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 III

ANEXOS

MAPAS DE CONTORNO DO CAMPO MAGNÉTICO RESIDUAL

ESCALA 1:100.000 – 1ª PARTE

Ivon L. Spindola dos Anjos

João Batista F. de Andrade

I 86

CPRM – DIDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1756
N.º de Volumes: 8 V: 3 5
ph1 010054

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

1985

CPRM

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

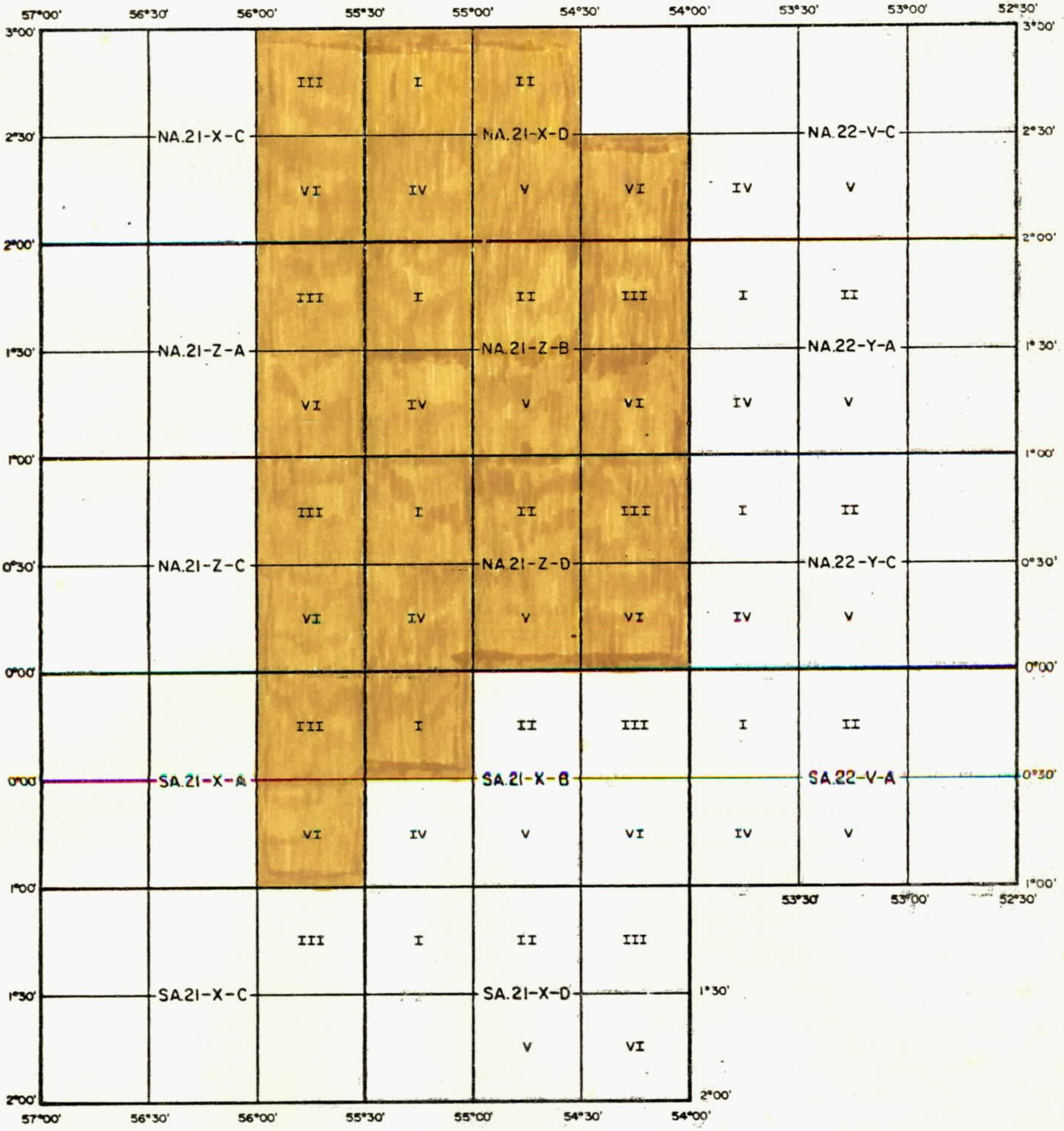
RELATÓRIO DO PROCESSAMENTO DOS DADOS

RELAÇÃO DAS FOLHAS

(1) - NA.21-X-C-III
(2) - NA.21-X-C-VI
(3) - NA.21-X-D-I
(4) - NA.21-X-D-II
(5) - NA.21-X-D-IV
(6) - NA.21-X-D-V
(7) - NA.21-X-D-VI
(8) - NA.21-Z-A-III
(9) - NA.21-Z-A-VI
(10) - NA.21-Z-B-I
(11) - NA.21-Z-B-II
(12) - NA.21-Z-B-III
(13) - NA.21-Z-B-IV
(14) - NA.21-Z-B-V
(15) - NA.21-Z-B-VI
(16) - NA.21-Z-C-III
(17) - NA.21-Z-C-VI
(18) - NA.21-Z-D-I
(19) - NA.21-Z-D-II
(20) - NA.21-Z-D-III
(21) - NA.21-Z-D-IV
(22) - NA.21-Z-D-V
(23) - NA.21-Z-D-VI
(24) - SA.21-X-A-III
(25) - SA.21-X-A-VI
(26) - SA.21-X-B-I

CPRM

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS NA ESCALA 1:100000

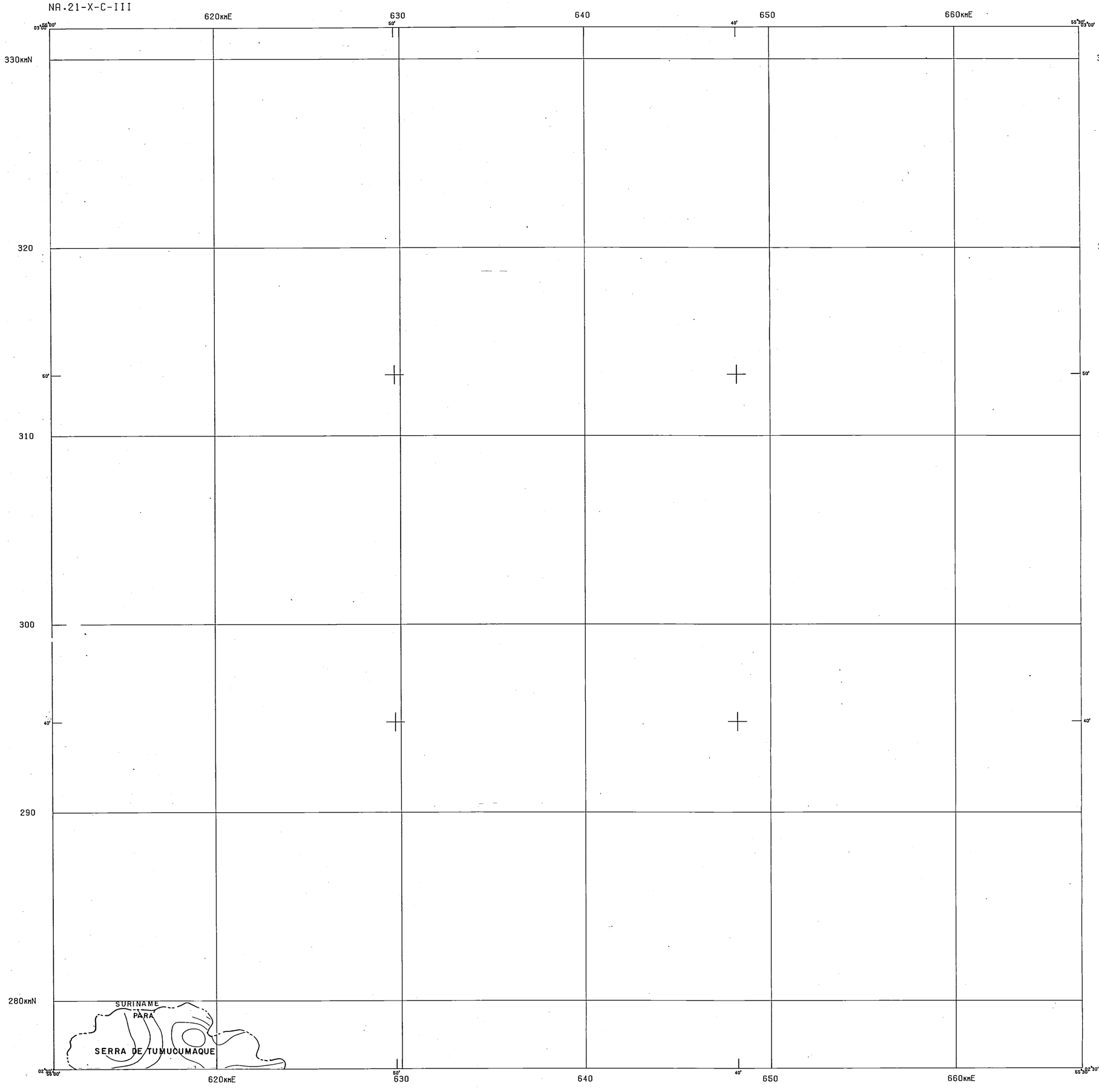


NE 7530 0210 0343

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.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. MG-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 ---------- $Z=AX+BY+CXY+DX+EY+F$

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°58' INCLINACAO= +24°13' CAMPO TOTAL= 31171nT

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

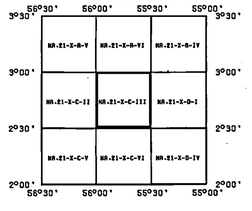
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

NA.21-X-C-III

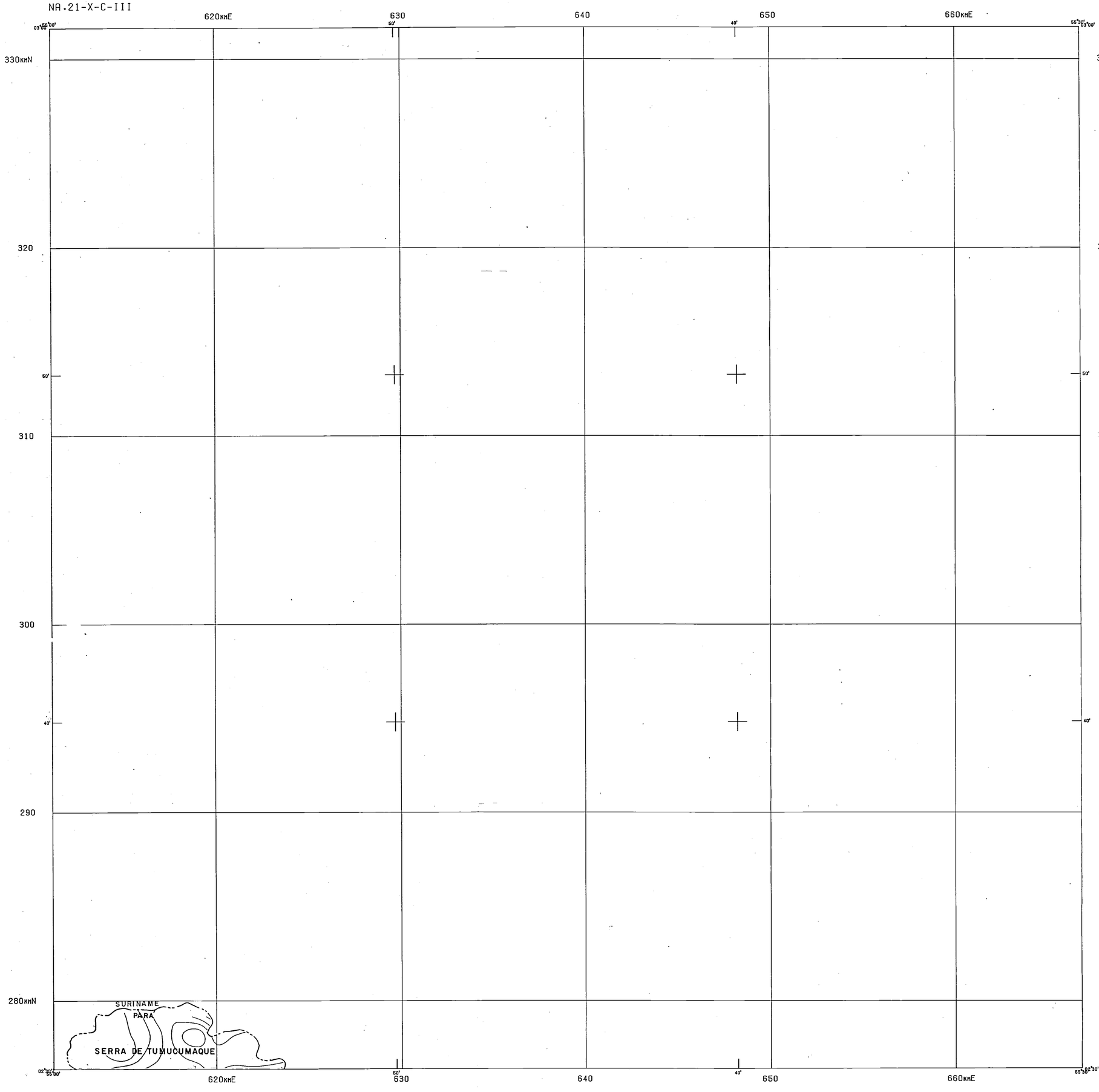
1:100000

I

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.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. MG-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 ---------- $Z=AX+BY+CXY+DX+EY+F$

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°58' INCLINACAO= +24°13' CAMPO TOTAL= 31171nT

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

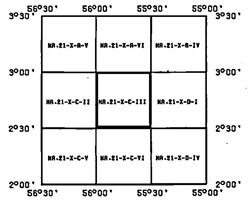
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

