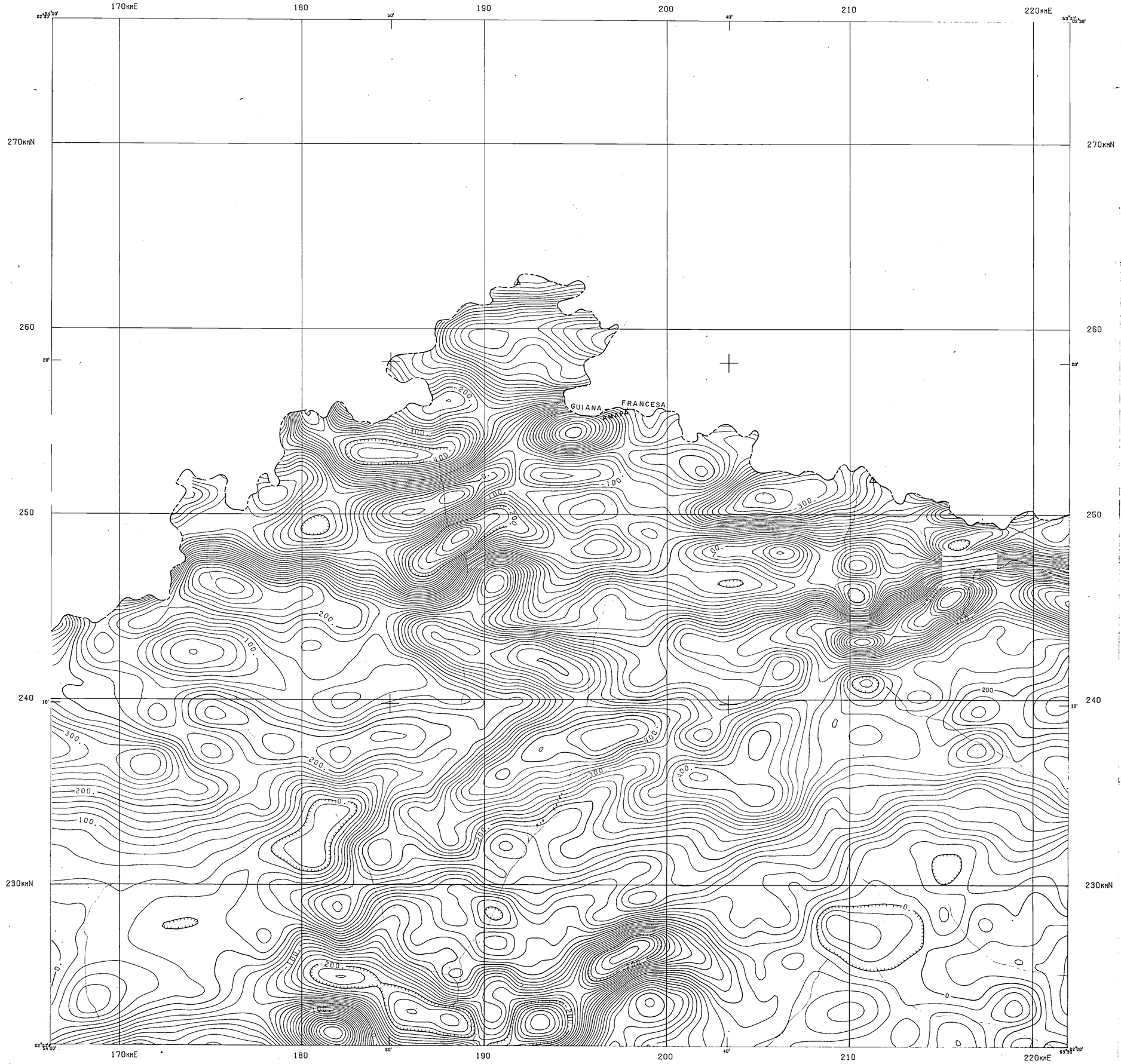
SA.21-X-D-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-V-C-IV



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-905001
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

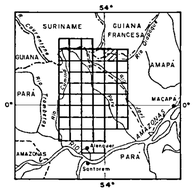
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°09' INCLINACAO= +22°12' CAMPO TOTAL=30629nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

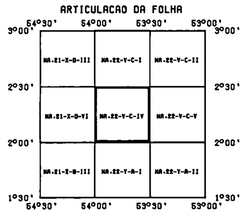
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

