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 VI

ANEXOS

MAPAS DE CONTORNO RADIOMÉTRICO (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100.000 – 2ª PARTE

I 96

Ivan L. Spindola dos Anjos

João Batista F. de Andrade

CPRM – DIDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1756
N.º de Volumes: 8 V: 6-S
phl 01060

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

1985

CPRM

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

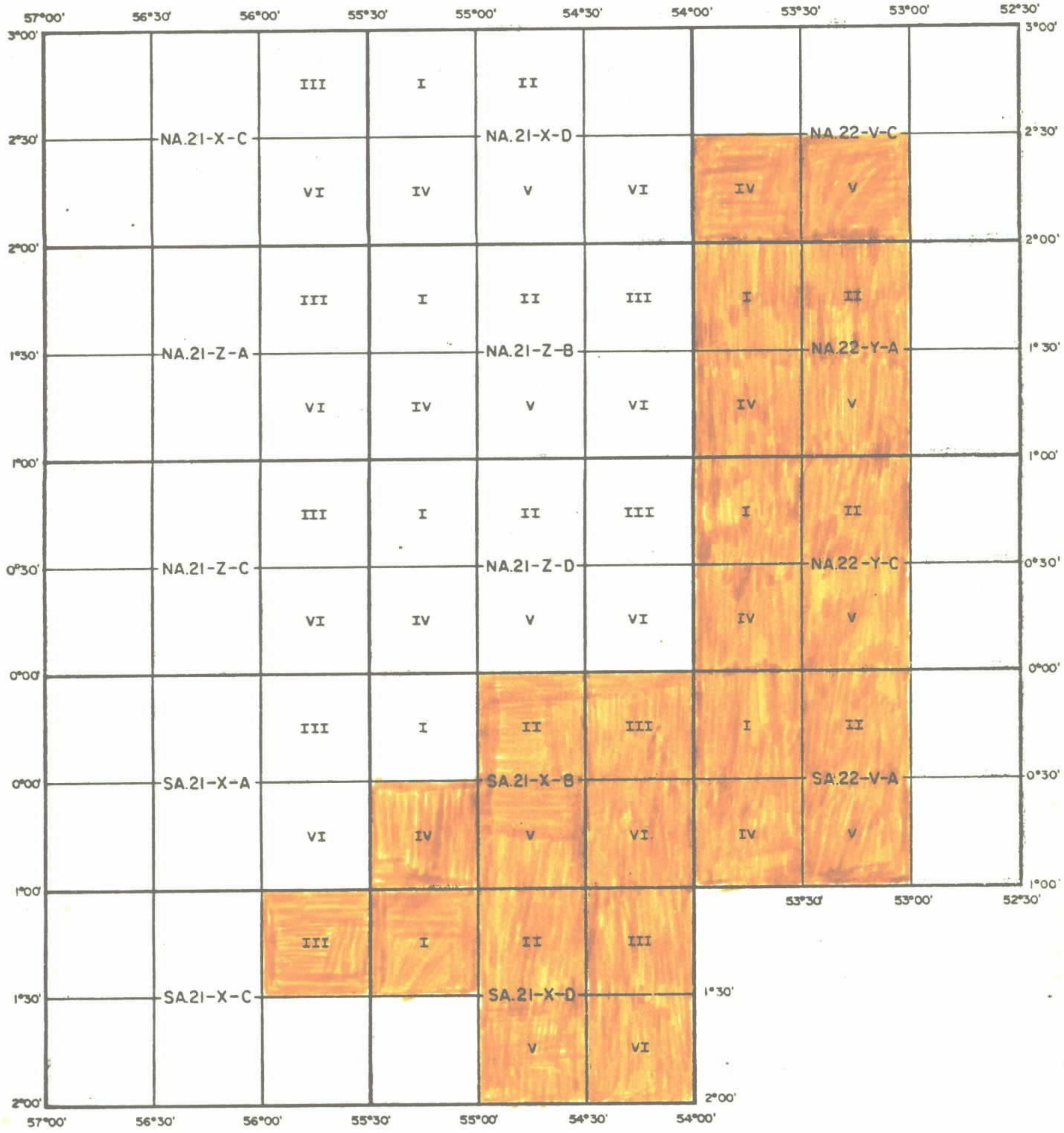
RELATÓRIO DO PROCESSAMENTO DOS DADOS

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

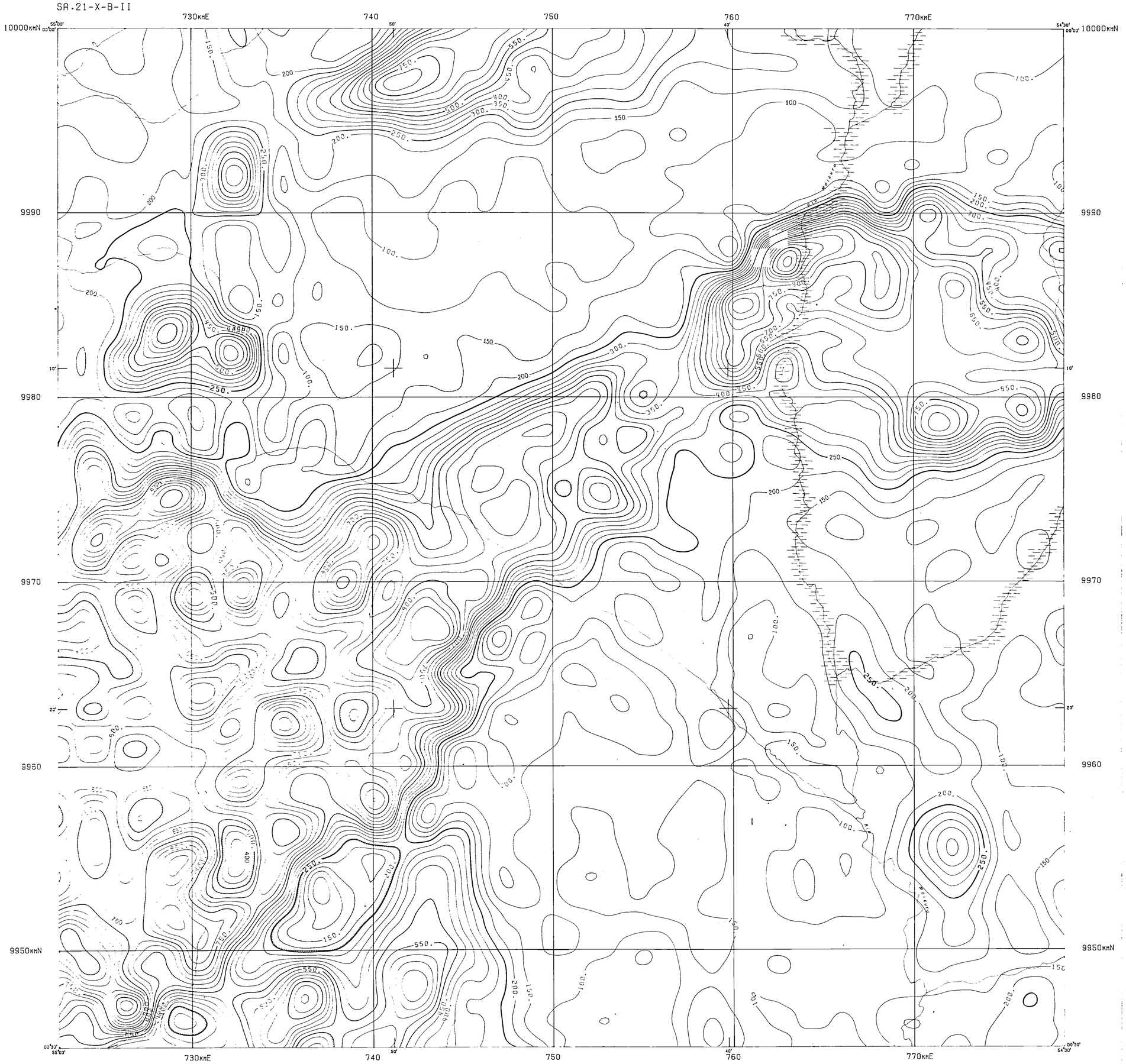
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS NA ESCALA 1:100000



MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-II



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

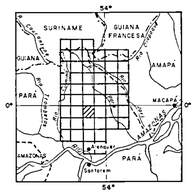
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIORS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-Z-D-IV	SA.21-Z-D-V	SA.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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-B-II

1:100000

27

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-III

780KmE 790 800 810 820 830KmE

10000KmN 9990 9980 9970 9960 9950KmN

SERRA DO MAICURU

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

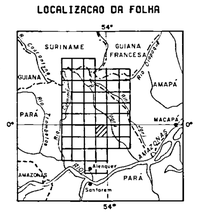
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1985

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.21-Z-D-V	SA.21-Z-D-VI	SA.22-Y-C-IV
SA.21-X-B-II	SA.21-X-B-III	SA.22-Y-B-I
SA.21-X-B-V	SA.21-X-B-VI	SA.22-Y-B-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-B-III

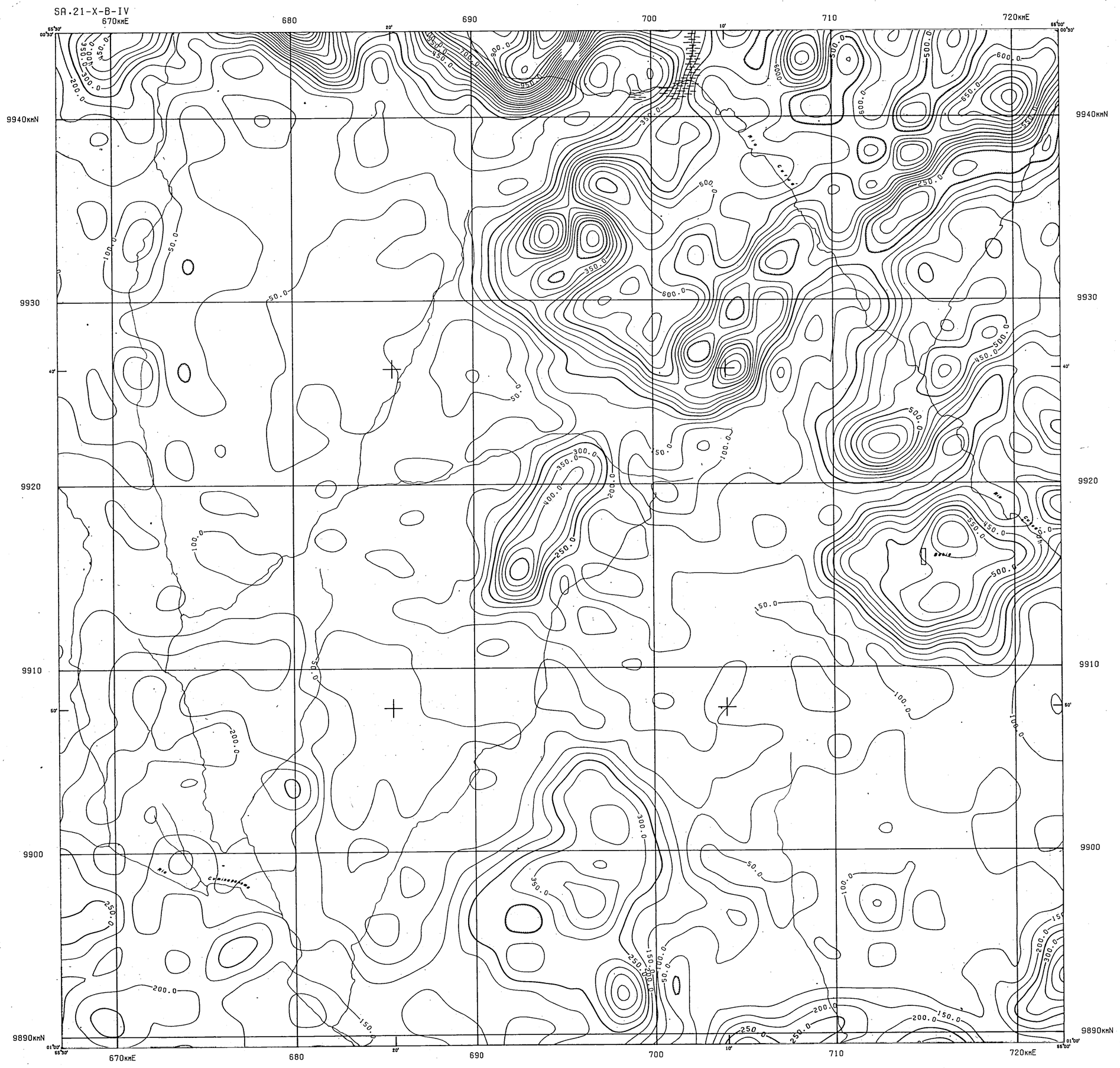
1:100000

28

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-IV



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALODICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA.MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

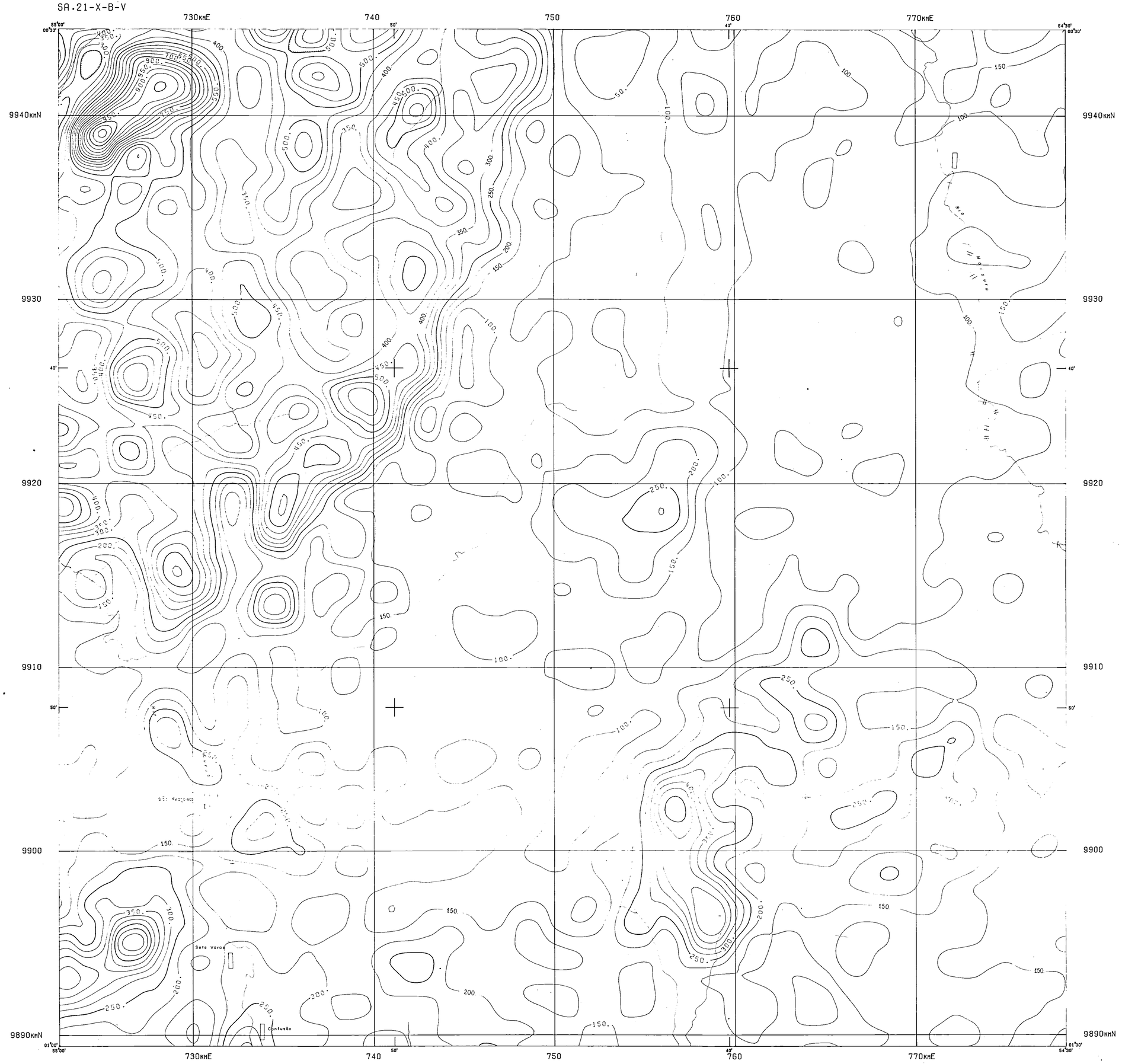
SA.21-X-B-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-V