NA.21-X-C-III

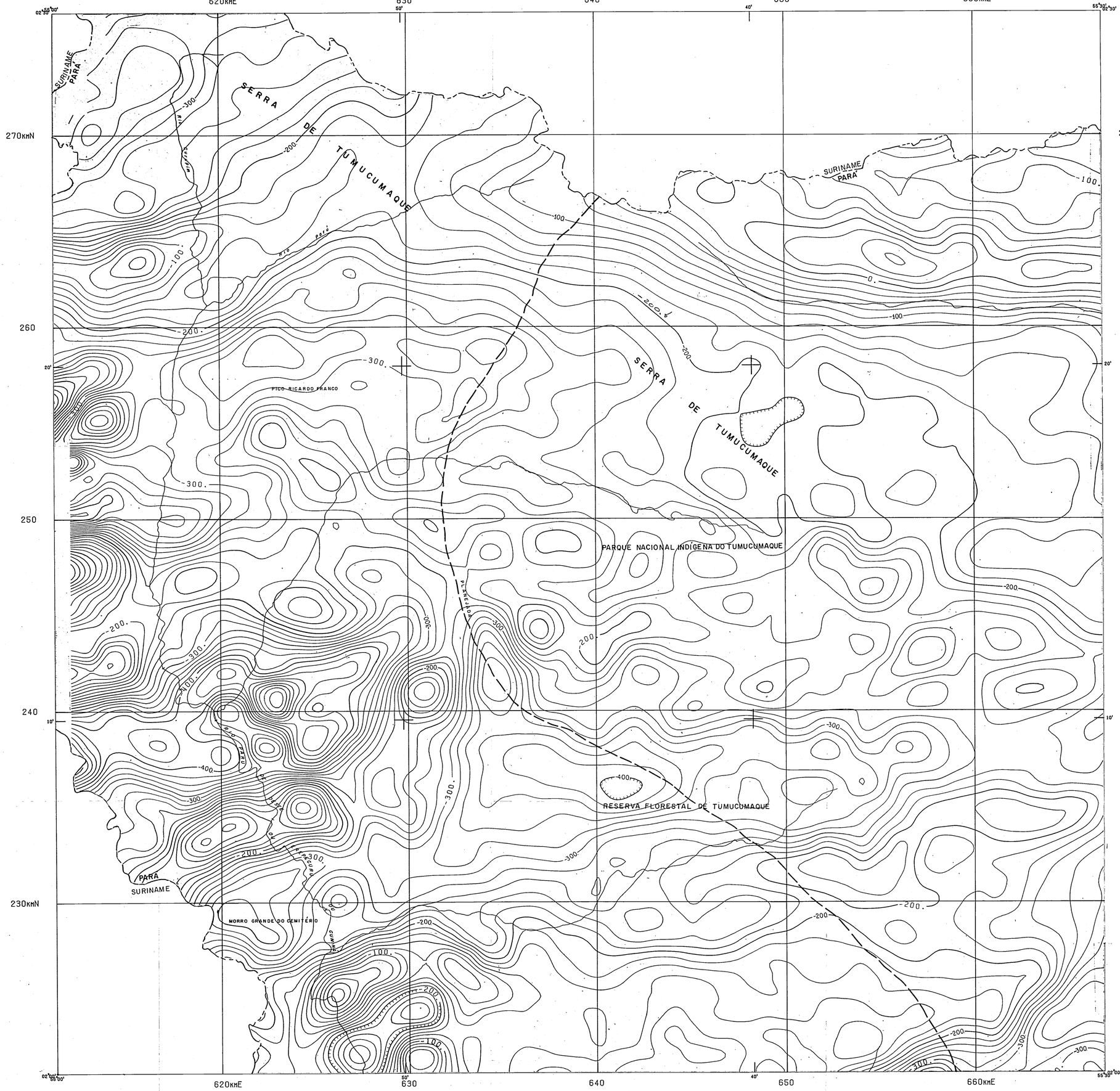
1:100000

I

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-X-C-VI



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

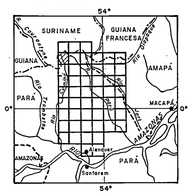
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -12°55' INCLINACAO= +23°25' CAMPO TOTAL= 30921 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

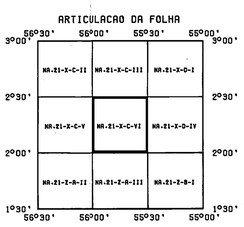
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

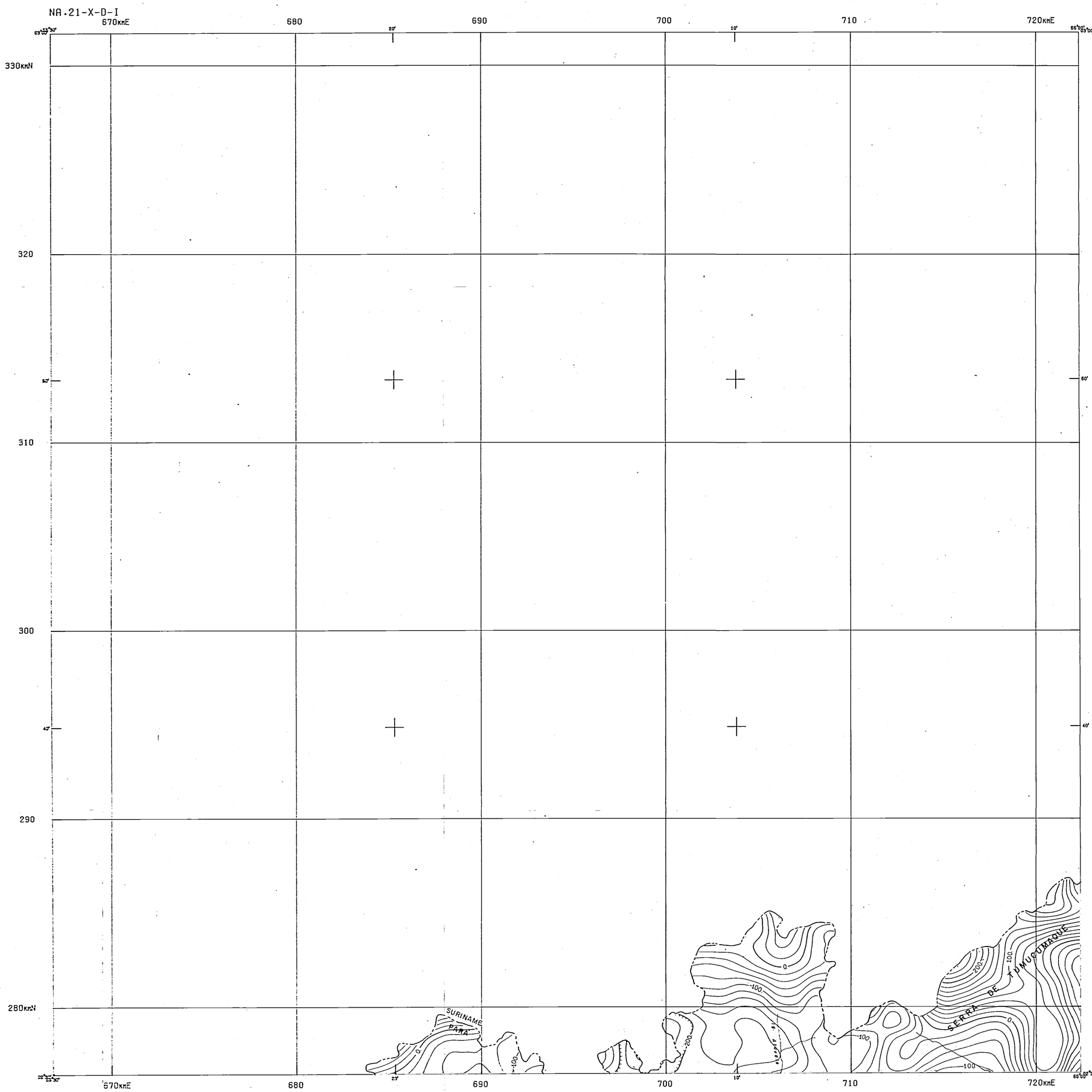
NA.21-X-C-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.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=-0120 E-2 F=29837.3 XO=55342 YO=833979

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

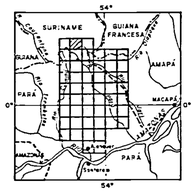
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°17' INCLINACAO= +23°56' CAMPO TOTAL=31096 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

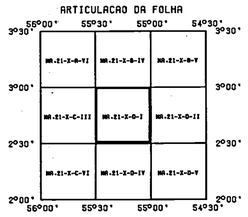
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

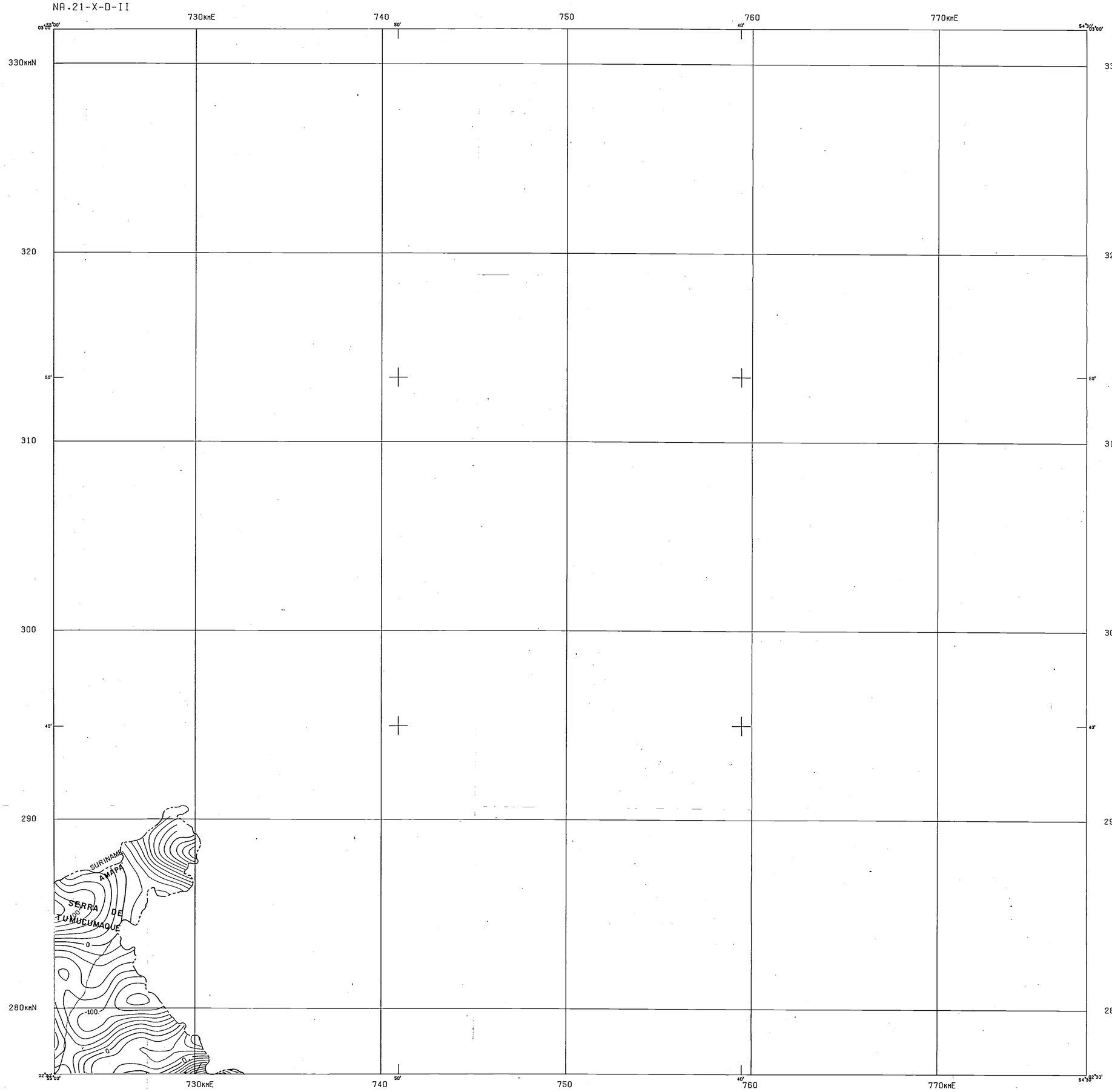
NA.21-X-D-I

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-X-D-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 XO= 55342 YO= 833979

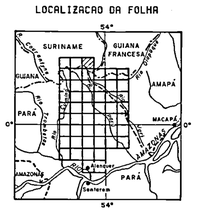
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°36' INCLINACAO= +23°38' CAMPO TOTAL= 31022 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

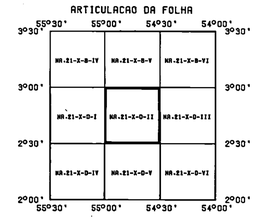
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

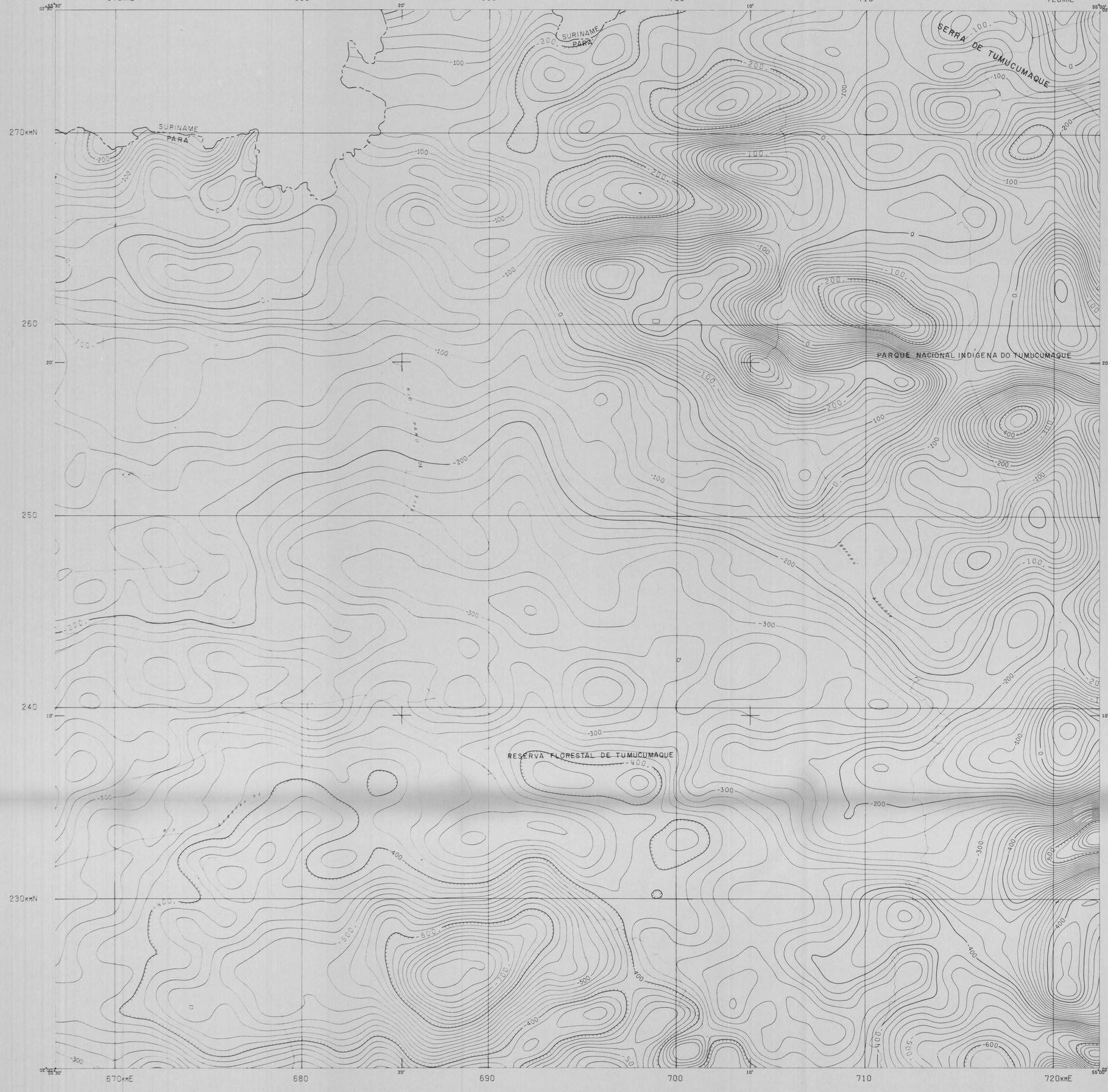
NA.21-X-D-II

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-X-D-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. 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= 0417 E-2