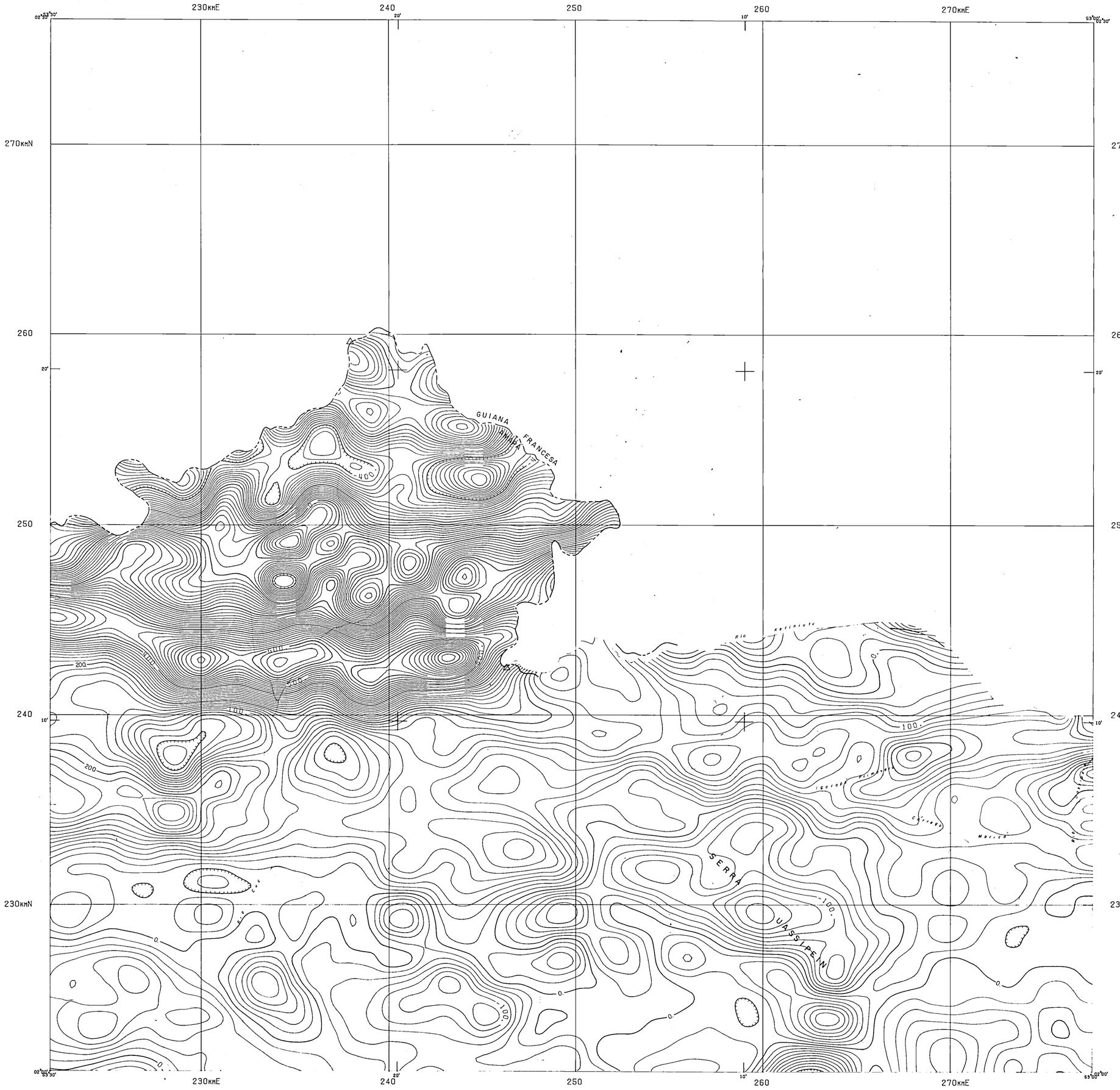
NA.22-V-C-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-V-C-V



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

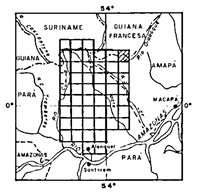
E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°27' INCLINACAO= +21°53' CAMPO TOTAL= 30.557 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

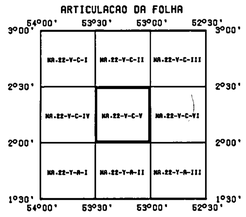
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

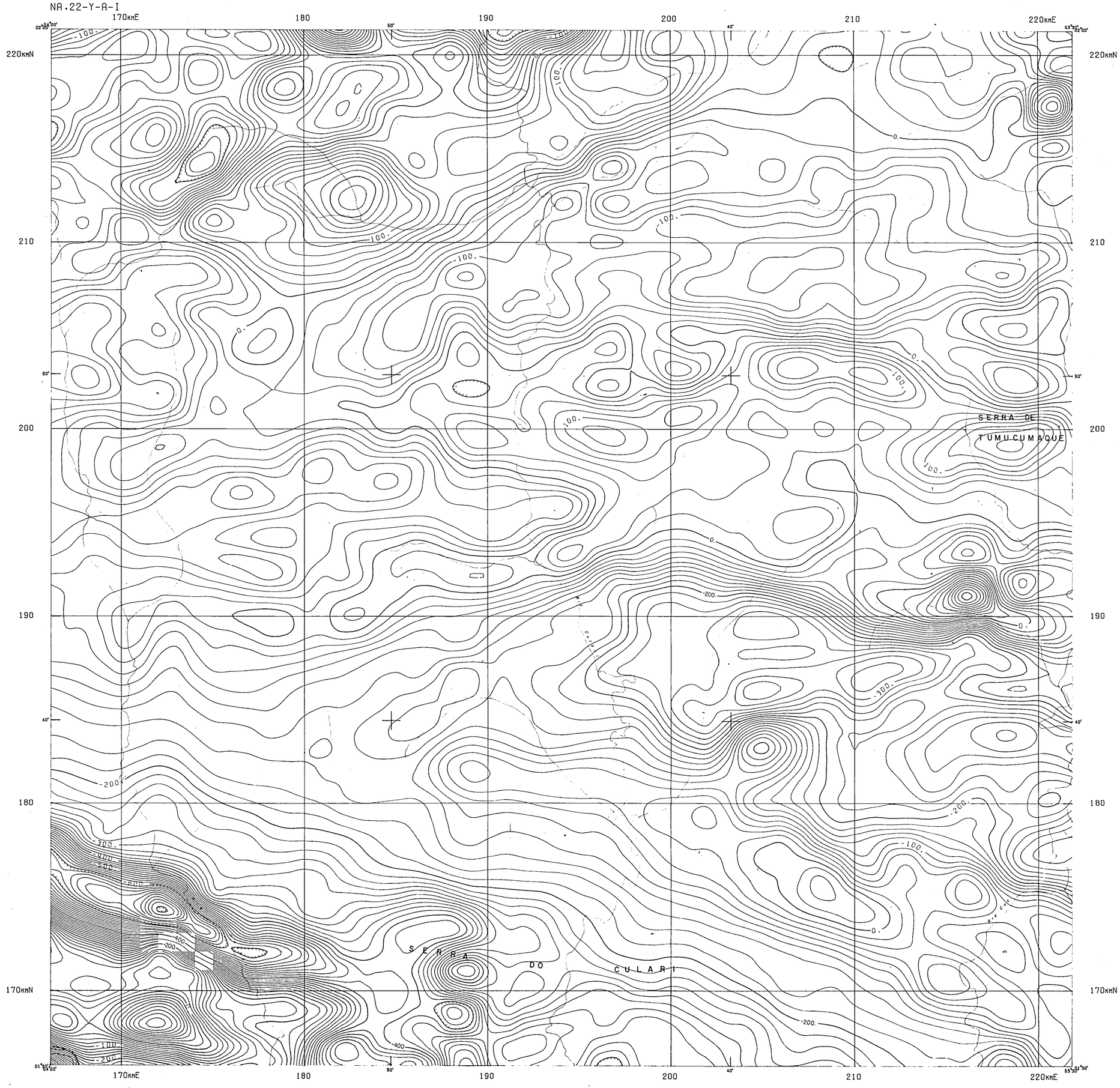
NA.22-V-C-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-I



