MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM – CPRM

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

MAPAS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

VOLUME IV

Sérgio José Romanini

CPRM I.96 SUREMI SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Processo n.º 647 – S
N.º de Volumes: 14 v.: 4
OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

1977

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

Chefe do Projeto — *Flodoaldo Pontes Pinto Filho*

Equipe Executora:
Aurélio Figueredo de Freitas
Claúdio Franco de Melo
Luiz Mauro Silva
Olinto Gabriel Lovato
Sérgio José Romanini

Participação Parcial
Elcio Rodrigues
Epifânio Gomes da Costa
Cezar Schenini
Djalma Xavier de Lacerda
Francisco Ferreira de Brito
Haroldo Toshio Kato
João Batista Freitas de Andrade
Itsuo Tsuda
José Miguel Carneiro
Luiz Moacyr de Carvalho
Marconi Rocha Bezerra
Rommel da Silva Souza
Sérgio Monthezuma S. Guerra
Vilnei Daleiro

Colaboração Especial
Epifânio Gomes da Costa
Gilberto Machado
Luiz Carlos Buriti Pereira

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES E APÊNDICES

Vol. I - TEXTO

Vol. II - CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Vol. III - RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO

Vol. IV - MAPAS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

APÊNDICE I - A - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
Folha SD.20-X-A

APÊNDICE I - B - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
Folha SD.20-X-B

APÊNDICE I - C - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
Folha SD.20-Z-C

APÊNDICE I - D - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
Folha SD.20-Z-D

APÊNDICE II - A - FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS
Folhas SC.20-Z-D e SD.20-X-B

APÊNDICE II - B - FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS
Folhas SC.20-Z-C e SD.20-X-A

APÊNDICE III - A - MAPAS DE CAMINHAMENTO
Folhas SC.20-Z-C e SD.20-X-A

APÊNDICE III - B - MAPAS DE CAMINHAMENTO
Folhas SC.20-Z-D e SD.20-X-B

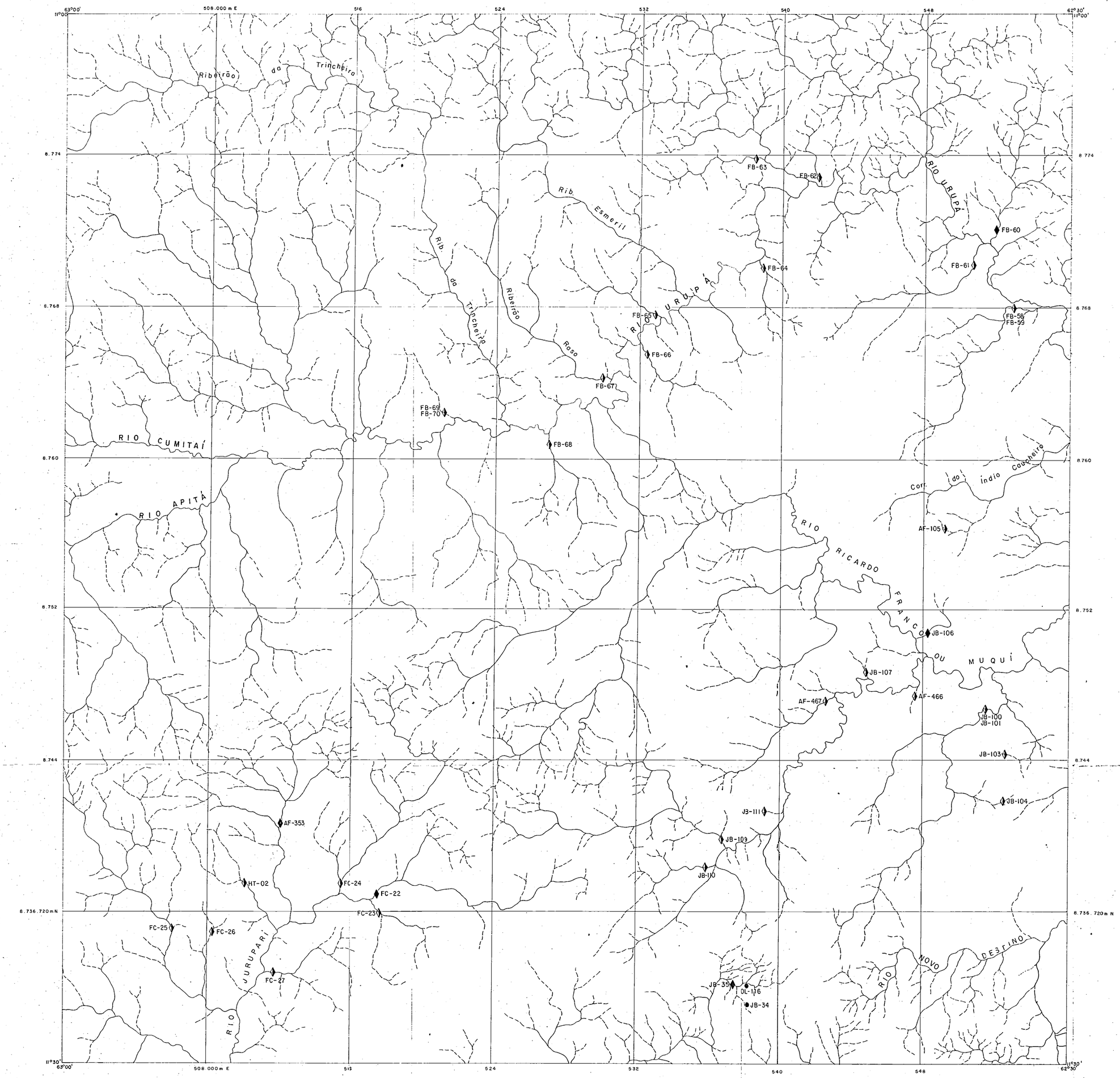
APÊNDICE IV-A - PARÂMETROS DE CAMPO E ANALÍTICOS
SEDIMENTOS DE CORRENTE

APÊNDICE IV - B - PARAMETROS DE CAMPO E ANALÍTICOS
CONCENTRADOS E ROCHAS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA-SC.20-Z-C-I