E= -0120 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°14' INCLINACAO= +23°08' CAMPO TOTAL= 30848 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

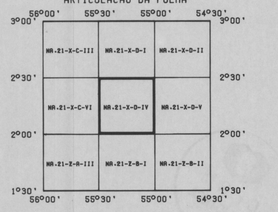
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

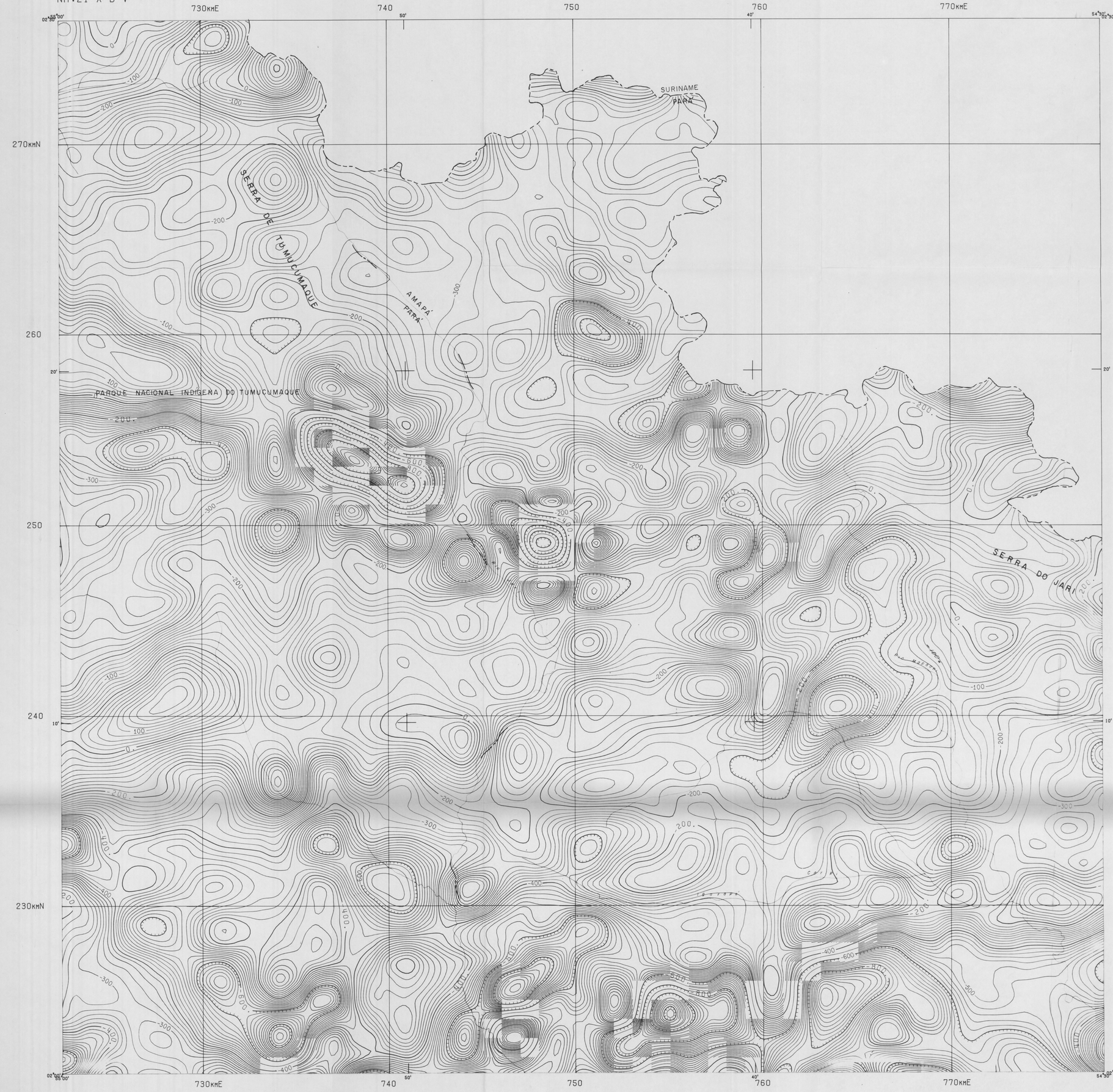
NA.21-X-D-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-X-D-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. MG-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°32' INCLINACAO= +22°50' CAMPO TOTAL= 30775nT

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

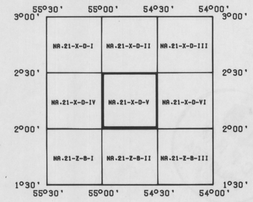
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

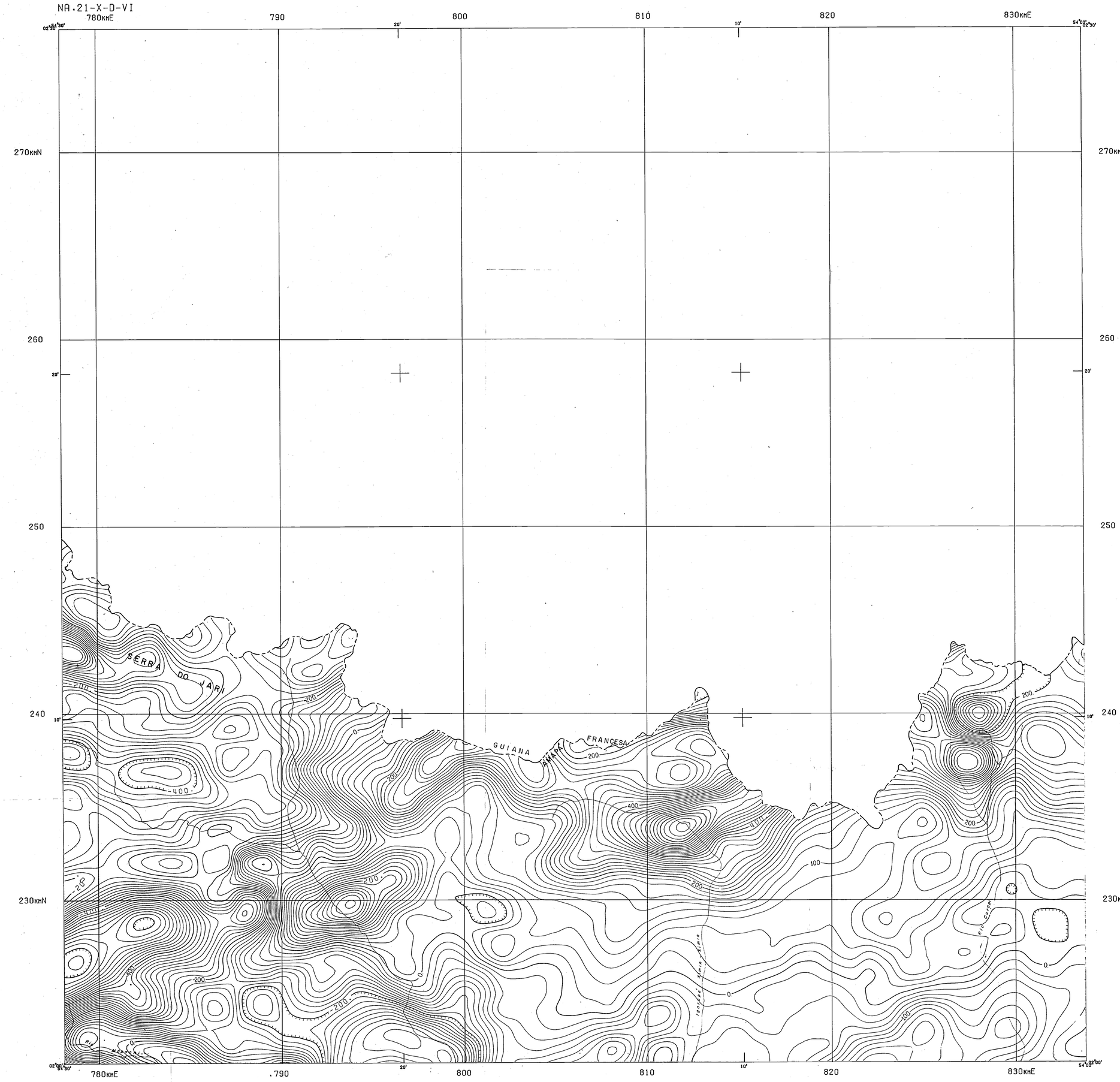
NA.21-X-D-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-X-D-VI



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

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

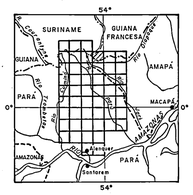
INTERVALO DE CONTORNO ---------- 20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°51' INCLINACAO= +22°32' CAMPO TOTAL=30702 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

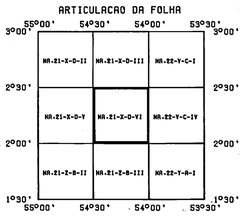
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

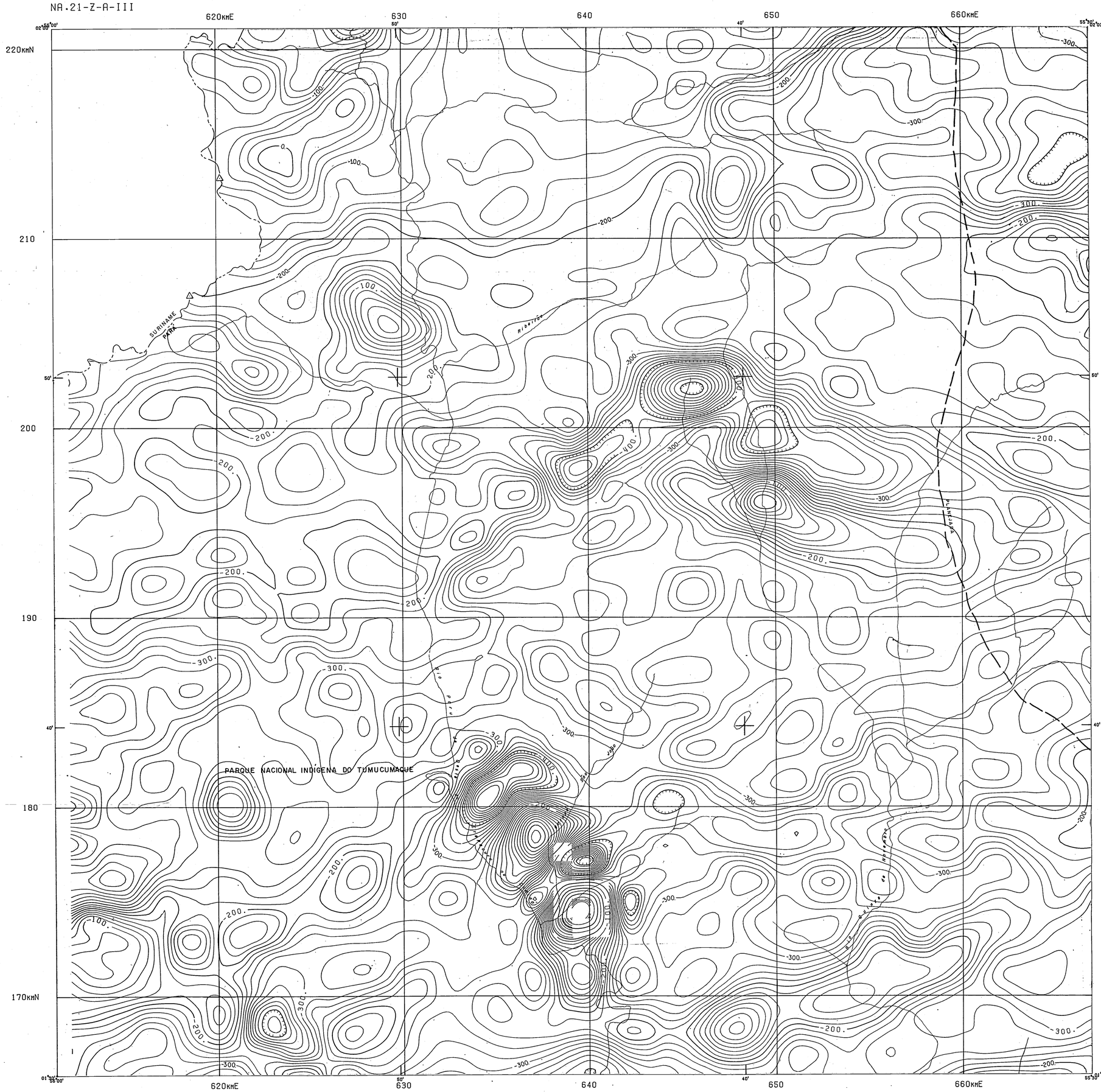
NA.21-X-D-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-A-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-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= -12°51' INCLINACAO= +22°37' CAMPO TOTAL= 30674 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

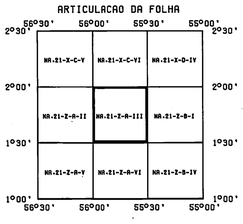
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