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

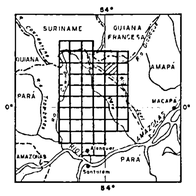
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°06' INCLINACAO= +21°24' CAMPO TOTAL= 30.389 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

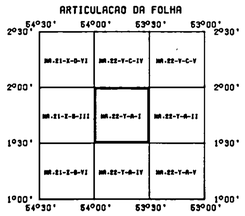
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

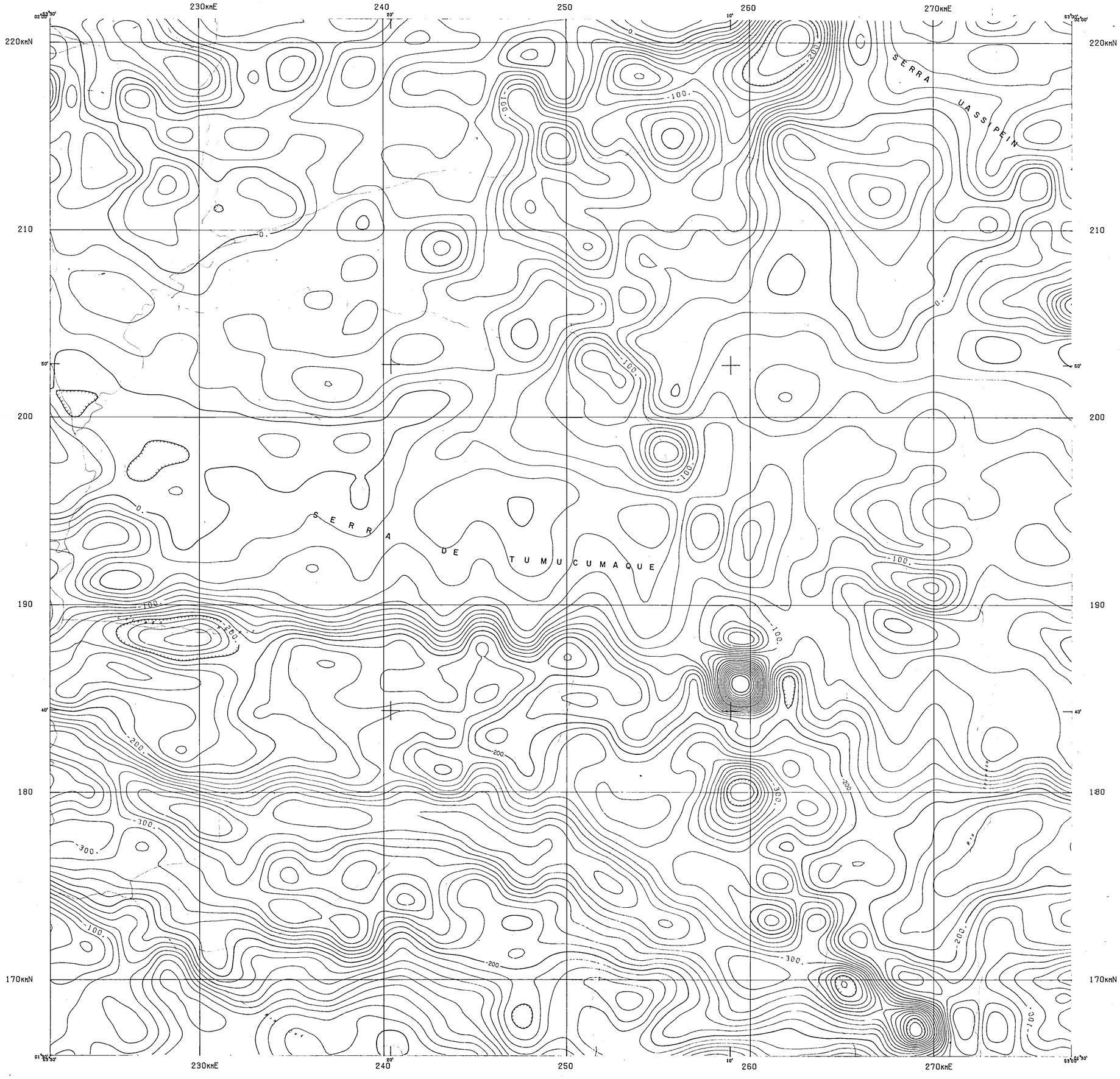
NA.22-Y-A-I

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-II



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-905001

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE ---------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°24' INCLINACAO= +21°04' CAMPO TOTAL=30.318 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

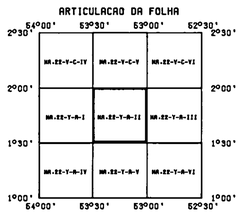
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