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

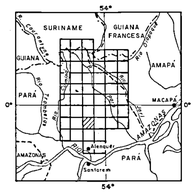
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIORS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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

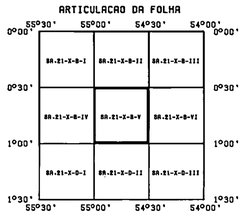
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-B-V

1:100000

30

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

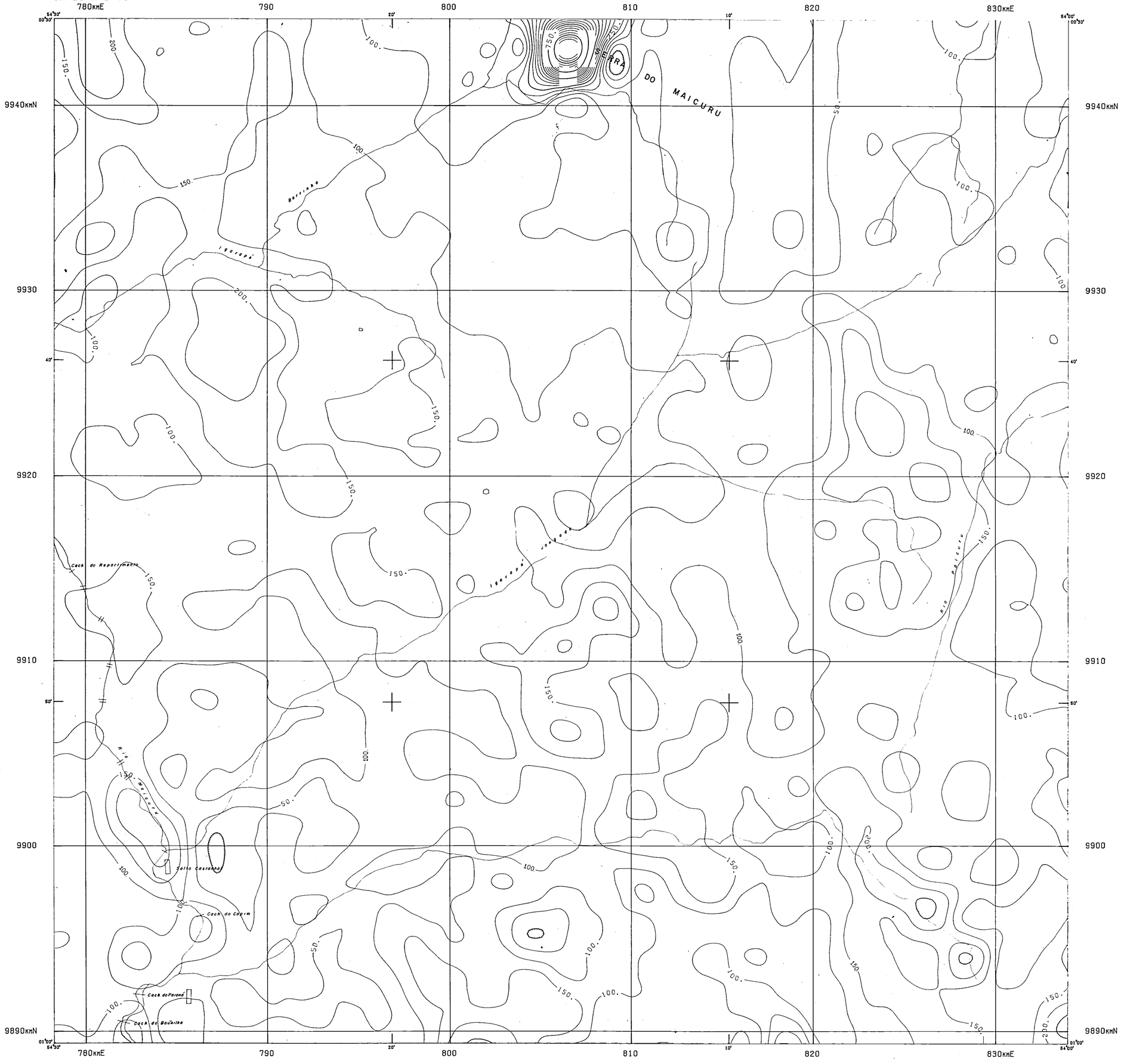
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-B-VI

780KmE 790 800 810 820 830KmE

9940KmN 9930 9920 9910 9900 9890KmN

64°30' 00°30' 20' 10' 64°00' 00°30' 40' 50' 01°00' 64°30' 01°00' 64°00'



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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-V-A-I
SA.21-X-B-V	SA.21-X-B-VI	SA.22-V-A-IV
SA.21-X-D-II	SA.21-X-D-III	SA.22-V-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-B-VI