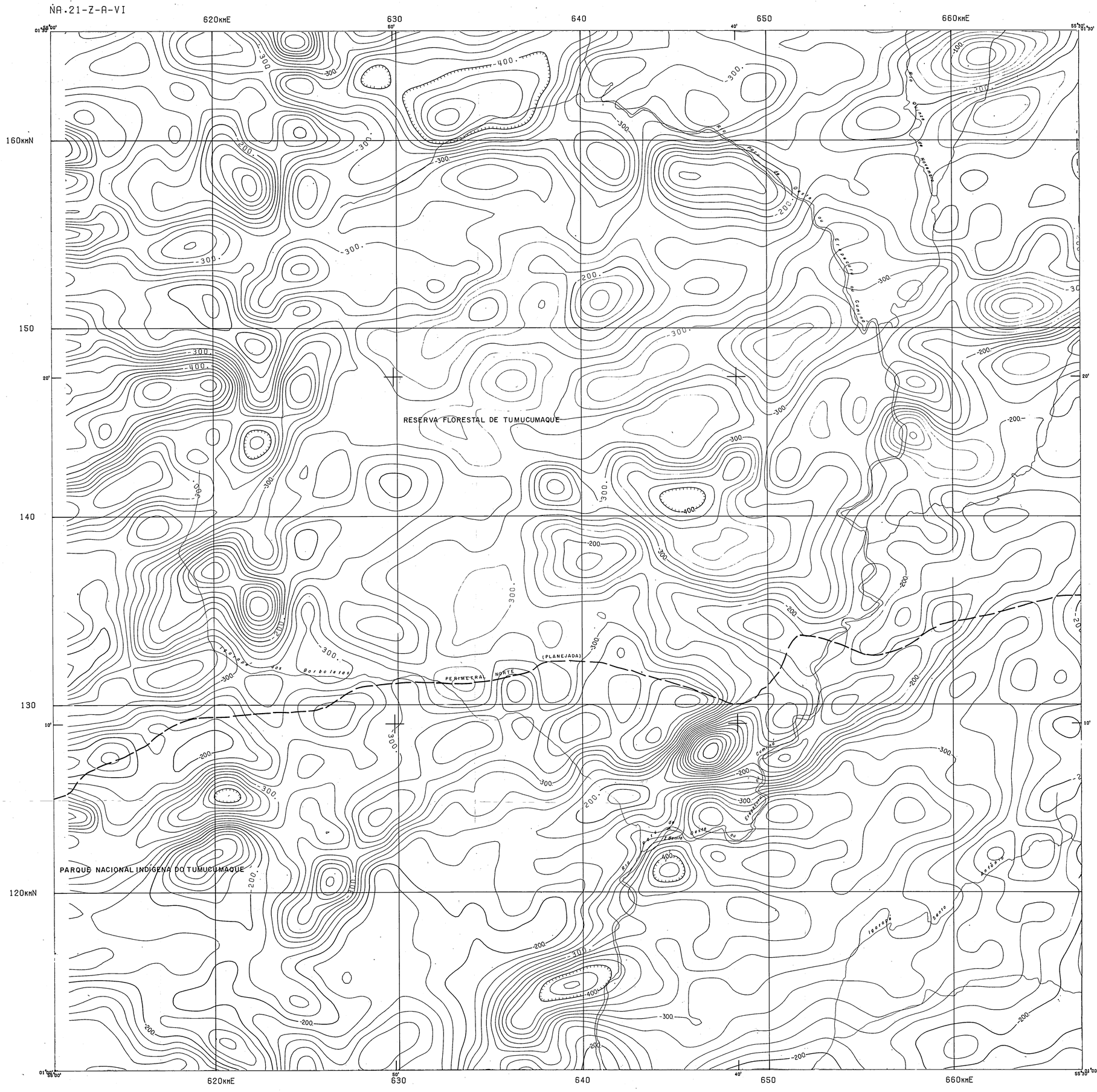
NA.21-Z-A-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-A-VI



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 XO= 55342 YO= 833979

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

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

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -12°47' INCLINACAO= +21°49' CAMPO TOTAL= 30430 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

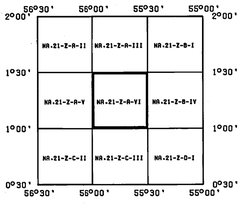
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

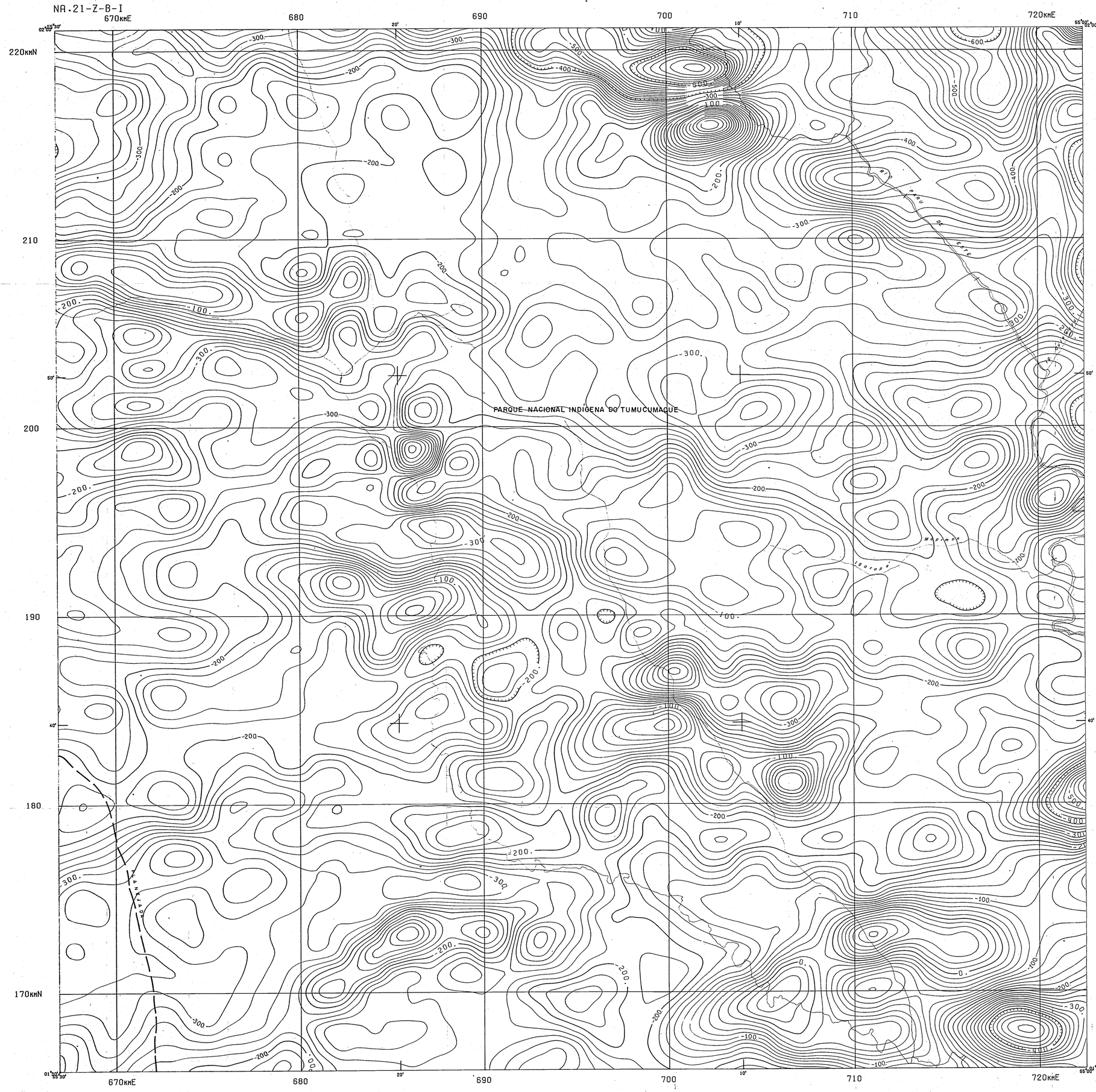
NA.21-Z-A-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-B-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 XO= 55342 YO=833979

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

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

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°10' INCLINACAO= +22°20' CAMPO TOTAL= 30603 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

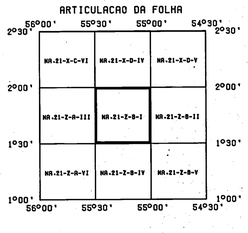
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

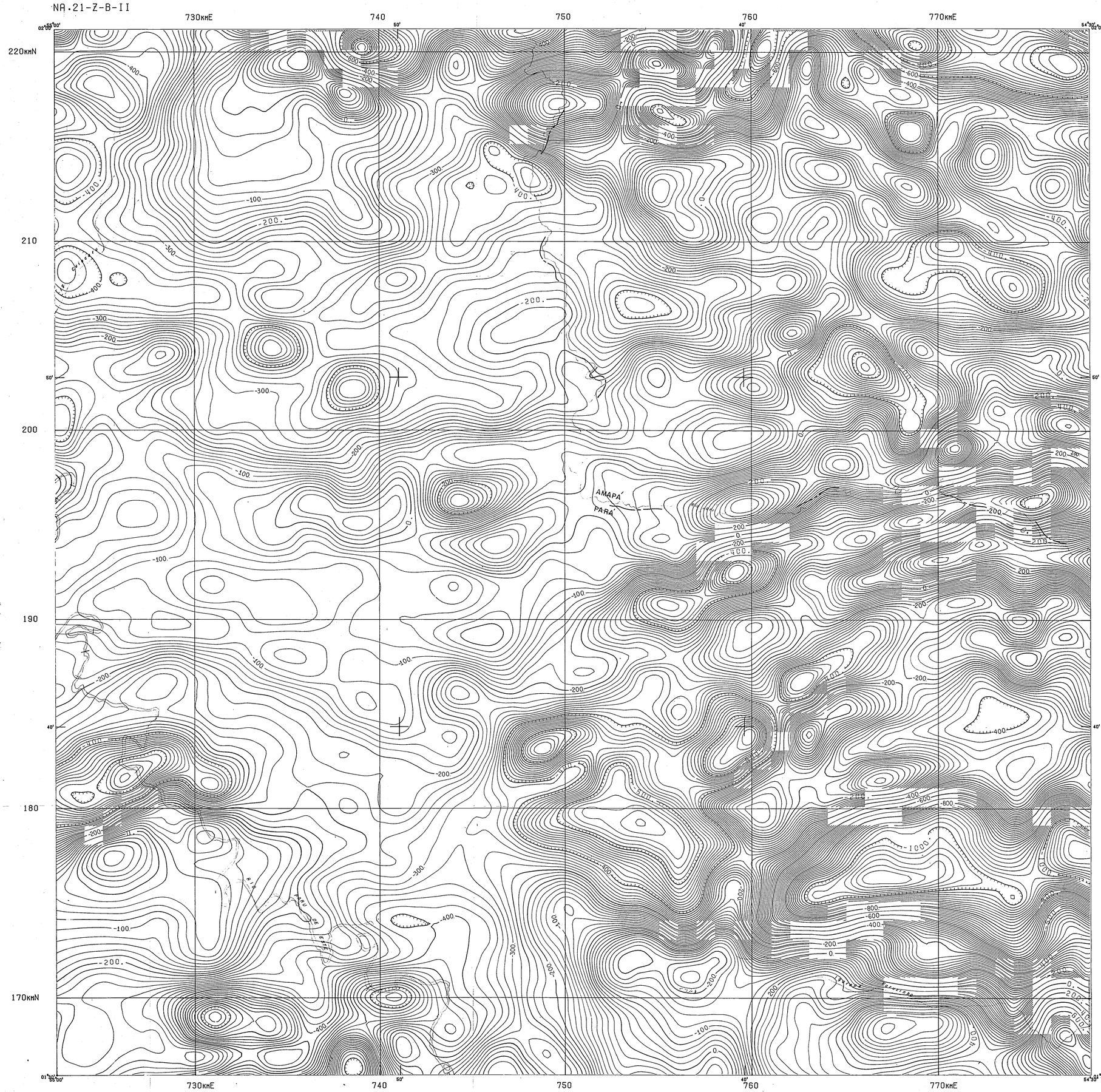
NA.21-Z-B-I

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-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	$Z=AX+BY+CXY+DX+EY+F$

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°29' INCLINACAO= +22°02' CAMPO TOTAL= 30531 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

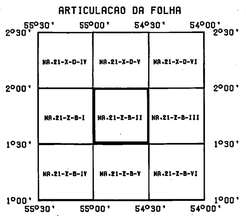
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

NA.21-Z-B-II

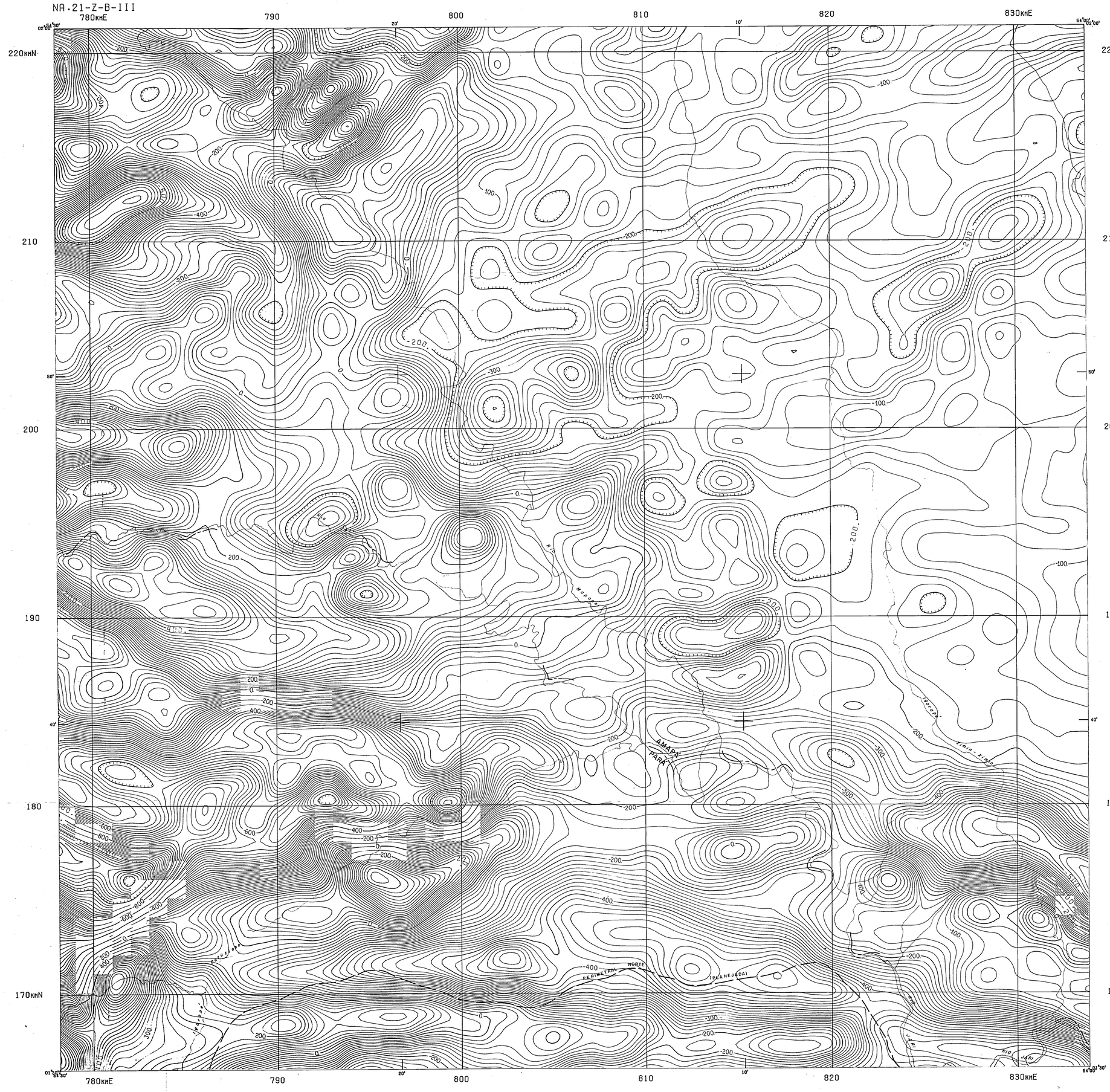
1:100000

(II)