NA.22-Y-A-II

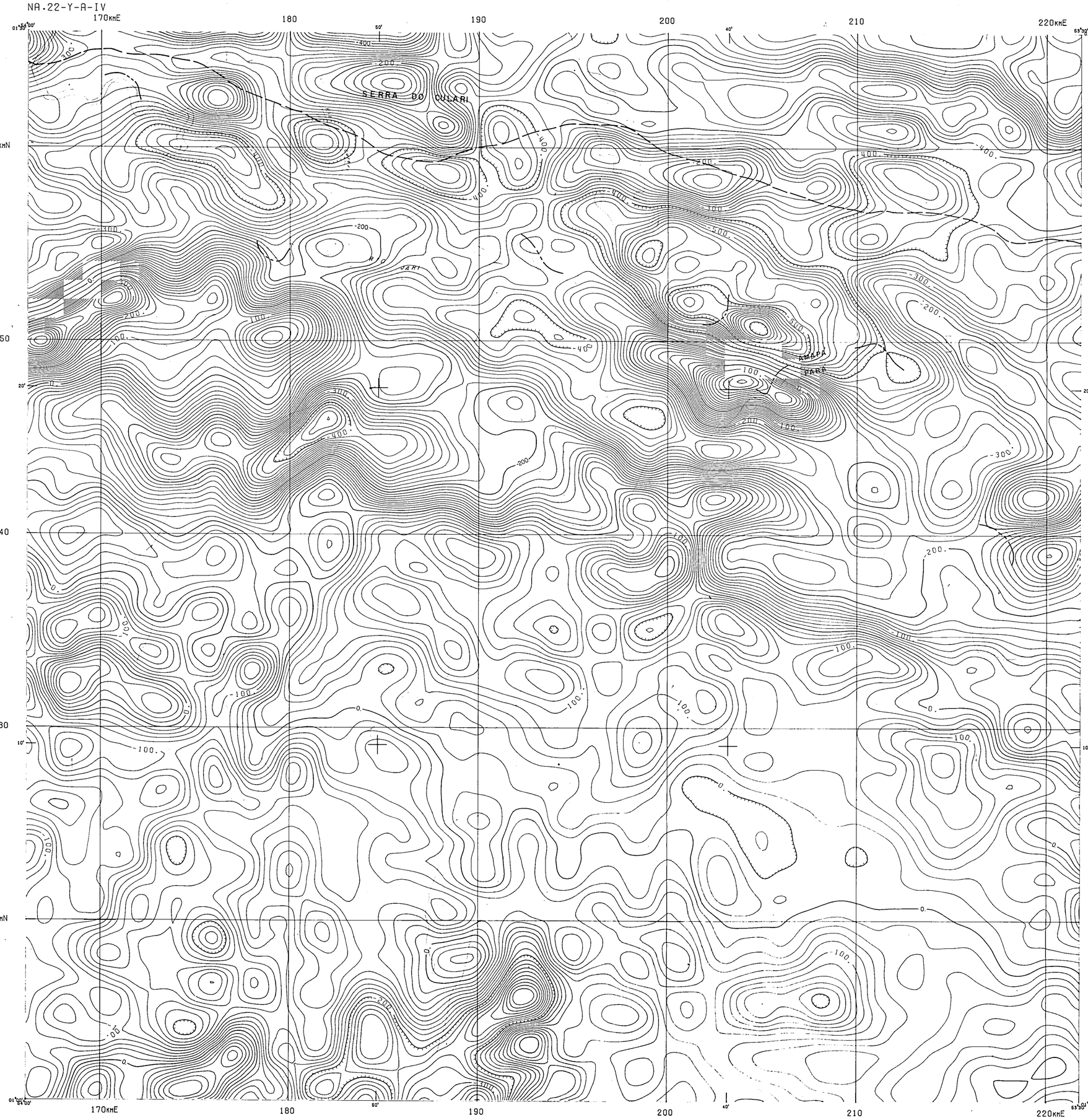
1:100000

41

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-IV



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS),COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. MO-905001

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

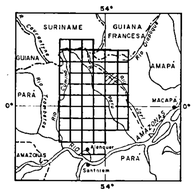
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°03' INCLINACAO= +20°35' CAMPO TOTAL= 30.152 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

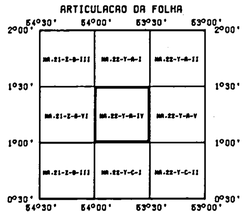
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

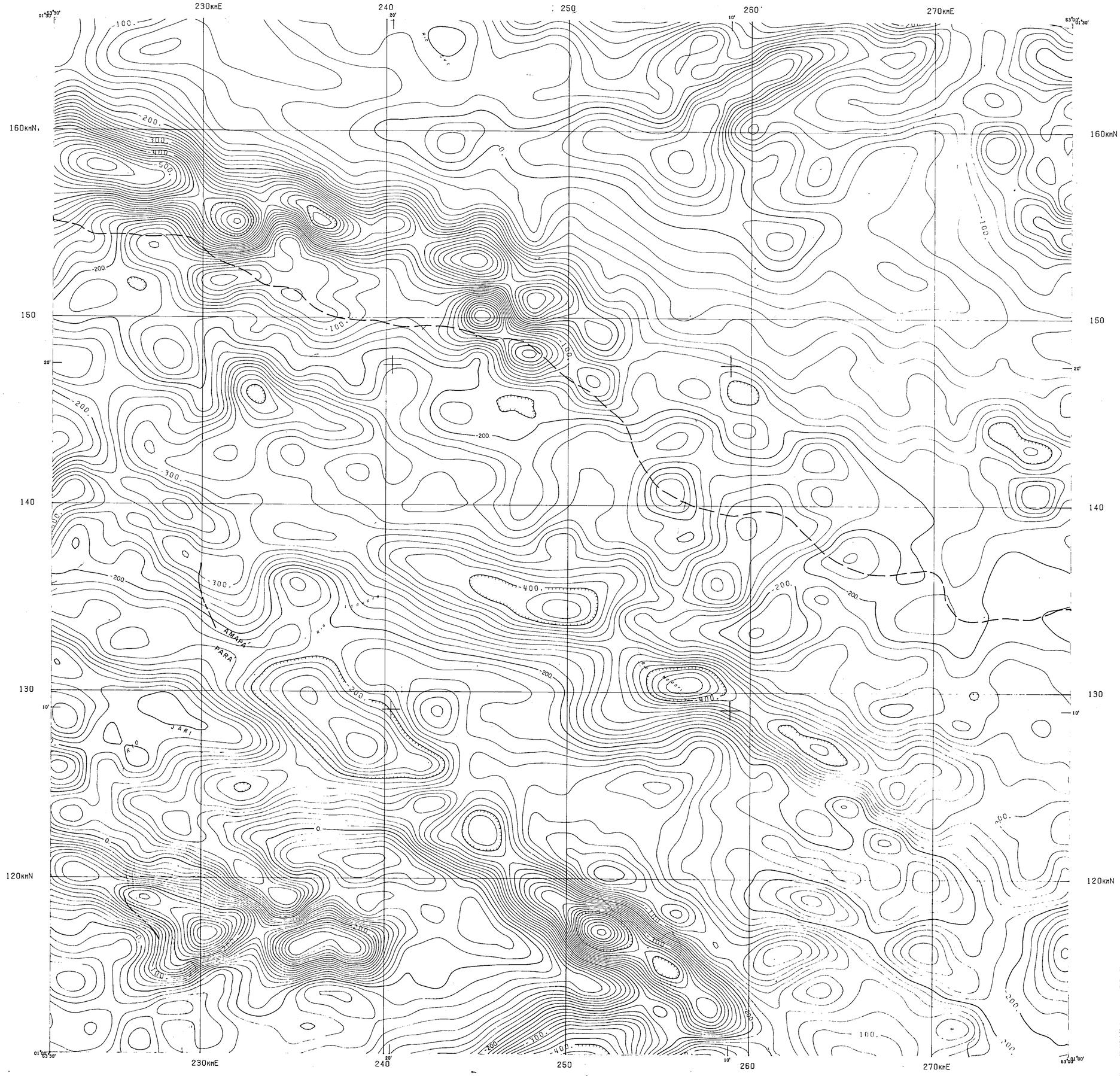
NA.22-Y-A-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-V