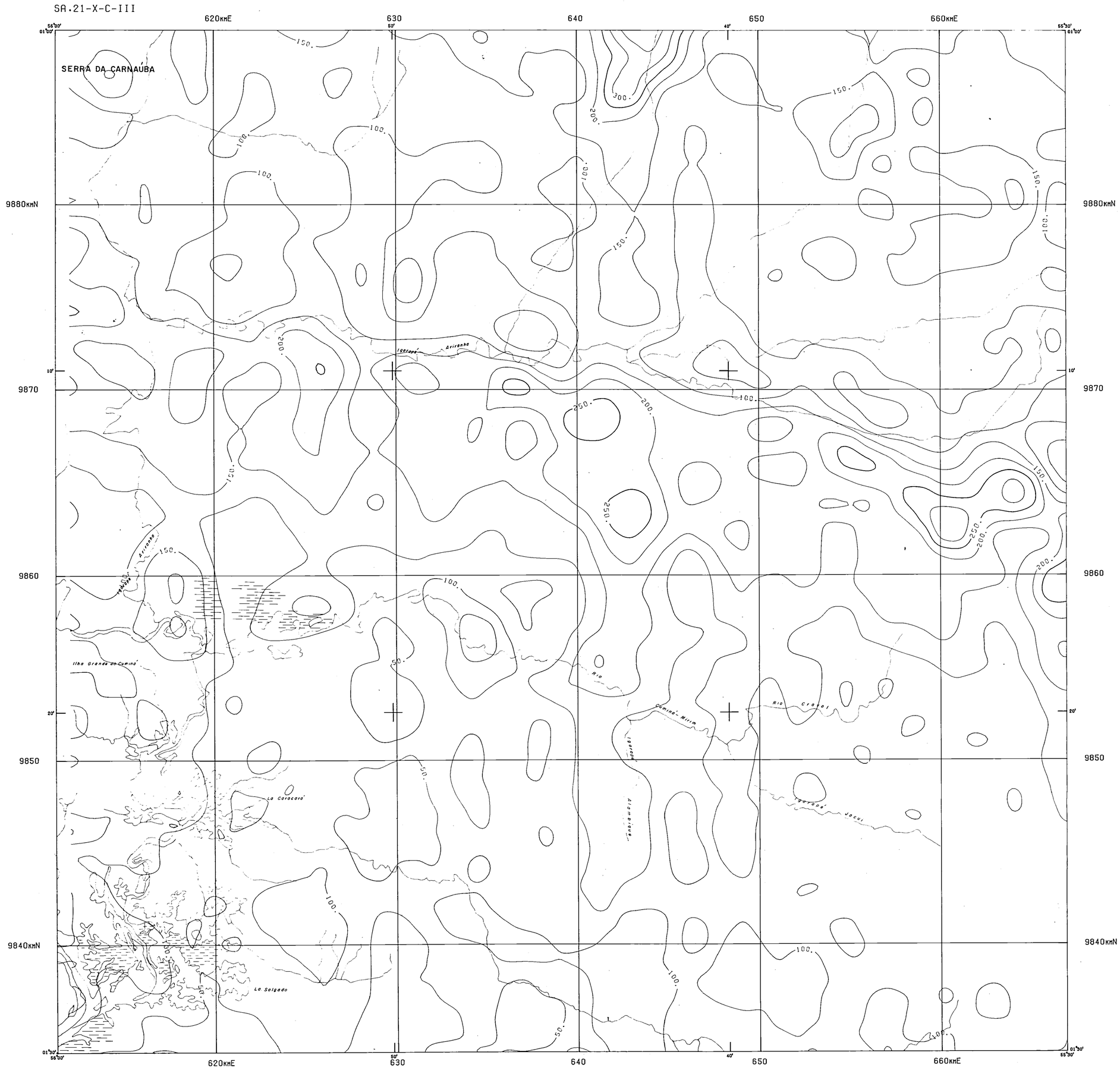
1:100000

31

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-C-III



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIORS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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

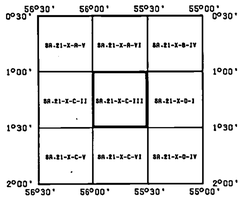
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-C-III

1:100000

32

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-I

670KmE 680 690 700 710 720KmE

9880KmN 9870 9860 9850 9840KmN

55°30' 01°00' 20' 10' 01°30'

CUMINAPANEMA

Cachoeira Tocoyá

Cachoeira Curuá

RIO CURUÁ

Rio Mamiá

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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

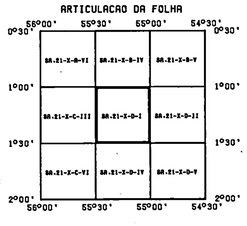
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-D-I

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-II

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

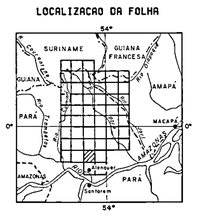
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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

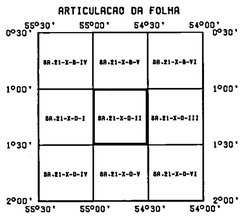
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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°00' 01°30' 54°30'

MALCURU

RIO

SERRA AZUL

Igarape Aeroporto

Igarape Grande

Igarape Tapiuia

Igarape Ferura

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70

RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS

MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS A 1:100000 SISTEMA DE PROJECAO UTM ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD. MERIDIANO CENTRAL 57 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

SURINAME GUIANA FRANCESA GUIANA AMAPÁ PARÁ MACAPÁ AMAZONAS PARÁ Santarem

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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-B-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-D-III

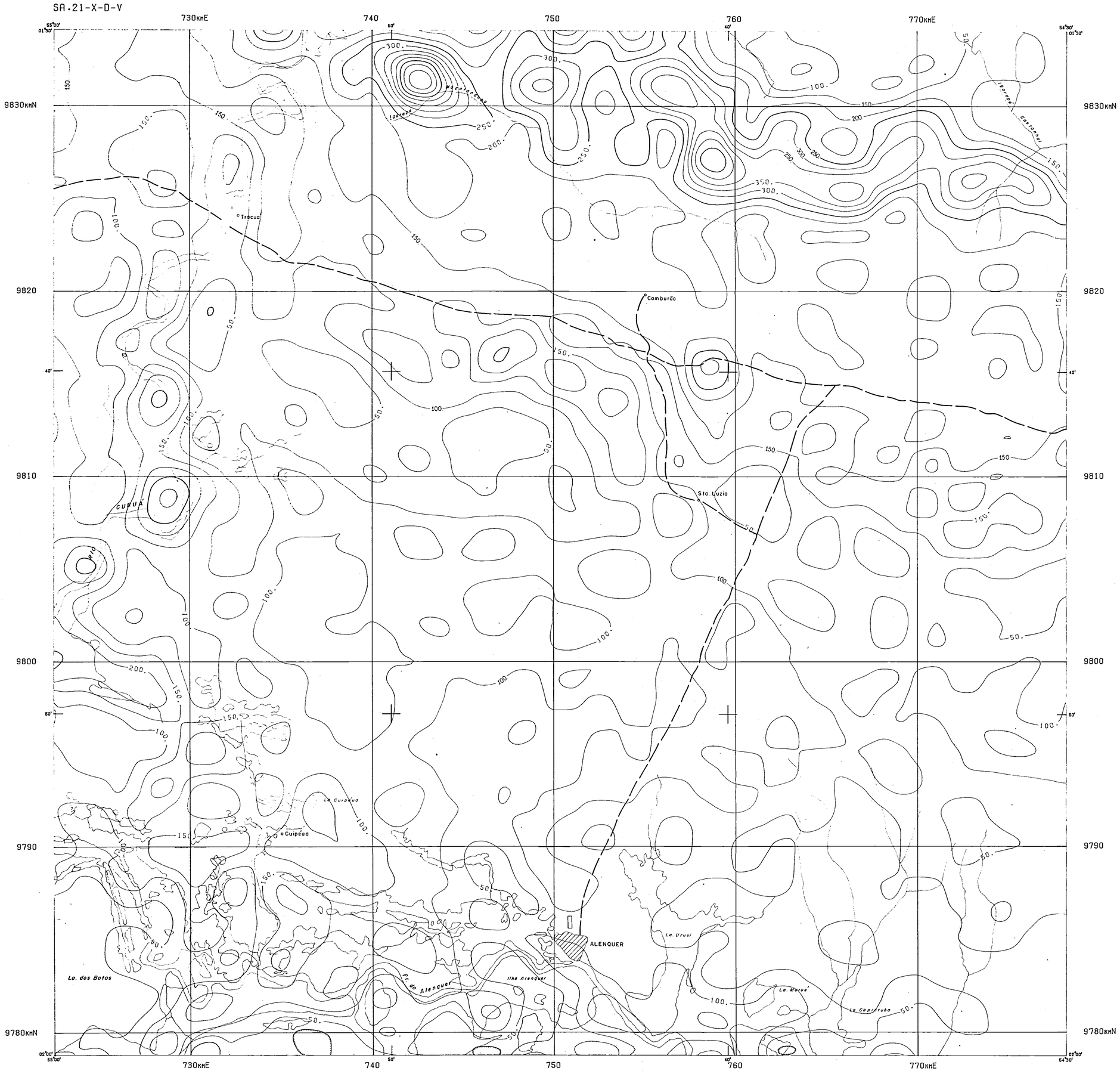
1:100000

39

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.21-X-D-V



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIORS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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-D-I	SA.21-X-D-II	SA.21-X-D-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-D-V

1:100000

36

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

Igarape Castanhal

Igarape Ferruro

RIO MAICURU

Rio Cauru

La Tucuro

SERRA ITAUAIURI

SERRA TABOCAL

Igarapeiro

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

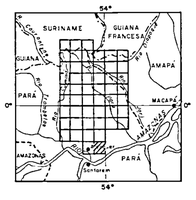
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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-X-D-II	SA.21-X-D-III	SA.22-Y-D-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.21-X-D-VI

1:100000

37

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-V-C-IV

170KmE 180 190 200 210 220KmE

270KmN 260 250 240 230KmN

GUIANA FRANCESA

AMAPÁ

Rio Curiari

150. 100. 200. 250. 300. 350.