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-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-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°48' INCLINACAO= +21°43' CAMPO TOTAL= 30460nT

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

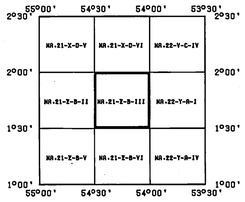
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

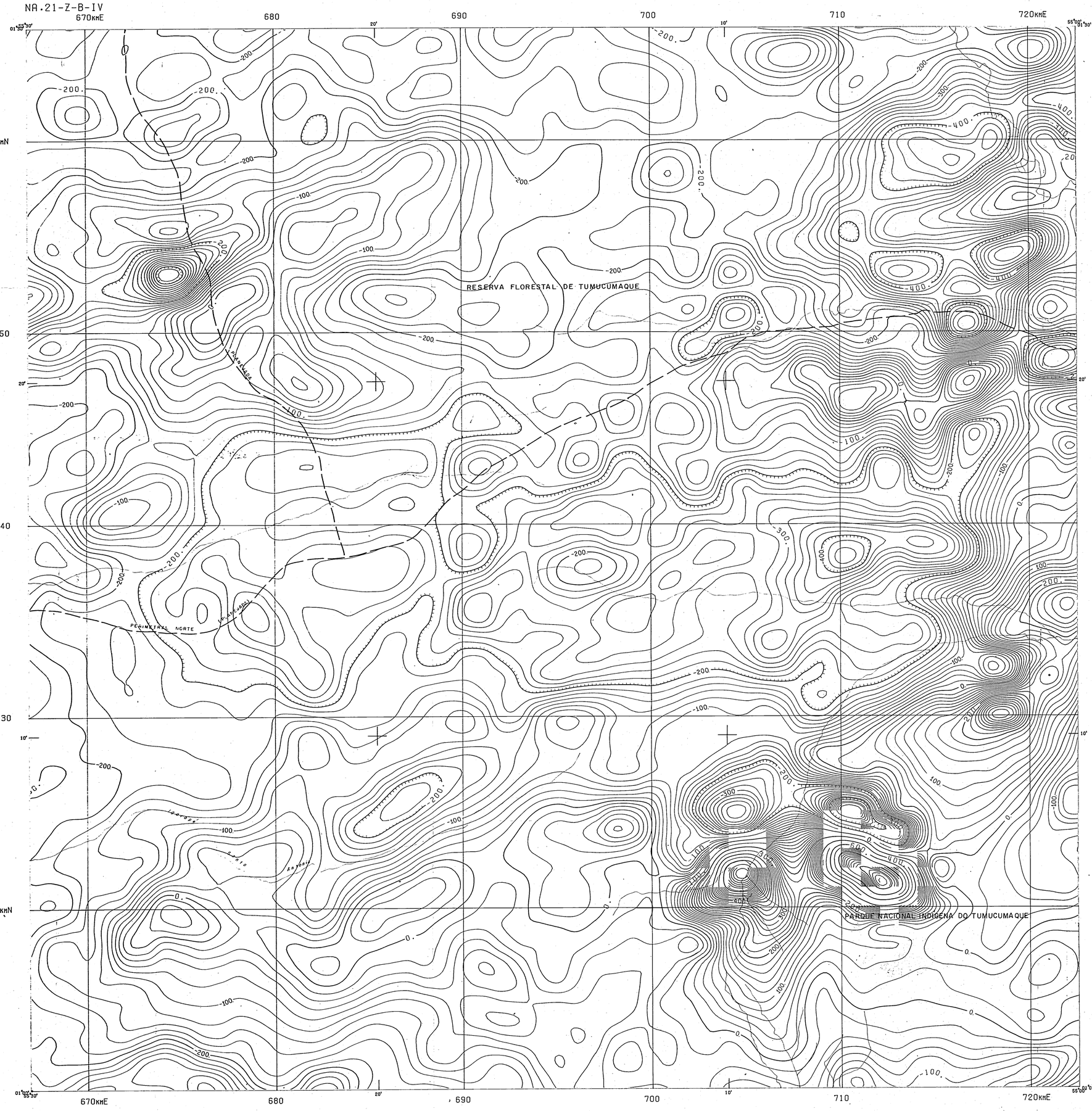
NA.21-Z-B-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-B-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. HD-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 XO= 55342 YO= 833979

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

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°06' INCLINACAO= +21°31' CAMPO TOTAL= 30361 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

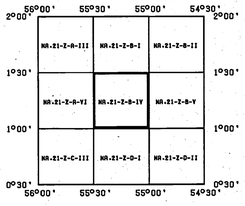
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

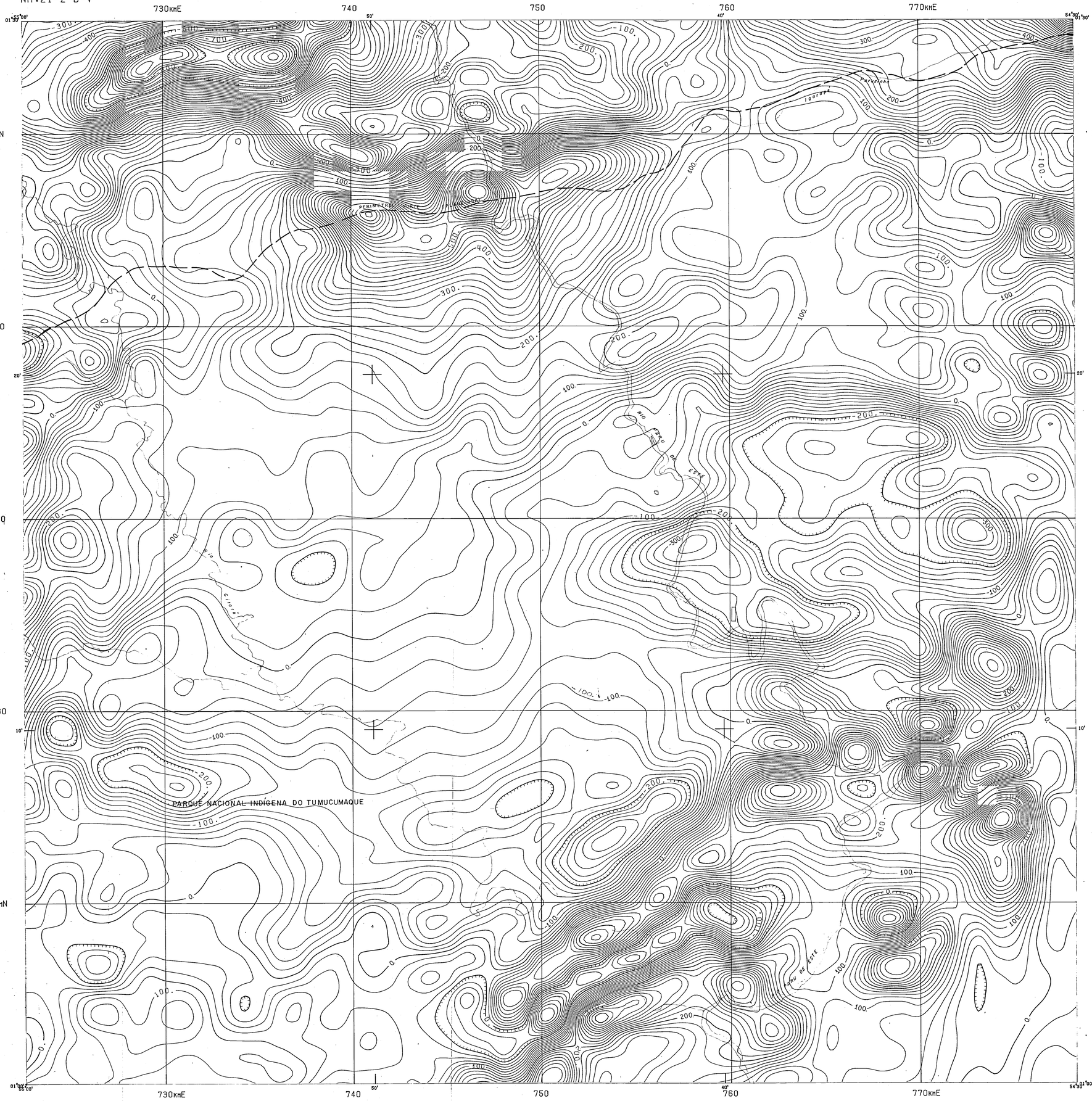
NA.21-Z-B-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

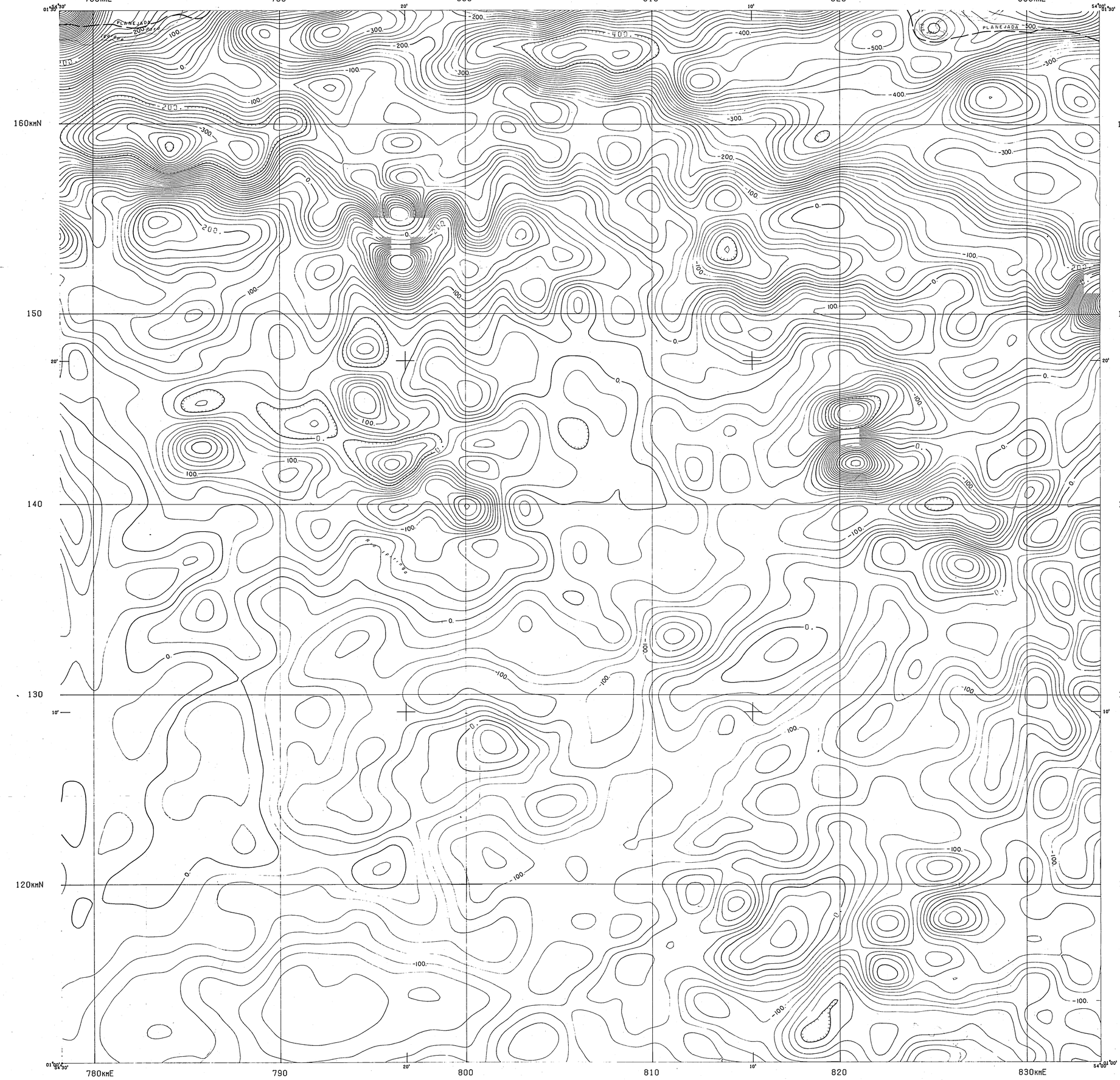
NA.21-Z-B-V


730KmE
740
750
760
770KmE
160KmN
150
140
130
120KmN
01°55'00"
50'
40'
54°30'
20'
10'
01°00'
PERIMETRO NORTE
PARQUE NACIONAL INDIGENA DO TUMUCUMAQUE
RIO PARU DE LESTE
RIO JARI
Igarapé Tatuzinho
Igarapé Cipoal
Igarapé Grande
Igarapé Cachoeira
Igarapé Jacaré
Igarapé Jacarezinho
Igarapé Jacarezinho
Igarapé Jacarezinho

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-B-VI



CONVENCOES GEOFISICAS

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

BRIXO 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	08/1976 - 12/1976
VALORES MAGNETICOS REDUZIDOS DE ACORDO COM IGRF PARA O ANO DE	1976.8
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°44' INCLINACAO= +20°54' CAMPO TOTAL=30222 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

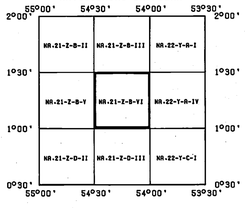
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