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- ---- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.6

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

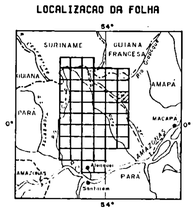
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°21' INCLINACAO= +20°15' CAMPO TOTAL= 30083nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.22-Y-B-I	NA.22-Y-B-II	NA.22-Y-B-III
NA.22-Y-B-IV	NA.22-Y-B-V	NA.22-Y-B-VI
NA.22-Y-C-I	NA.22-Y-C-II	NA.22-Y-C-III

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

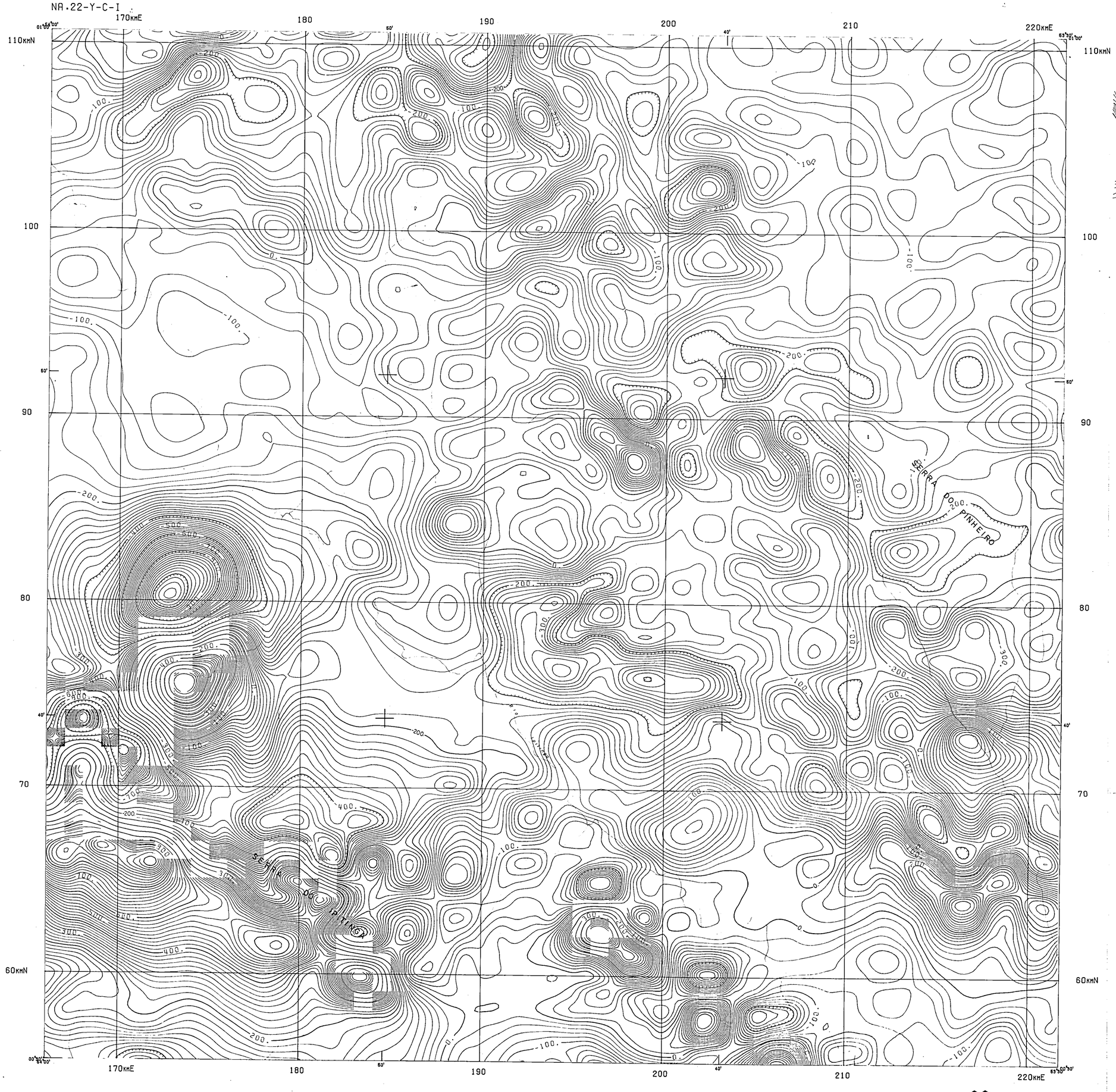
NA.22-Y-A-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-C-I



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS),COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 XO=55342 YO=166021

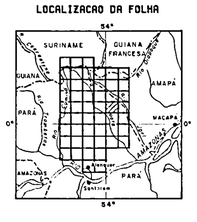
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°00' INCLINACAO= +19°46' CAMPO TOTAL=29.919nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.21-I-D-VI	NA.22-Y-B-IV	NA.22-Y-B-V
NA.21-I-D-III	NA.22-Y-C-I	NA.22-Y-C-II
NA.21-I-D-VI	NA.22-Y-C-IV	NA.22-Y-C-V

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

NA.22-Y-C-I

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-C-II

230KmE 240 250 260 270KmE

110KmN 100 90 80 70 60KmN

AMAPÁ
PARÁ
SERRA URUCUPÁ
Cachoeira Carapatari
Cachoeira Urucupá

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 XO=55342 YO=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°18' INCLINACAO= +19°26' CAMPO TOTAL= 29.852 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.22-Y-B-IV	NA.22-Y-B-V	NA.22-Y-B-VI
NA.22-Y-C-I	NA.22-Y-C-II	NA.22-Y-C-III
NA.22-Y-C-IV	NA.22-Y-C-V	NA.22-Y-C-VI