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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-906001
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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.21-X-D-III	NA.22-V-C-I	NA.22-V-C-II
NA.21-X-D-VI	NA.22-V-C-IV	NA.22-V-C-V
NA.21-X-G-III	NA.22-V-A-I	NA.22-V-A-II

54°30' 54°00' 53°30' 53°00' 3°00' 2°30' 2°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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

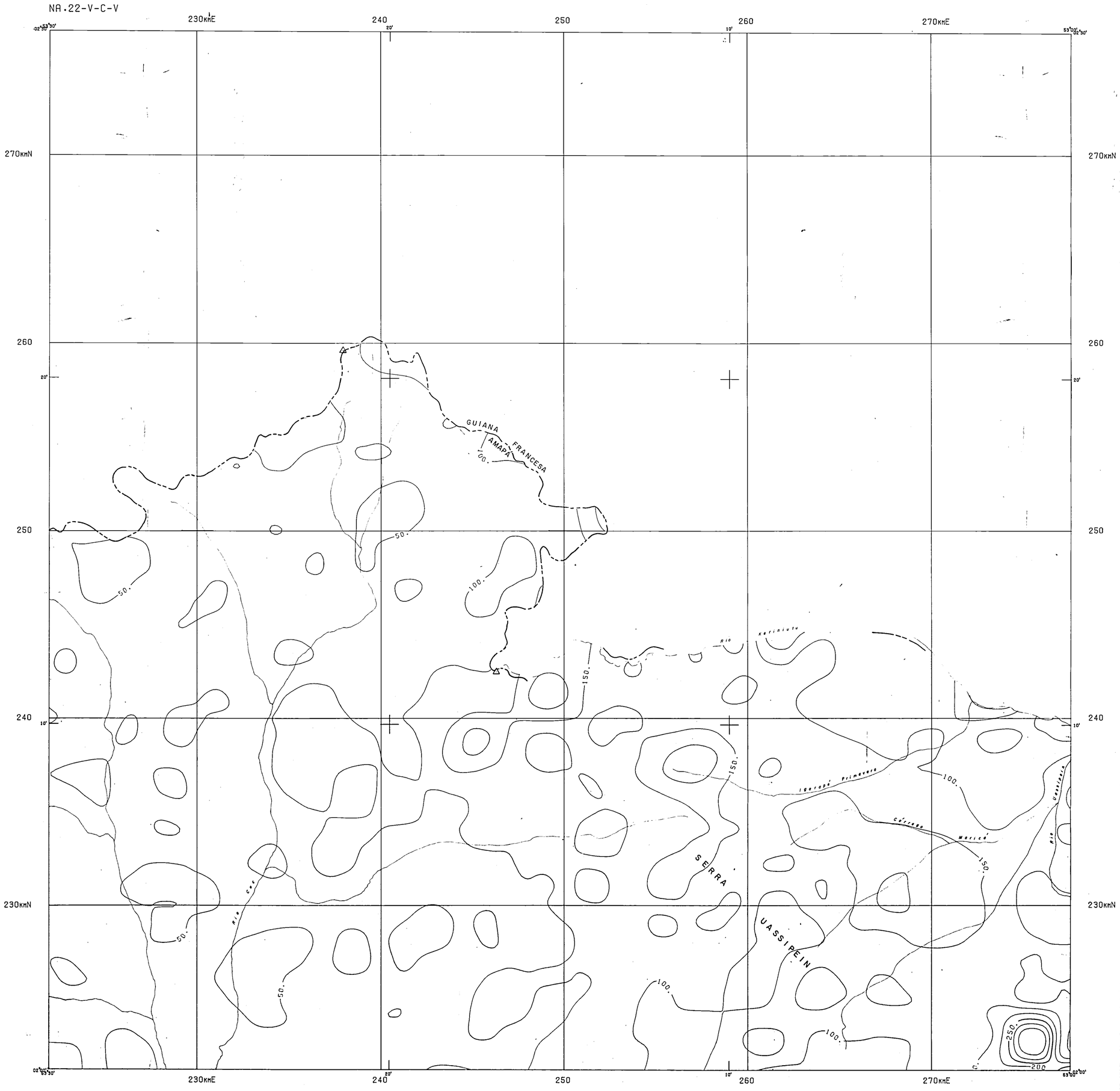
NA.22-V-C-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-V-C-V



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13819.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-8
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

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

54°00' 53°30' 53°00' 52°30' 3°00' 2°30' 2°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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

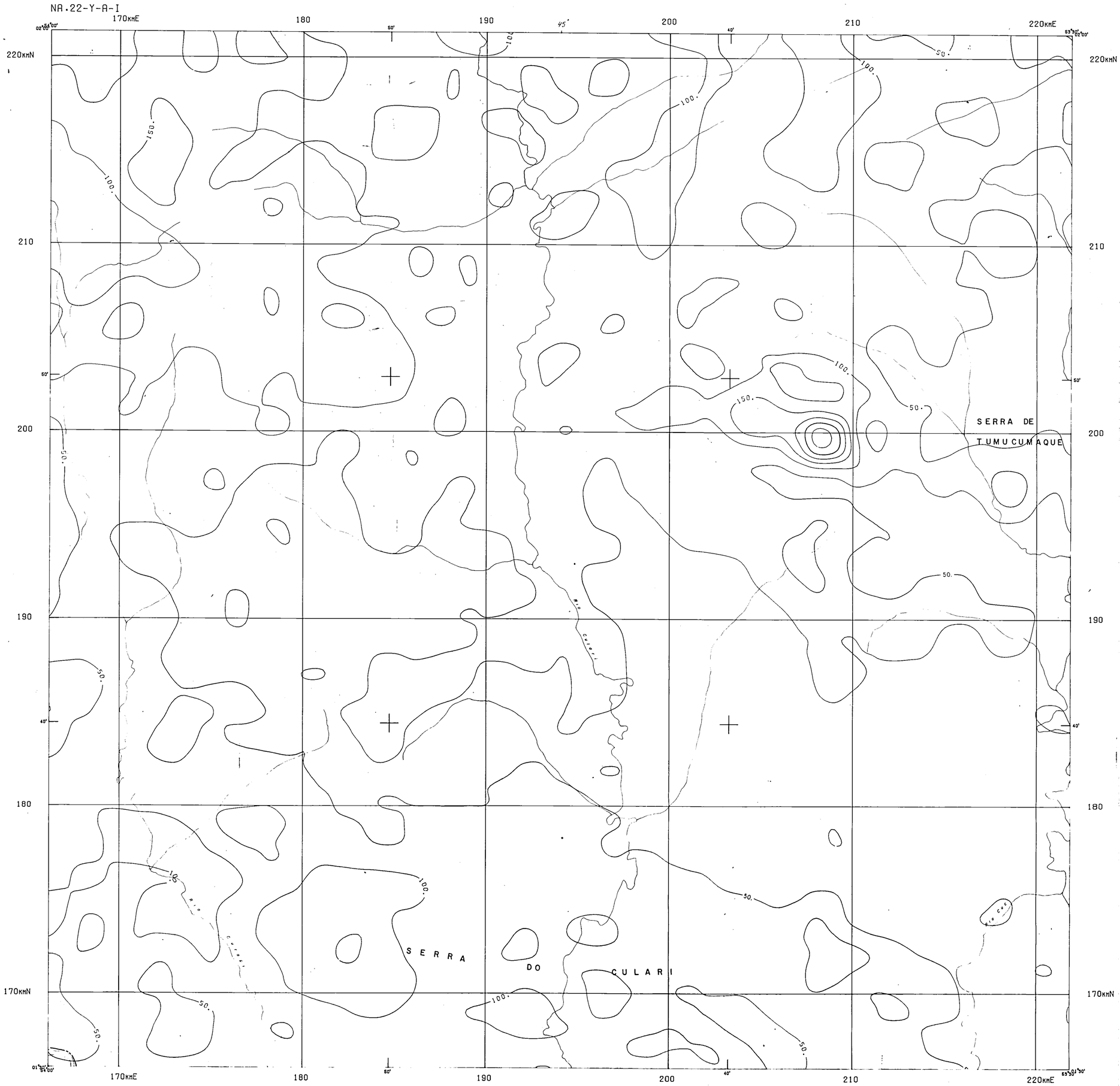
NA.22-V-C-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-I