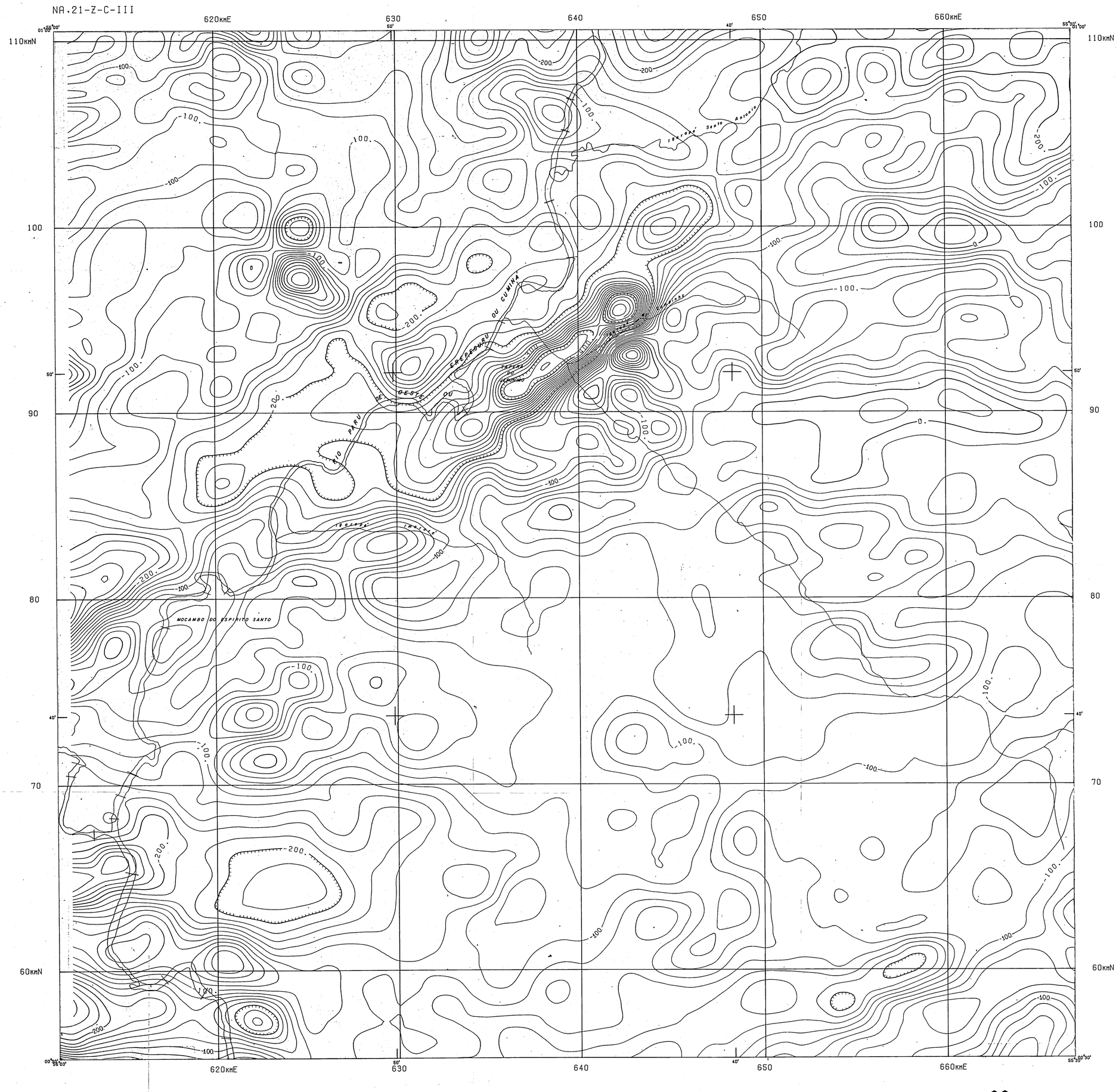
NA.21-Z-B-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-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. MG-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= -12°43' INCLINACAO= +21°00' CAMPO TOTAL= 30190 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

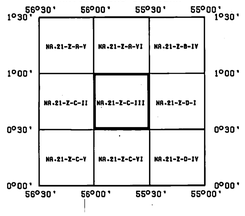
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

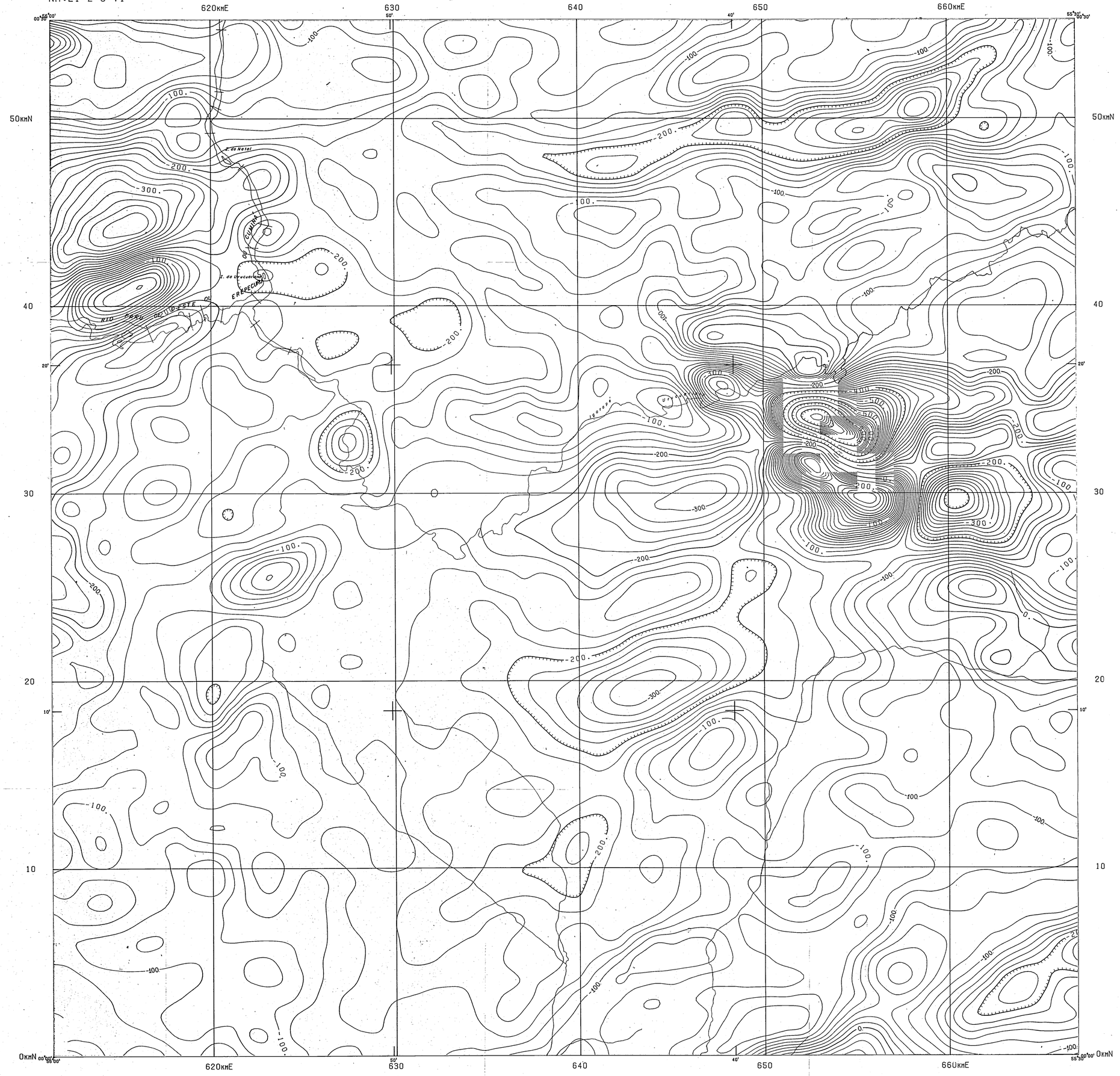
NA.21-Z-C-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-C-VI



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	$Z=AX+BY+CXY+DX+EY+F$

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°40' INCLINACAO= +20°10' CAMPO TOTAL= 29953 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

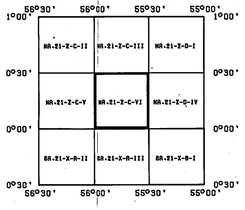
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

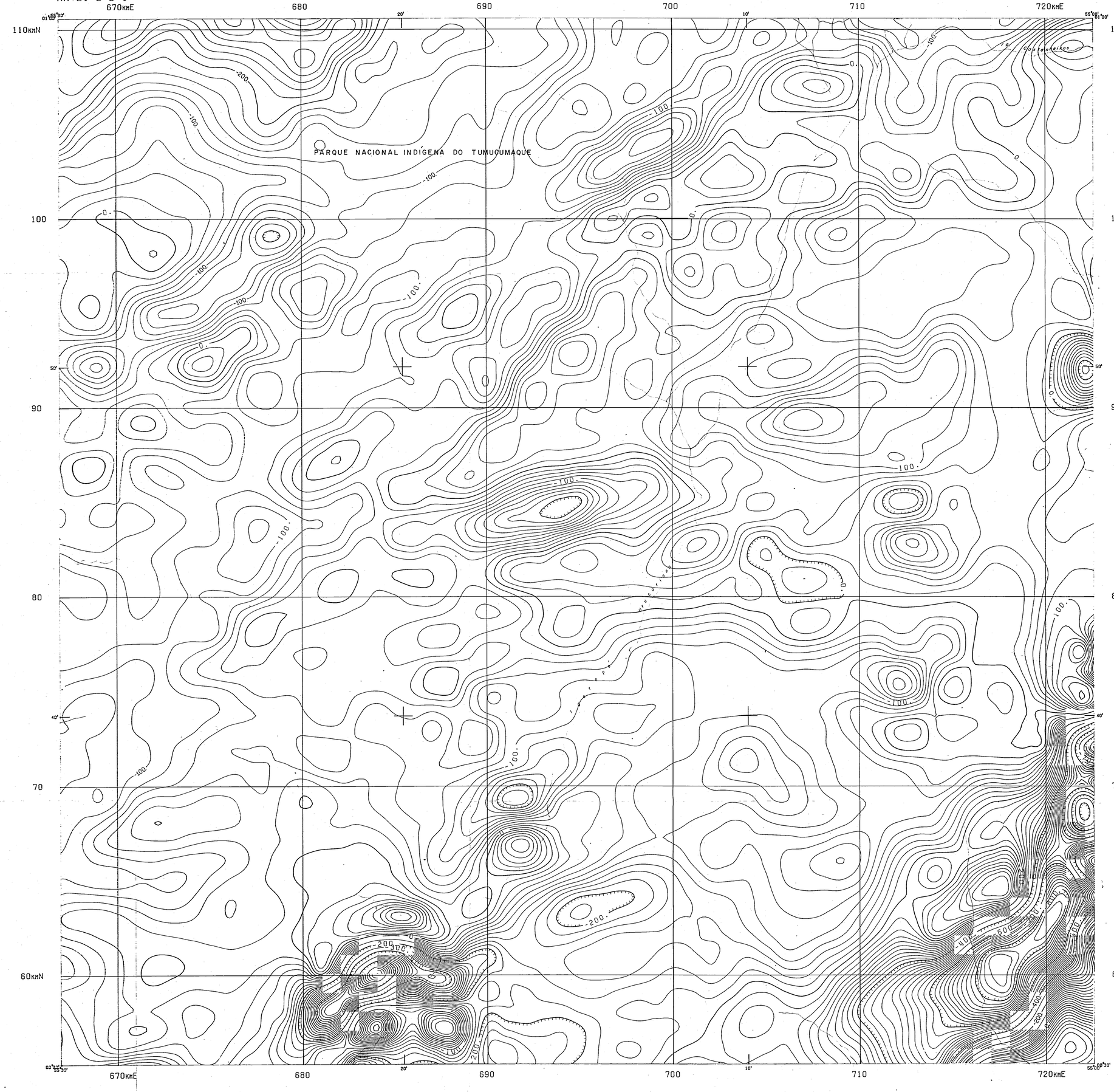
NA.21-Z-C-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-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. MQ-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= 0417 E-2

E= -0120 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°03' INCLINACAO= +20°42' CAMPO TOTAL= 30122 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

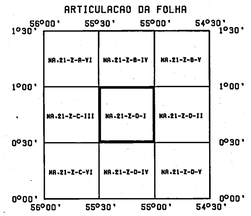
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

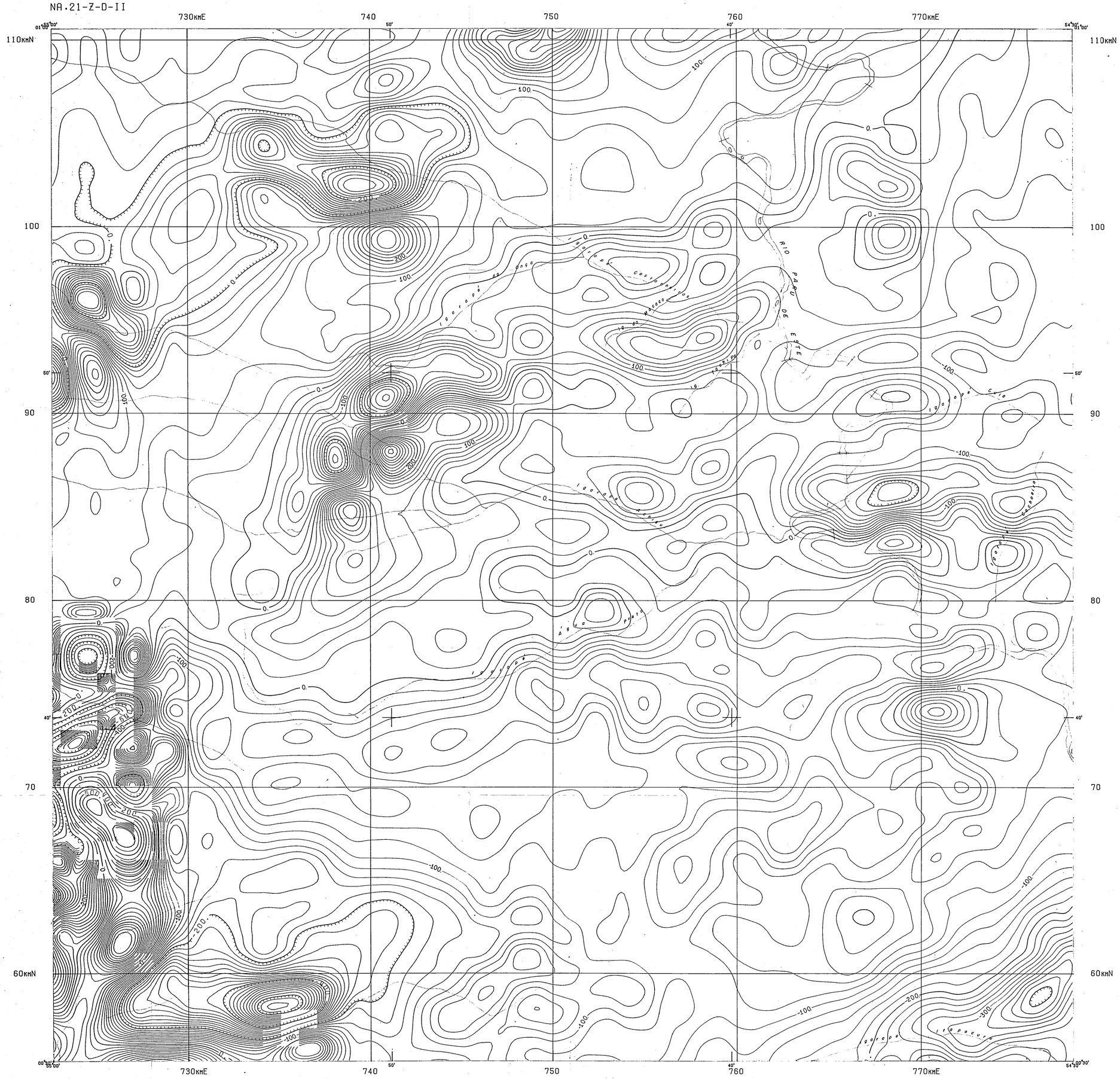
NA.21-Z-D-I

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-D-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 XO= 55342 YO= 833979	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= -13°22' INCLINACAO= +20°24' CAMPO TOTAL= 30054 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