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

NA.22-Y-C-II

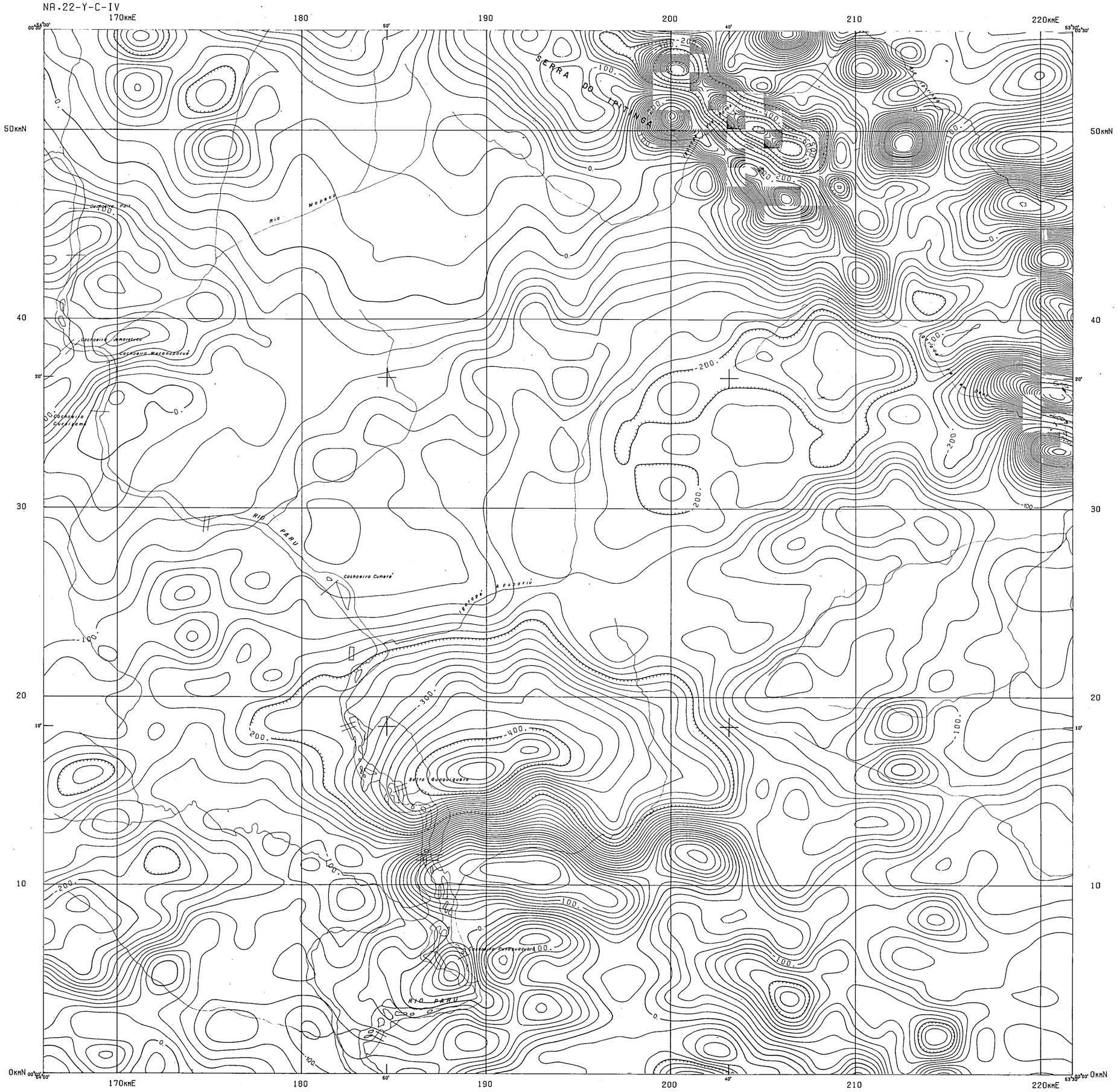
1:100000

45

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-C-IV



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-9050D1

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE ---------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°57' INCLINACAO= +18°56' CAMPO TOTAL=29.689nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

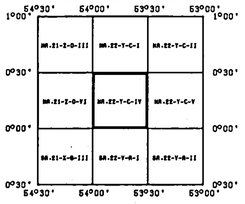
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AERODEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

NA.22-Y-C-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-C-V

230KmE 240 250 260 270KmE

50KmN 40 30 20 10 0KmN

Cachoeira Mucura
Cachoeira Aurucuapotom
RIO JARI
Cachoeira do Jabuti
Cachoeira Gaivota
RIO IPITINGA
SERRA DO IPITINGA
Cachoeira Urubu
Cachoeira dos Guaribas
Cachoeira Atacamarapanu
Cachoeira Tapurema
Cachoeira Cuiuri
PARÁ
AMAPÁ

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS),COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HG-9050D1

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

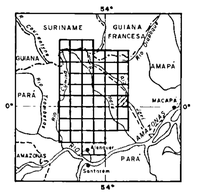
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°15' INCLINACAO= +18°36' CAMPO TOTAL=29624 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.22-Y-C-I	NA.22-Y-C-II	NA.22-Y-C-III
NA.22-Y-C-IV	NA.22-Y-C-V	NA.22-Y-C-VI
NA.22-Y-A-I	NA.22-Y-A-II	NA.22-Y-A-III

CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

NA.22-Y-C-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.22-V-A-I

170KmE 180 190 200 210 220KmE

10000KmN 9990 9980 9970 9960 9950KmN

54°00' 50' 40' 53°30' 00°00' 10' 20'

SERRA CUIAPOCU

RIO TAPIRU

Arere

Igarape Jouachi

rio Paralonim

SERRA MURITIPUCU

-200. -100. 0. 100.