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

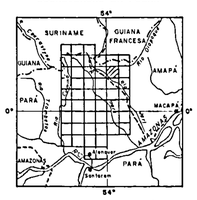
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

INFORMACOES TECNICAS

AERONAVES USADAS	BRITTEN NORMAN ISLANDER
DOPPLER	BENDIX DRA-12
RADIO ALTIMETRO	HONEYWELL AN/APN-171 MOD. HO-906001
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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-8
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.21-X-B-VI	NA.22-Y-C-IV	NA.22-Y-C-V
NA.21-X-B-III	NA.22-Y-A-I	NA.22-Y-A-II
NA.21-X-B-VI	NA.22-Y-A-IV	NA.22-Y-A-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

NA.22-Y-A-I

1:100000

40

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-II

230KmE 240 250 260 270KmE

220KmN 210 200 190 180 170KmN

SERRA UASSIPEUN

SERRA DE TUMUCUMAQUE

RIO CAPIM

RIO JARI

RIO CAPE

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

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
NA.22-Y-B-IV	NA.22-Y-B-V	NA.22-Y-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

NA.22-Y-A-II

1:100000

41

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-IV

170KmE 180 190 200 210 220KmE

160KmN 150 140 130 120KmN

SERRA DO CULARI

RIO CURARI

RIO JARI

AMAPÁ

PARÁ

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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. KO-9060D1
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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1976 - 12/1976

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

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

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

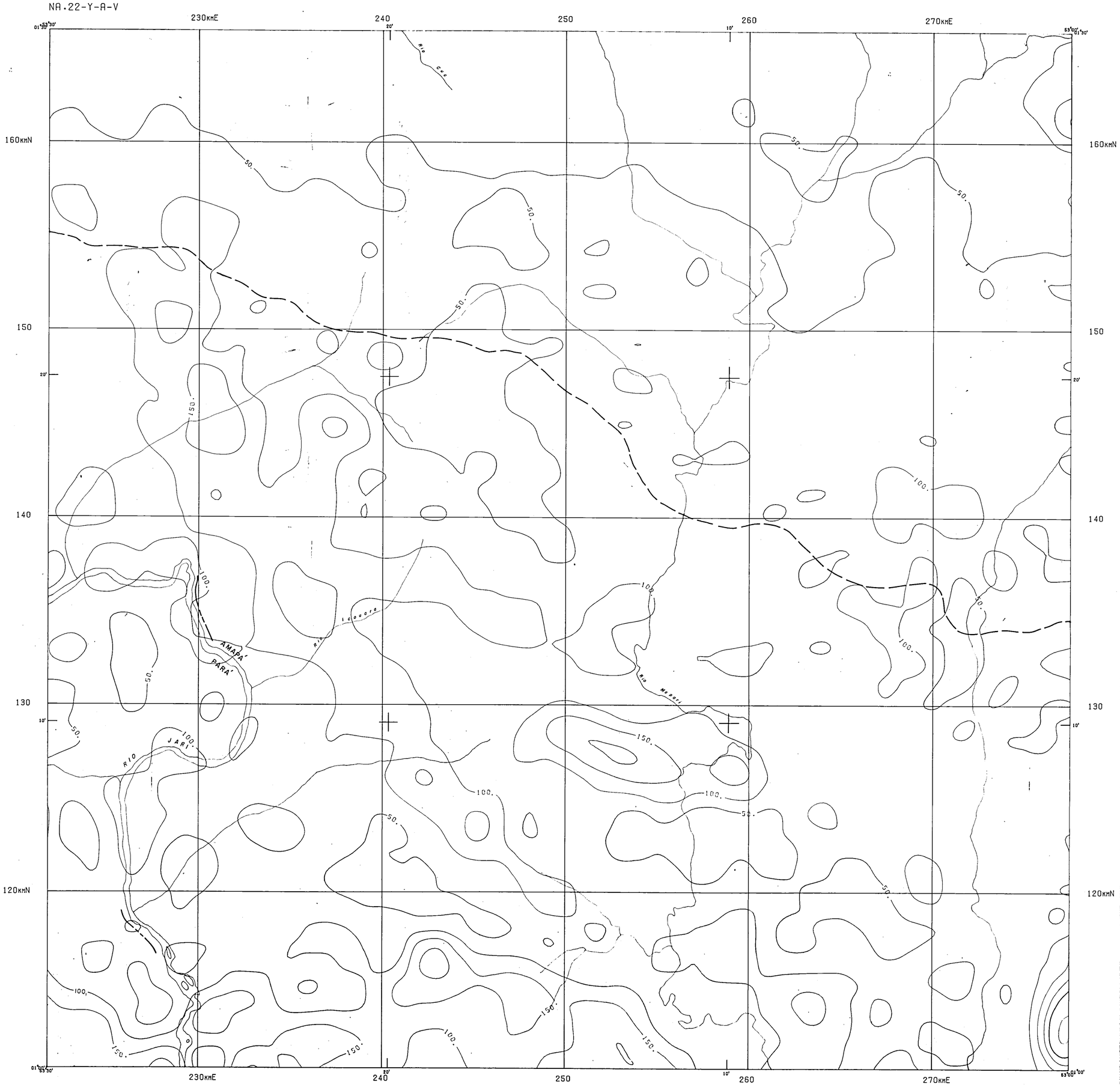
NA.22-Y-A-IV

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-A-V



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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

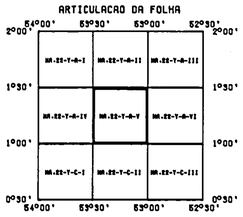
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

NA.22-Y-A-V

1:100000

43

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-C-I

170KmE 180 190 200 210 220KmE

110KmN 100 90 80 70 60KmN

SERRA DO PINHEIRO

SERRA DO IRITINGA

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.21-Z-B-VI	NA.22-Y-B-IV	NA.22-Y-A-V
NA.21-Z-D-III	NA.22-Y-C-I	NA.22-Y-C-II
NA.21-Z-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