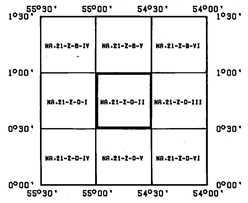
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

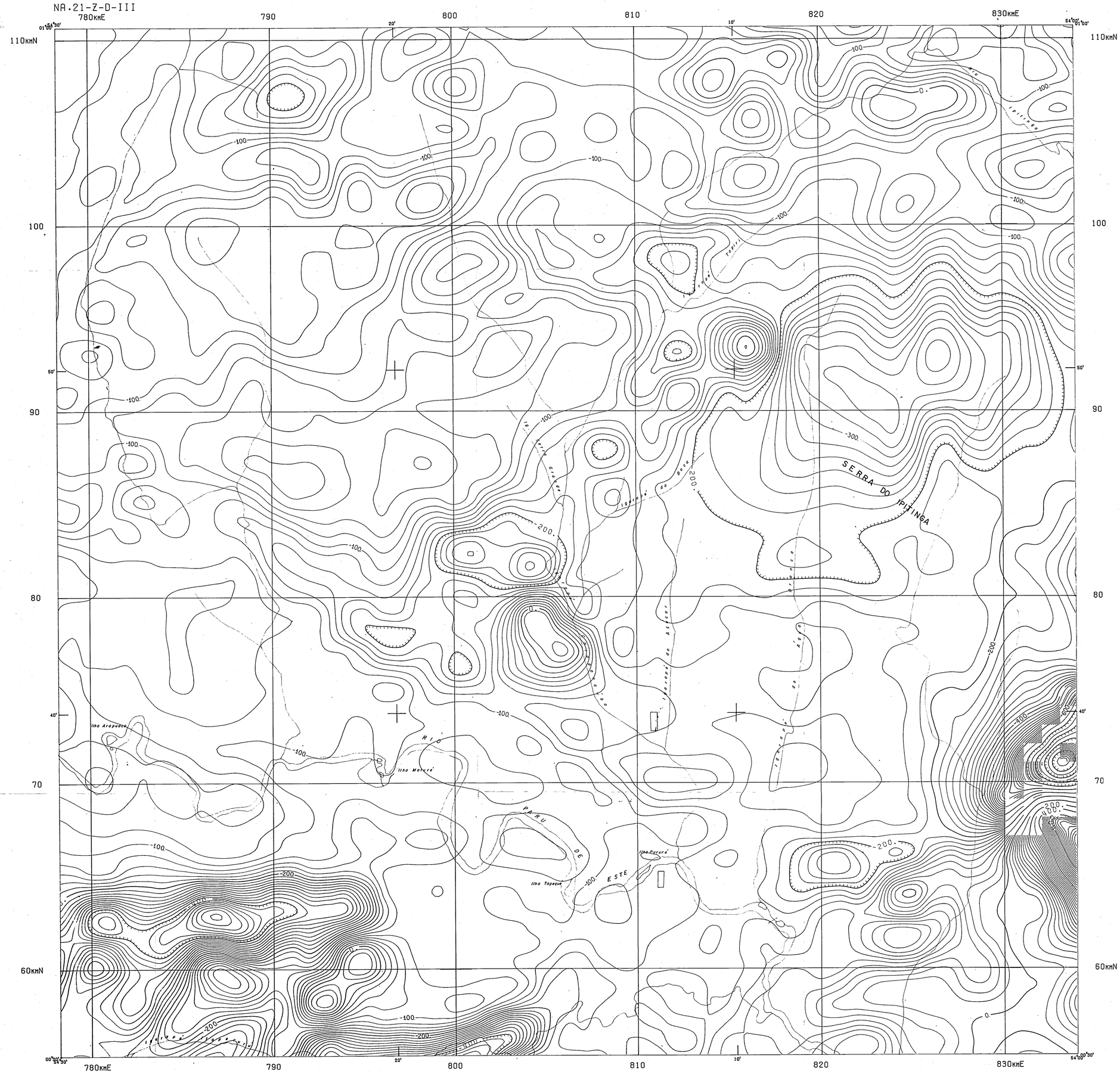
NA.21-Z-D-II

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-D-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-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°41' INCLINACAO= +20°05' CAMPO TOTAL= 29987 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

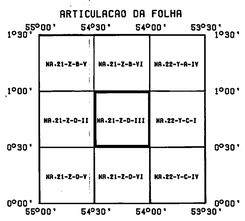
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

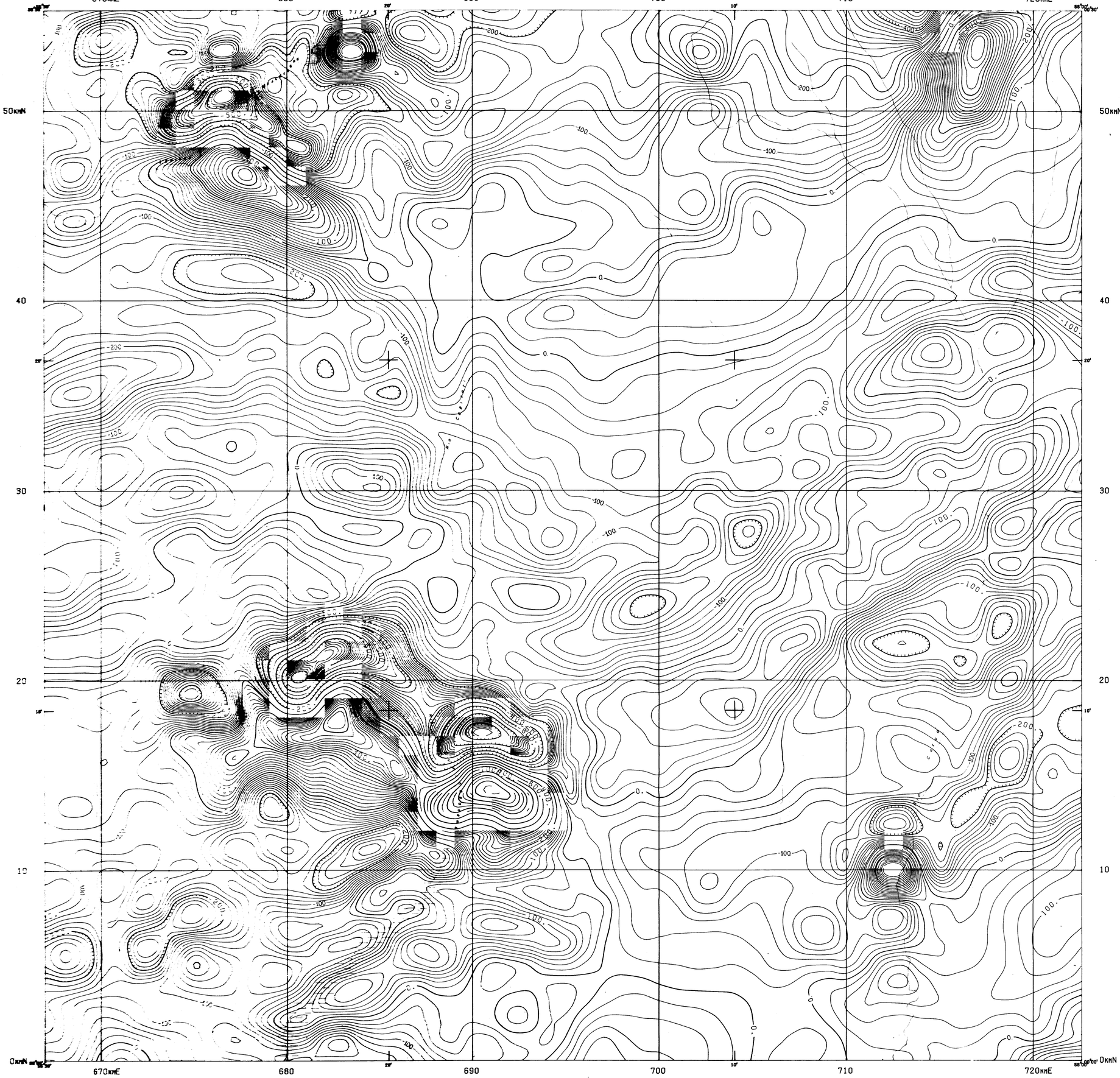
NA.21-Z-D-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-D-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. 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= -12°59' INCLINACAO= +19°53' CAMPO TOTAL= 29887 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

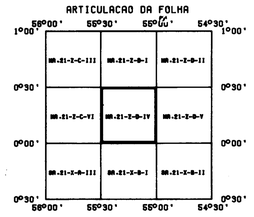
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

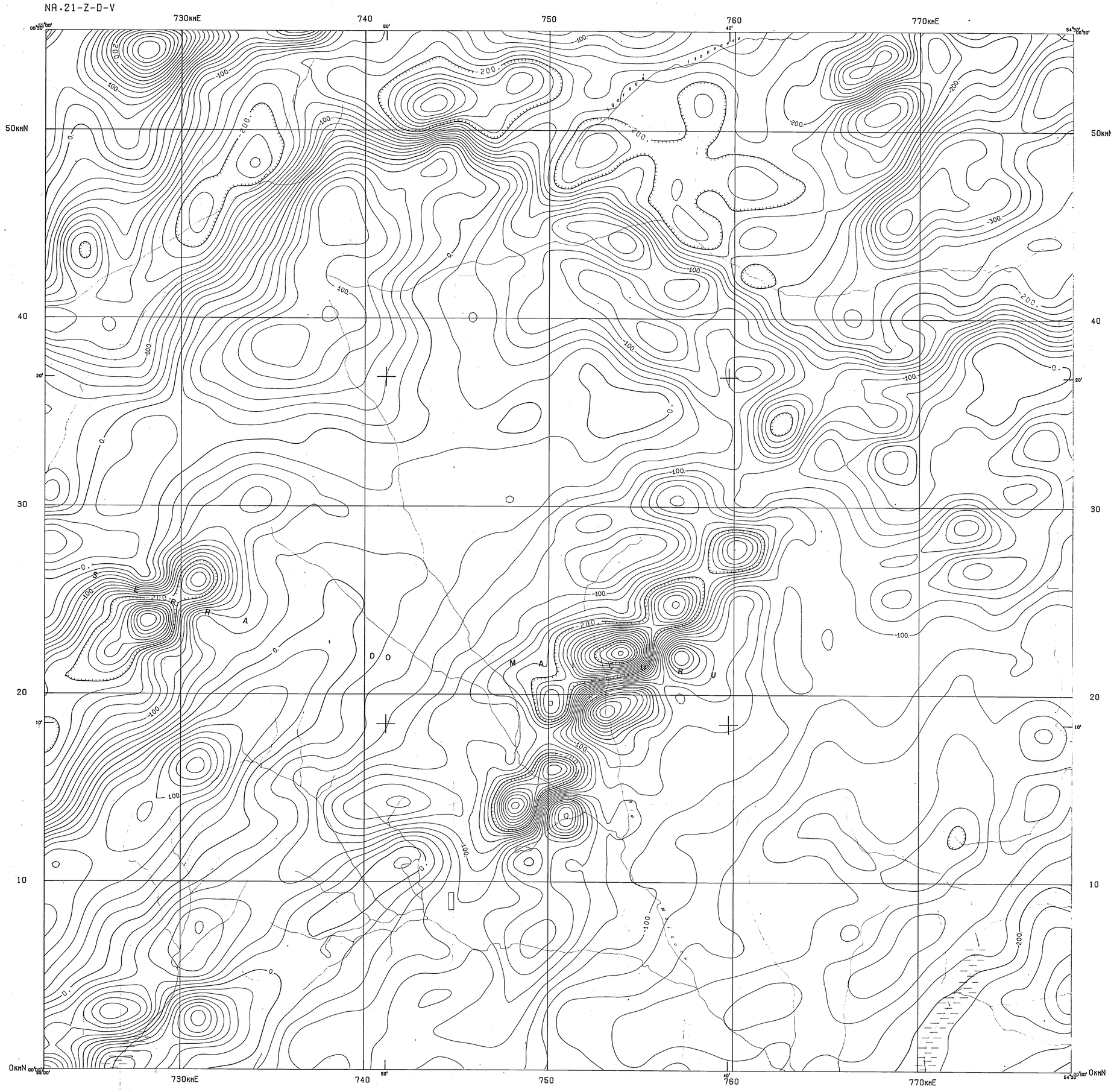
NA.21-Z-D-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-D-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	1978.8
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°19' INCLINACAO= +19°35' CAMPO TOTAL= 29821nT

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

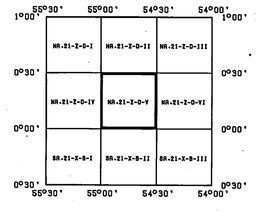
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

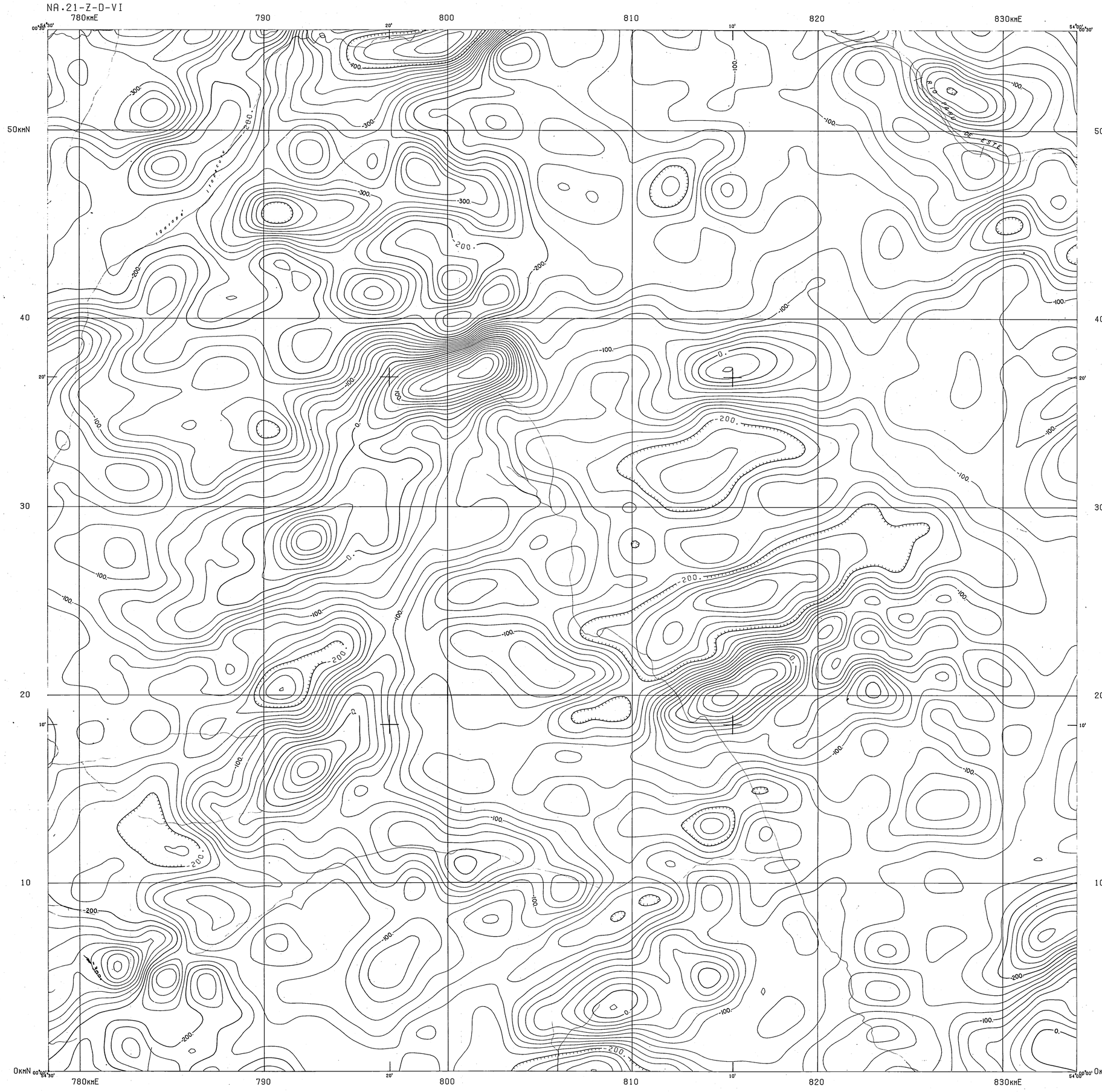
NA.21-Z-D-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.21-Z-D-VI