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-905001

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

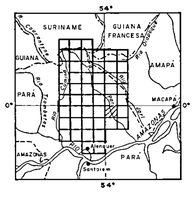
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°54' INCLINACAO= +18°06' CAMPO TOTAL= 29.462 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

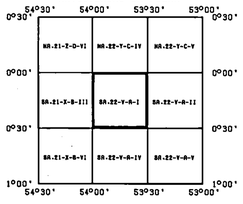
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.22-V-A-I

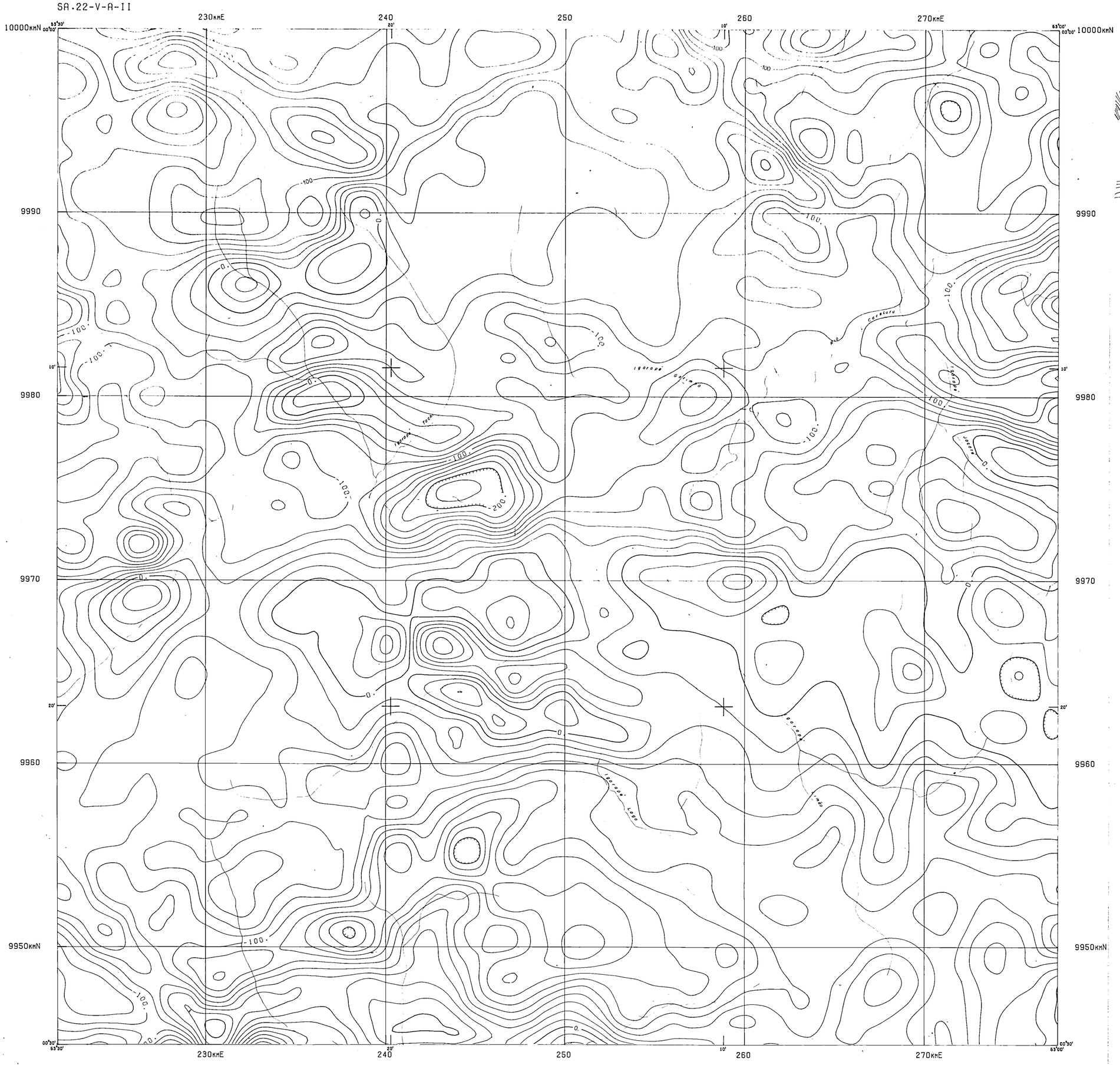
1:100000

48

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.22-V-A-II



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS),COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-9050D1
CAMARA FOTOGRAFICA	CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4
SISTEMA DE NAVEGACAO	VISUAL
ALTURA MEDIA DE VOO	150 M
DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA	NORTE-SUL
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA	2000 M
ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE	20000 M
ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS	62 M
INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS	1 S
MAGNETOMETRO	GEOMETRICS G-803
PRECISAO DO MAGNETOMETRO	1 NANOTESLA
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
REGISTRADOR ANALOGICO	HEWLETT PACKARD 7130-A
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1978.8
EQUACAO UTILIZADA	$Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

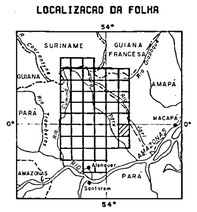
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°12' INCLINACAO= +17°46' CAMPO TOTAL= 29.399 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971. PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

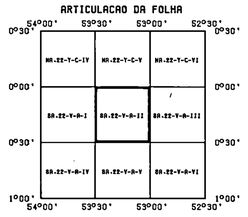
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.22-V-A-II

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.22-V-A-IV

170KmE 180 190 200 210 220KmE

9940KmN 9930 9920 9910 9900 9890KmN

54°00' 53°30' 00°30' 01°00' 40' 50'

SERRA MURITIPUCU

SERRA JAUARU

RIO PARU

Rio Peicuri

Rio Jatapucu

-200 -100

CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO

ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA

CIDADE

VILA-POVOADO

RIO-RIACHO-RIBEIRAO

PONTE

LAGO-LAGOA-REPRESA

AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-9050D1

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE ---------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

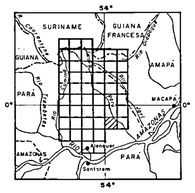
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°50' INCLINACAO= +17°16' CAMPO TOTAL= 29.239 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-X-B-III	SA.22-Y-A-I	SA.22-Y-A-II
SA.21-X-B-VI	SA.22-Y-A-IV	SA.22-Y-A-V
SA.21-X-D-III	SA.22-Y-C-I	SA.22-Y-C-II

54°30' 54°00' 53°30' 53°00' 0°00' 0°30' 1°00' 1°30'

CPRM

LEVANTAMENTO AERODEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM-
CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.22-V-A-IV