NA.22-Y-C-I

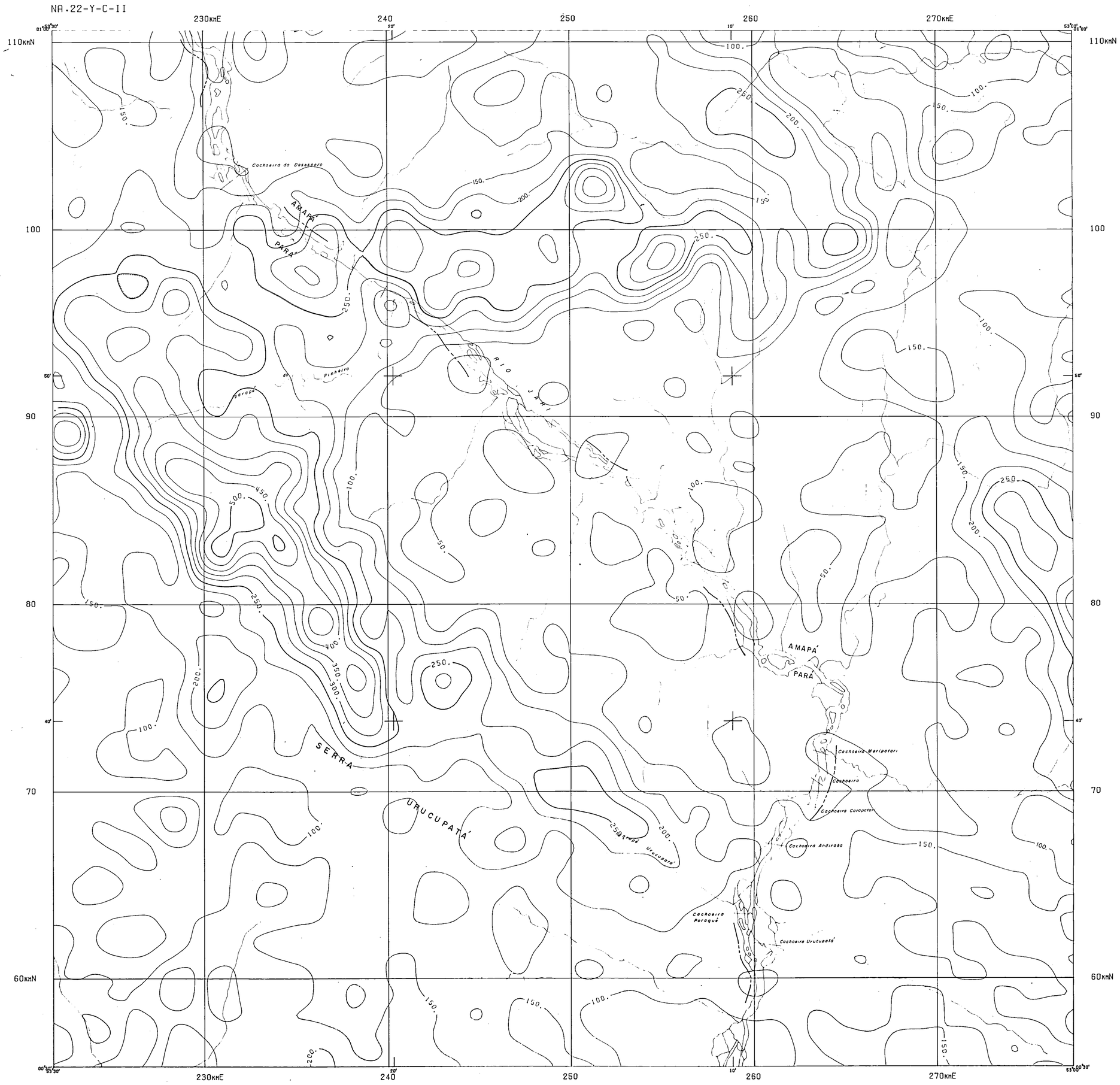
1:100000

44

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-C-II



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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-906001
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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

NA.22-Y-A-IV	NA.22-Y-A-V	NA.22-Y-A-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

NA.22-Y-C-II

1:100000

45

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

NA.22-Y-C-IV

170KmE 180 190 200 210 220KmE

50KmN 40 30 20 10 0KmN

SERRA DO IPITINGA

Igarapé Dos Patos

Igarapé Ita Jitinga

Igarapé Ita em Deus

Igarapé A Puporiú

Igarapé Quaquaquara

RIO PARU

RIO MOPECO

RIO EARU

Cachoeira Poil

Cachoeira Jamatucu

Cachoeira Maconuporuã

Cachoeira Curaipamã

Cachoeira Cumaré

Salto Quaquaquara

Cachoeira Puraquaquara

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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-9060D1

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

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

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

GAMAESPECTROMETRO ---------- EXPLORANIUM DIGRS 3001

SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO

SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO ---------- CESIO 137

REGISTRADOR ANALOGICO ---------- EXPLORANIUM MARS-6

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

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

RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS

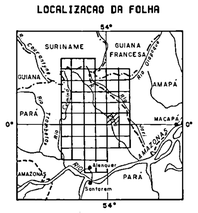
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO ---------- 1000 M

INTERVALO DE CONTORNO ---------- 50 CPS

EPOCA DO LEVANTAMENTO ---------- 09/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 61 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

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

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

NA.22-Y-C-IV

1:100000

46

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 Mucuru
Cachoeira Aurucuapatá
Cachoeira do Jabuti
Cachoeira Gaivota
Cachoeira Urubu
Cachoeira dos Guaribas
Cachoeira Atacamarapanu
Cachoeira Tapuruma
Cachoeira Cuiuri
RIO JARI
RIO IPITINGA
SERRA DO IPITINGA
Igarapé do Inferno
Igarapé Fé em Deus
PARÁ
AMAPÁ

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

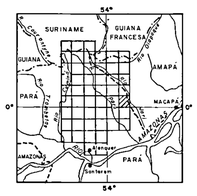
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

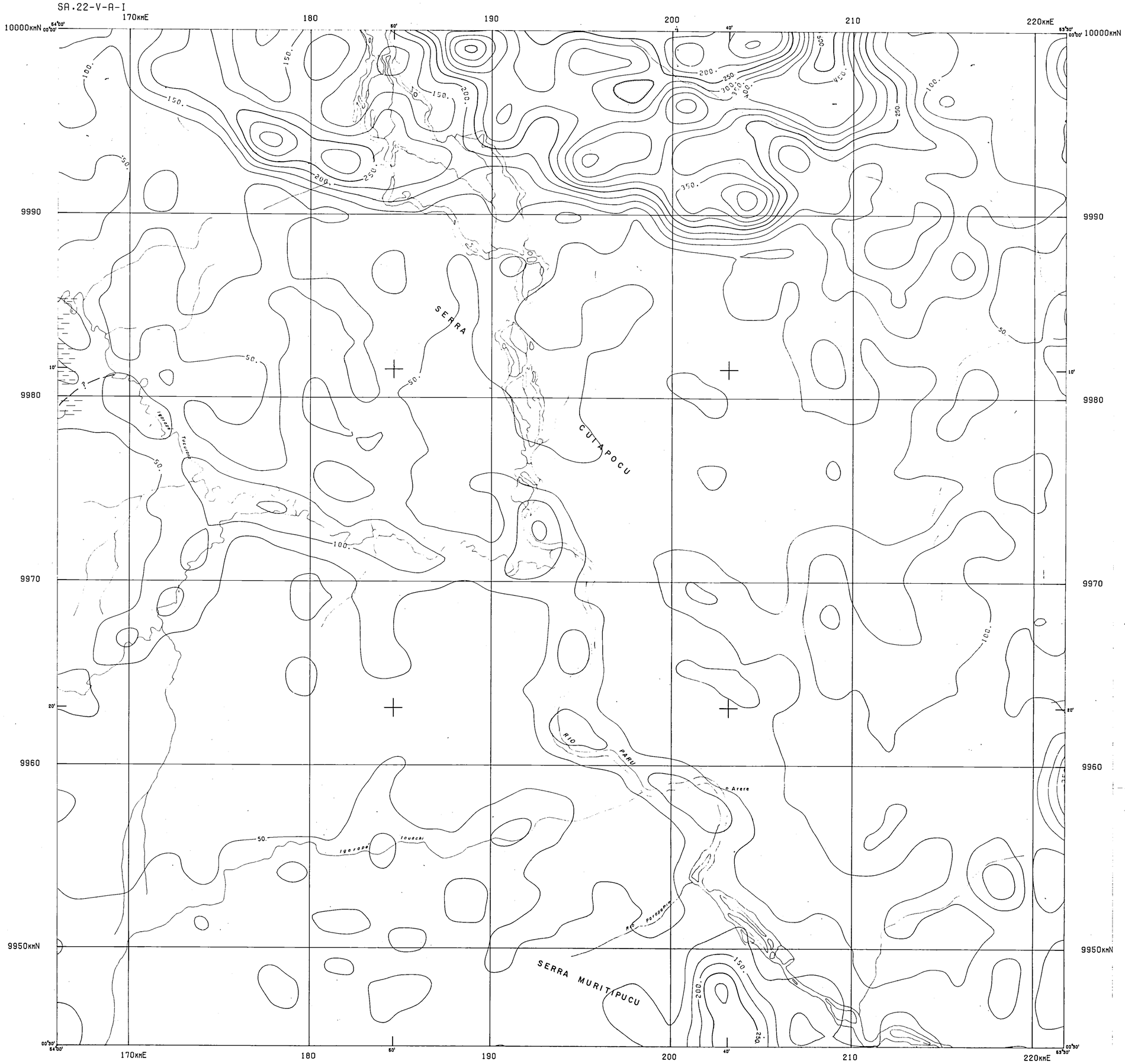
NA.22-Y-C-V

1:100000

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.22-V-A-I



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

CONVENCOES CARTOGRAFICAS

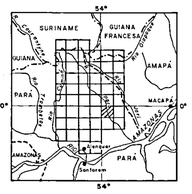
- ESTRADA DE RODAGEM PRINCIPAL SEM PAVIMENTACAO
- ESTRADA DE RODAGEM SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA-POVOADO
- RIO-RIACHO-RIBEIRAO
- PONTE
- LAGO-LAGOA-REPRESA
- AEROPORTO