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°38' INCLINACAO= +19°16' CAMPO TOTAL= 29755 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

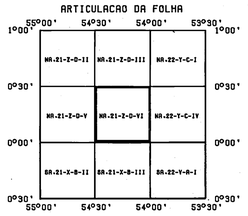
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

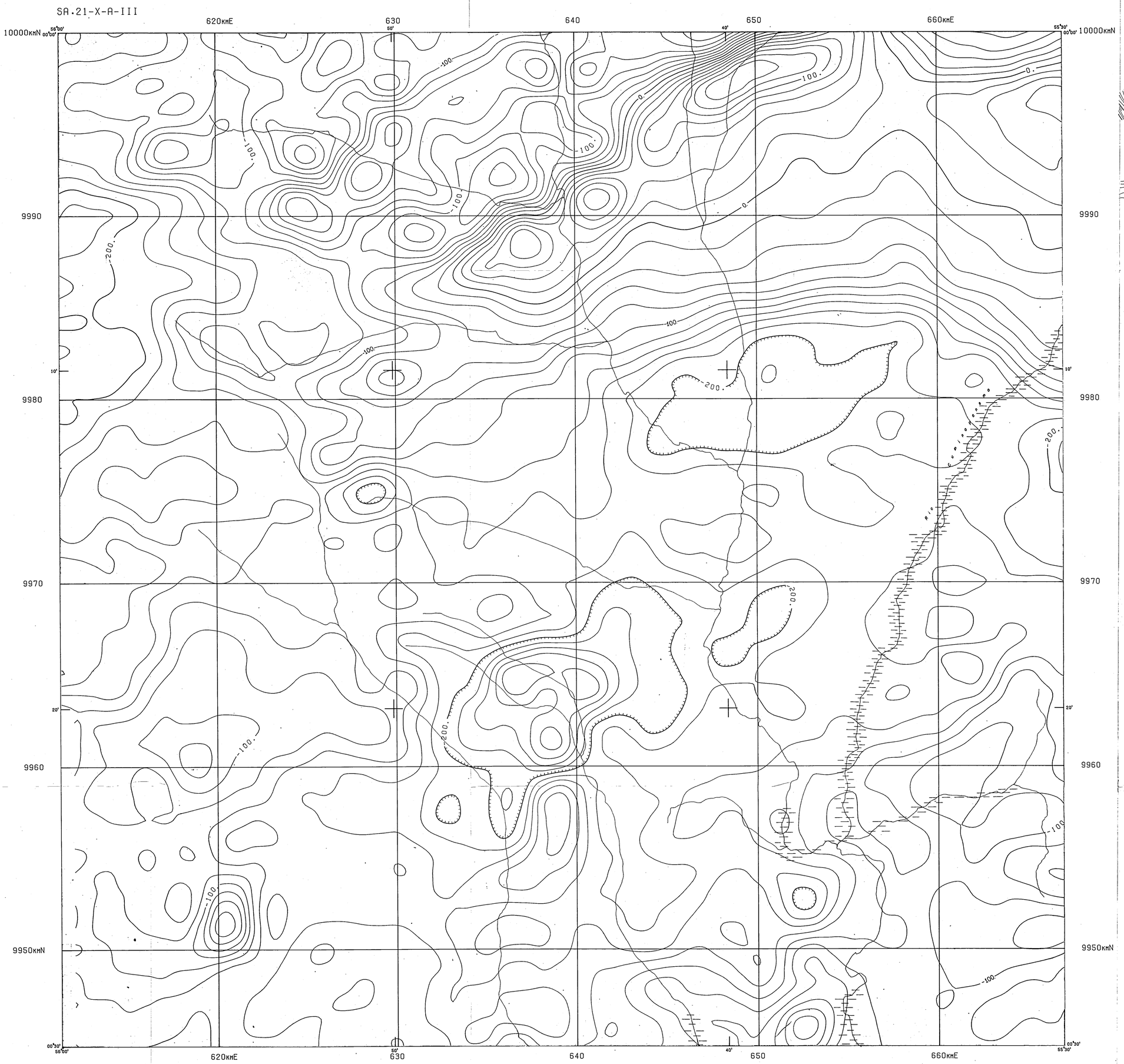
NA.21-Z-D-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-A-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-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= -12°36' INCLINACAO= +19°21' CAMPO TOTAL= 29720 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

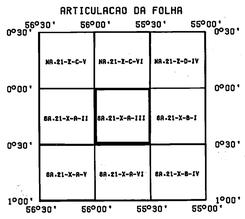
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

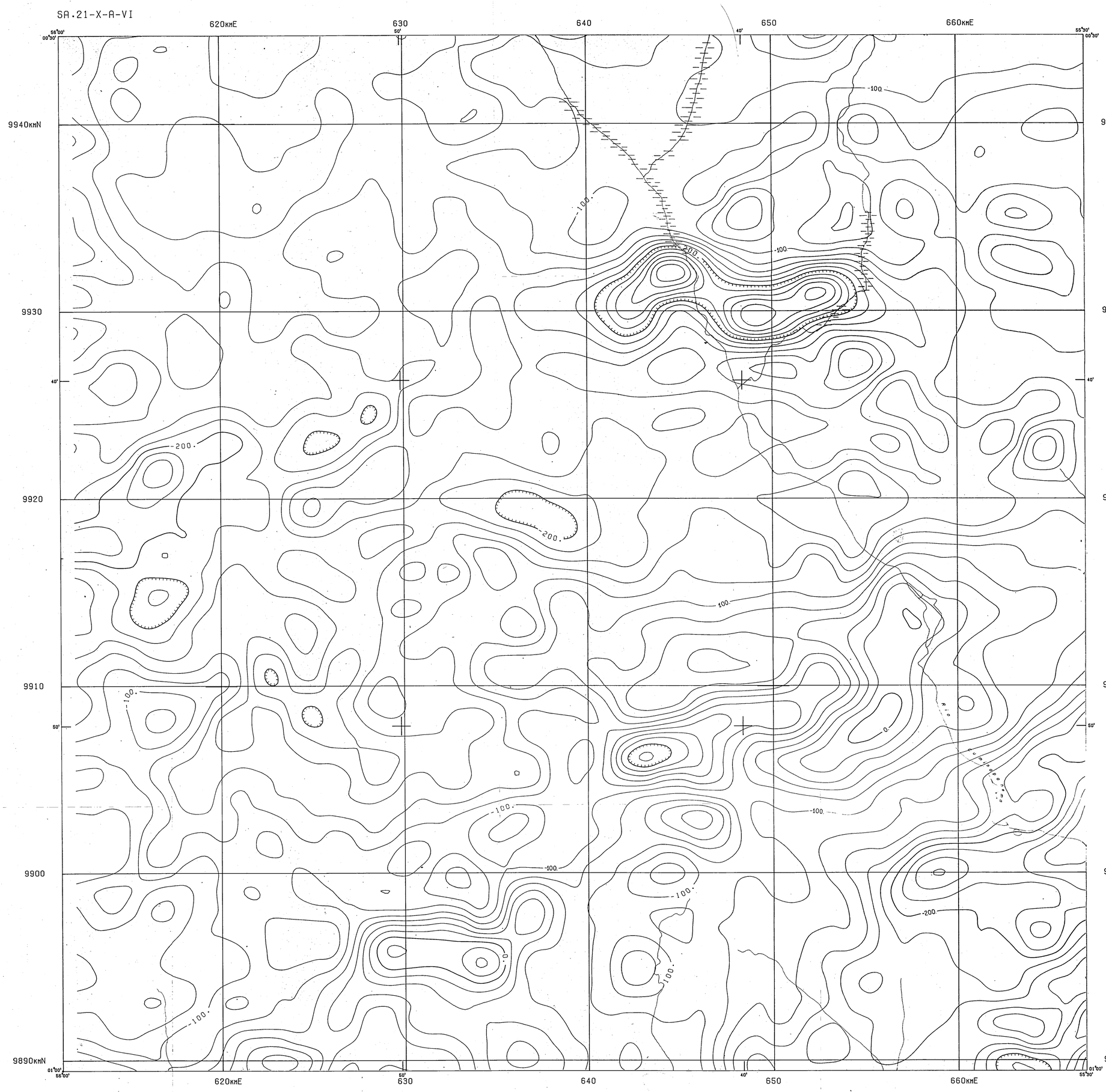
SA.21-X-A-III

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-A-VI



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/ARN-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

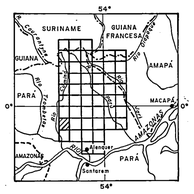
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	20 NANOTESLAS

VALORES MAGNETICOS NO CENTRO DA FOLHA:

DECLINACAO= $-12°32'$ INCLINACAO= $+18°31'$ CAMPO TOTAL= 29490nT

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

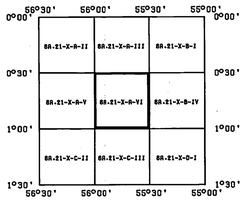
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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

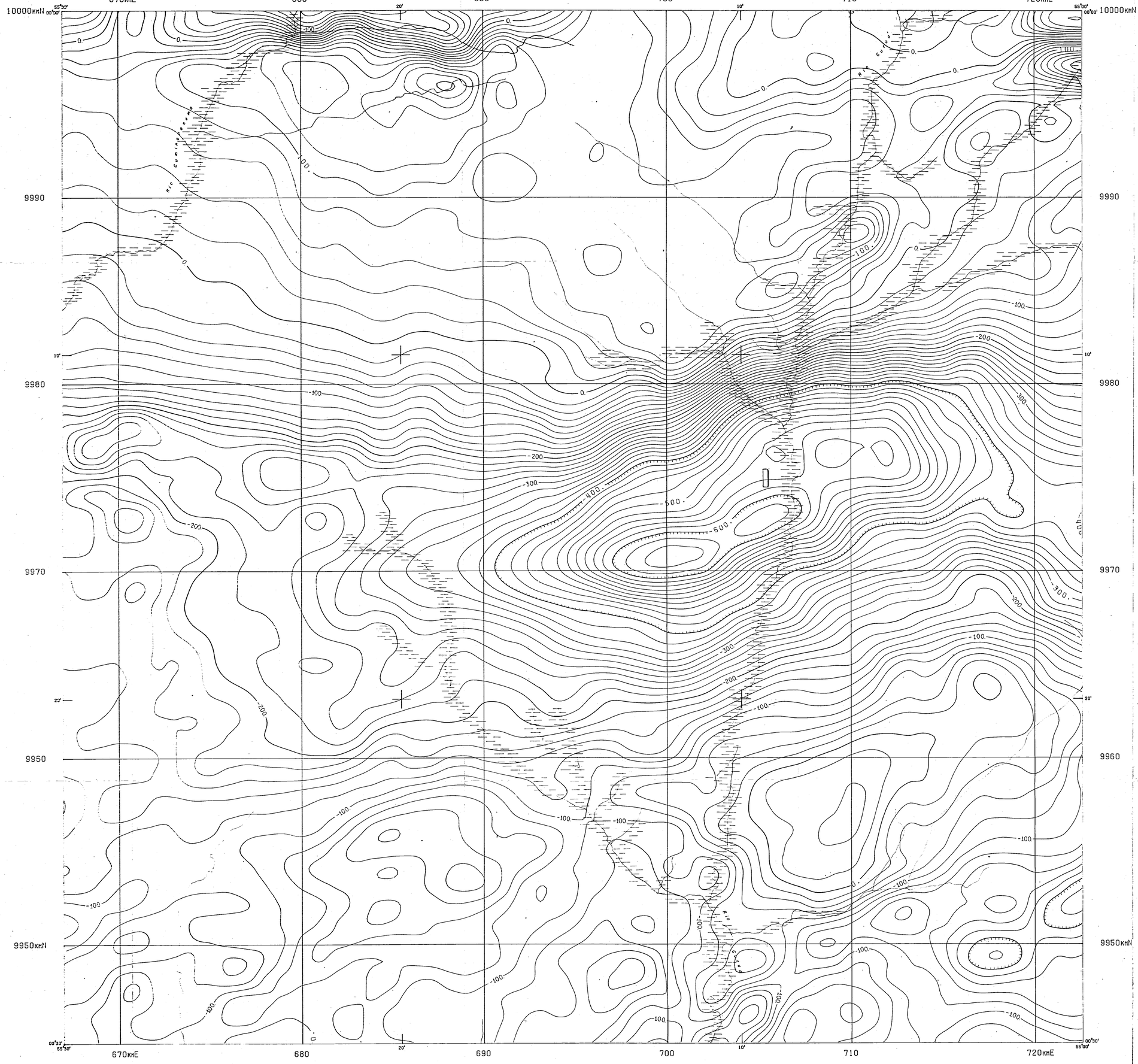
SA.21-X-A-VI

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-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/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	$Z=AX+BY+CXY+DX^2+EY^2+F$

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°56' INCLINACAO= +19°03' CAMPO TOTAL= 29655 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

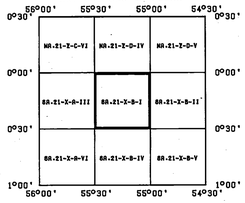
MAPA DE CONTORNO DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

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-B-I

1:100000