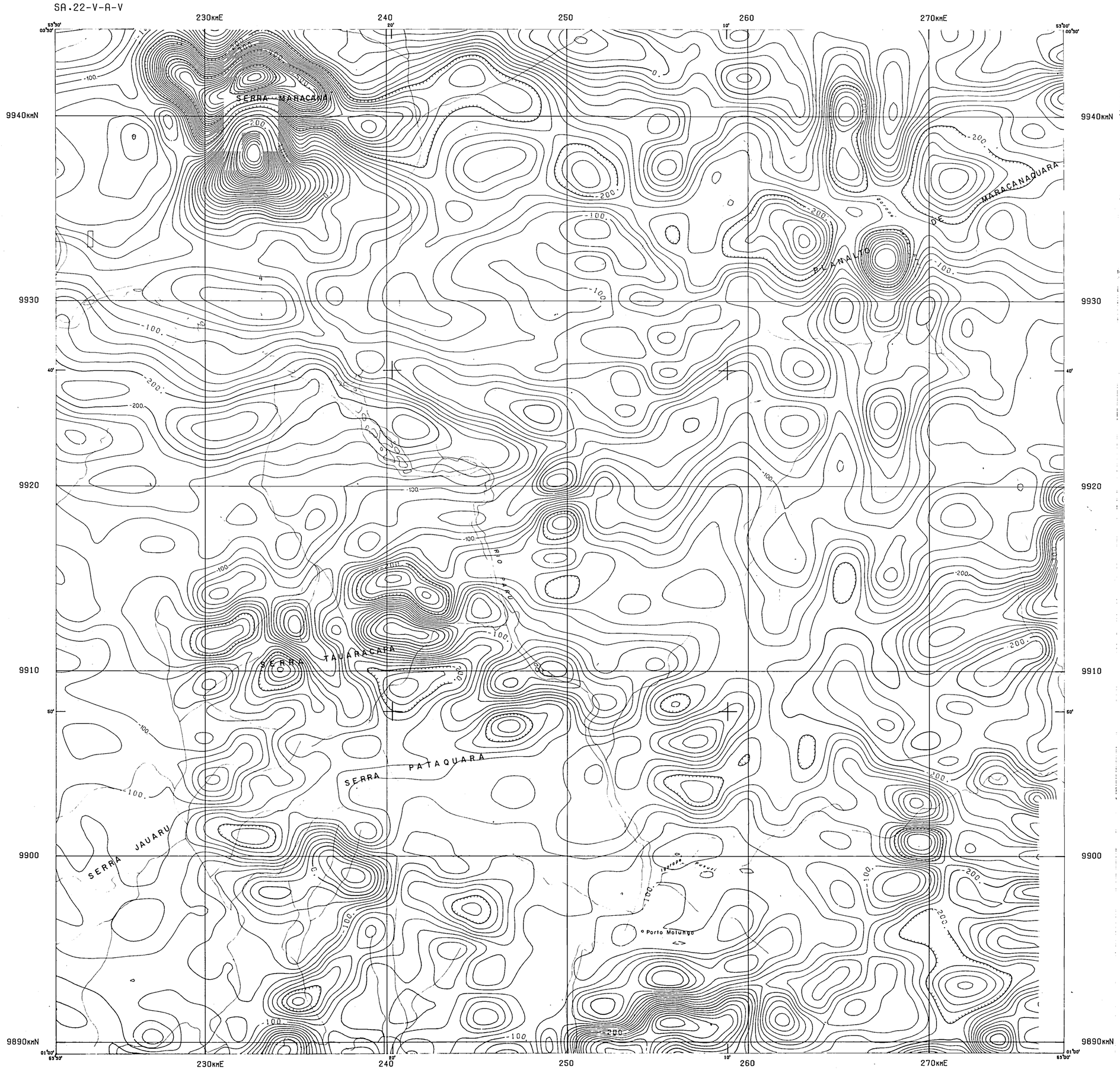
1:100000

50

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.22-V-A-V



CONVENCOES GEOFISICAS

ISODINAMICAS DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL (EM NANOTESLAS).COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

BAIXO MAGNETICO RELATIVO

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS ---------- BRITTEN NORMAN ISLANDER

DOPPLER ---------- BENDIX DRA-12

RADIO ALTIMETRO ---------- HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-905001

CAMARA FOTOGRAFICA ---------- CARL T-232 MOD. MK-7 E MK-4

SISTEMA DE NAVEGACAO ---------- VISUAL

ALTURA MEDIA DE VOO ---------- 150 M

DIRECAO DAS LINHAS DE MEDIDA ---------- NORTE-SUL

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE MEDIDA ---------- 2000 M

ESPACAMENTO ENTRE LINHAS DE CONTROLE ---------- 20000 M

ESPACAMENTO MEDIO ENTRE MEDIDAS ---------- 62 M

INTERVALO ENTRE FIDUCIAIS ---------- 1 S

MAGNETOMETRO ---------- GEOMETRICS G-803

PRECISAO DO MAGNETOMETRO ---------- 1 NANOTESLA

UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO ---------- NORTHWAY SURVEY

TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL ---------- 1 S

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- HEWLETT PACKARD 7130-A

SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS ---------- GEOMETRICS G-704

UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA ---------- CIPHER-70

EPOCA DO LEVANTAMENTO 08/1978 - 12/1978

VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE --------- 1978.8

EQUACAO UTILIZADA ---------- $Z=AX^2+BY^2+CXY+DX+EY+F$

A=0.560 E-9 B=0.365 E-10 C=-0.559 E-9 D=0.417 E-2

E=-0.119 E-2 F=29837.4 X0=55342 Y0=166021

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

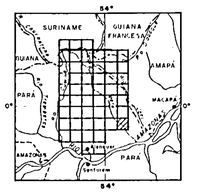
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -14°09' INCLINACAO= +16°56' CAMPO TOTAL=29.178 nT

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL (BANDA SINTETICA X) AMPLIADAS PARA A ESCALA 1:100000 TOMADAS EM 1971.
PLANIMETRIA BASEADA EM MAPAS PLANIMETRICOS DO PROJETO RADAMBRASIL PRODUZIDOS EM 1976 NA ESCALA 1:250000 E AMPLIADOS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 51 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

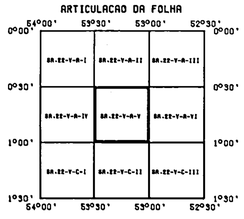
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA



CPRM

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO REALIZADO PELA PROSPEC S.A GEOLOGIA PROSPECCOES E AEROFOTOGRAMETRIA.
PROCESSAMENTO DOS DADOS E CONFECCAO DOS MAPAS EFETUADOS PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -CPRM- CONVENIO DNPM-CPRM.

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

SA.22-V-A-V

1:100000

51