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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 61 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

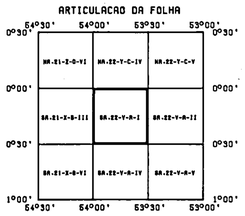
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.22-V-A-I

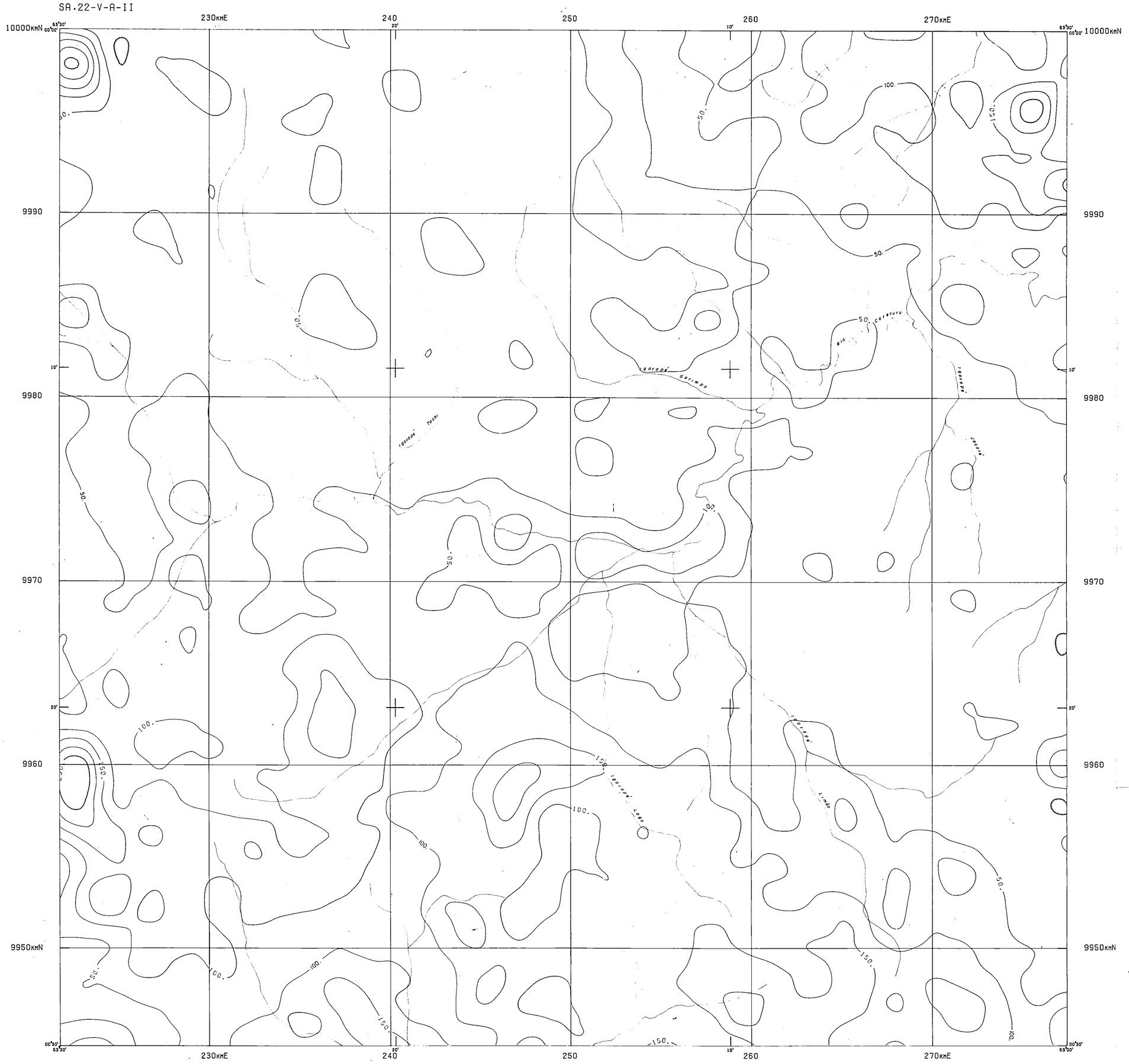
1:100000

48

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.22-V-A-II



CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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-906001
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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

LINHAS DE VOO POSICIONADAS EM FOTOMOSAICOS SEMICONTROLADOS DAS IMAGENS DE RADAR DE VI SADA 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 AMPLIADAS 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

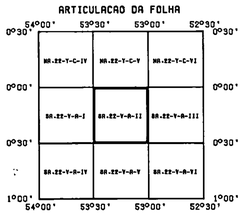
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.22-V-A-II

1:100000

49

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' 00°30' 53°30' 01°00'

SERRA MURITIPUCU

SERRA JAUARU

RIO PARU

Arirapuca

Paicura

150. 100. 50. 200. 250. 0.

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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-9060D1
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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13819.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MGRS-8
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS D-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS 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

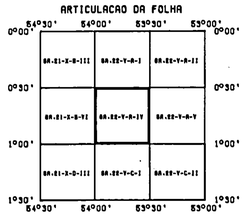
MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.22-V-A-IV

1:100000

50

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCAO MINERAL

SA.22-V-A-V

230KmE 240 250 260 270KmE

9940KmN 9930 9920 9910 9900 9890KmN

SERRA MARACANAÍ

PLANALTO DE MARACANAQUARA

SERRA TAUARACAPA

SERRA PATAQUARA

SERRA JAUARU

RIO PARU

Porto Molungo

CONVENCOES GEOFISICAS

ISORADAS COM INDICACAO DAS LINHAS MESTRAS

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-9060D1
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
TEMPO DE INTEGRACAO DIGITAL	1 S
UNIDADE DE CONTROLE CENTRAL DE TEMPO	NORTHWAY SURVEY
GAMAESPECTROMETRO	EXPLORANIUM DIGRS 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETECTORES	CRISTAIS DE NAI (13619.1 CC) ATIVADO POR TALIO
SISTEMA AUTOMATICO DE ESTABILIZACAO DO ESPECTRO	CESIO 137
REGISTRADOR ANALOGICO	EXPLORANIUM MARS-6
SISTEMA DIGITAL DE AQUISICAO DE DADOS	GEOMETRICS G-704
UNIDADE DE GRAVACAO EM FITA MAGNETICA	CIPHER-70
RADIACAO COSMICA E EFEITOS TOPOGRAFICOS REDUZIDOS	
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMATICO	1000 M
INTERVALO DE CONTORNO	50 CPS
EPOCA DO LEVANTAMENTO	08/1978 - 12/1978

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 AMPLIADAS A 1:100000
SISTEMA DE PROJECAO UTM
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD.
MERIDIANO CENTRAL 61 W.GR.

LOCALIZACAO DA FOLHA

PROJETO JARI - RIO NEGRO LESTE II

MAPA DE CONTORNO RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

ESCALA 1:100000

0 2000 4000 6000 8000 10000m

1984

ARTICULACAO DA FOLHA

SA.22-V-A-I	SA.22-V-A-II	SA.22-V-A-III
SA.22-V-A-IV	SA.22-V-A-V	SA.22-V-A-VI
SA.22-V-C-I	SA.22-V-C-II	SA.22-V-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 RADIOMETRICO - (CONTAGEM TOTAL)

SA.22-V-A-V

1:100000