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

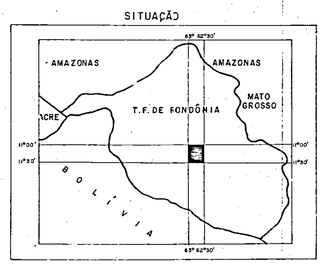
NM NV

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
	SC-20-Z-C		SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
	SD-20-X-A		SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

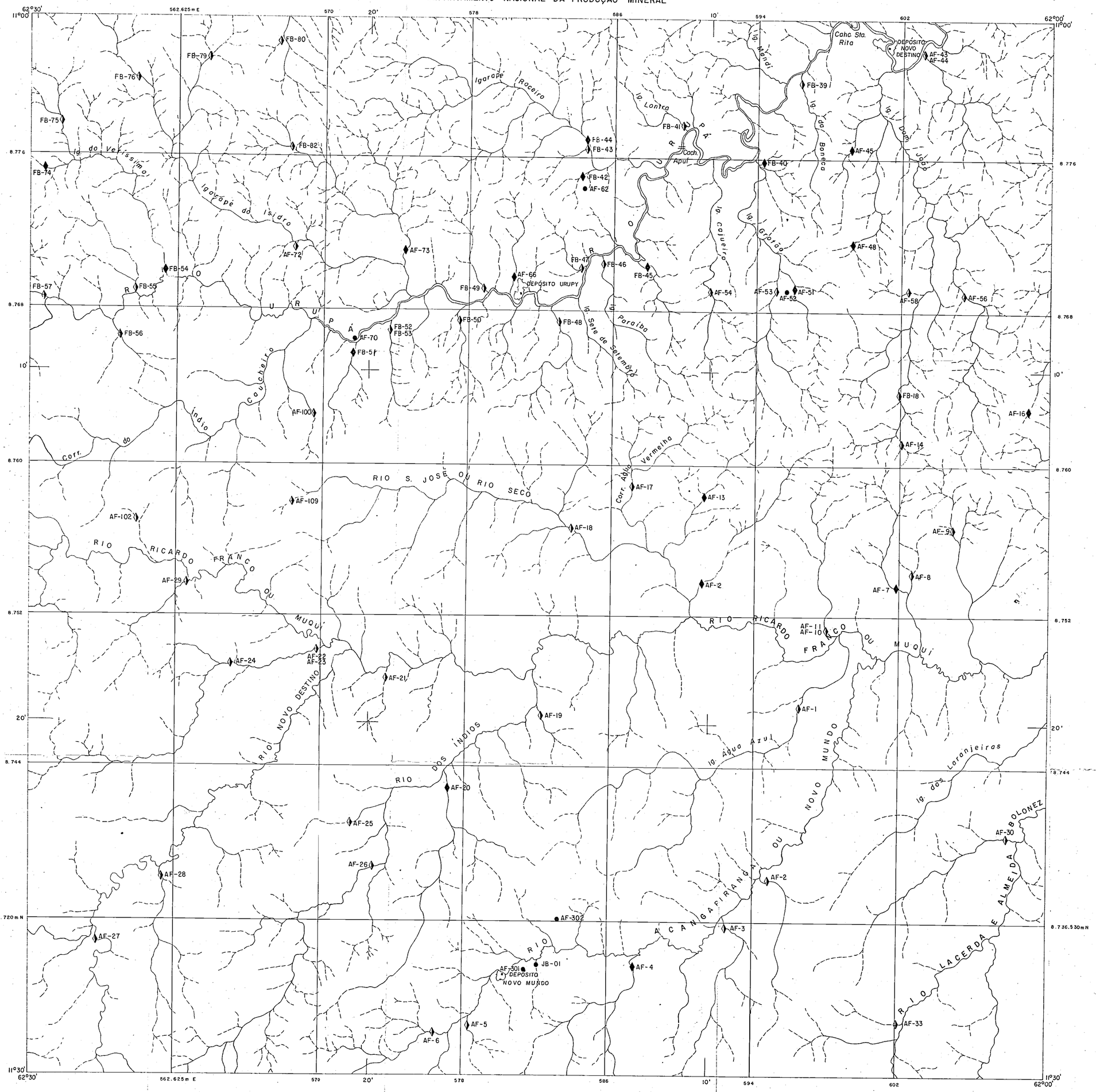
PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-C-I
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - I

Das Incier V. Santos - 7

FOLHA - SC.20-Z-C-II

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Cachoeira

Povoado

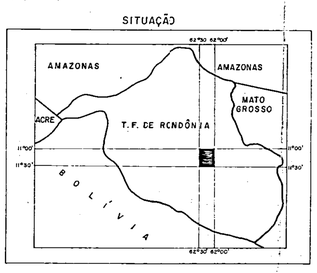
NM. NV.

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERIODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMÉTRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-C-II
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - II

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-Z-C-III

LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Bateia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇOES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Cachoeira

Estrada de 1º

Estrada de 2º

Povoado

NM NV 7°W

1975 VARIAÇÃO ANUAL 10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO

AMAZONAS · AMAZONAS · MATO GROSSO · ACRE · T.F. DE RONDÔNIA · BOLIVIA

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

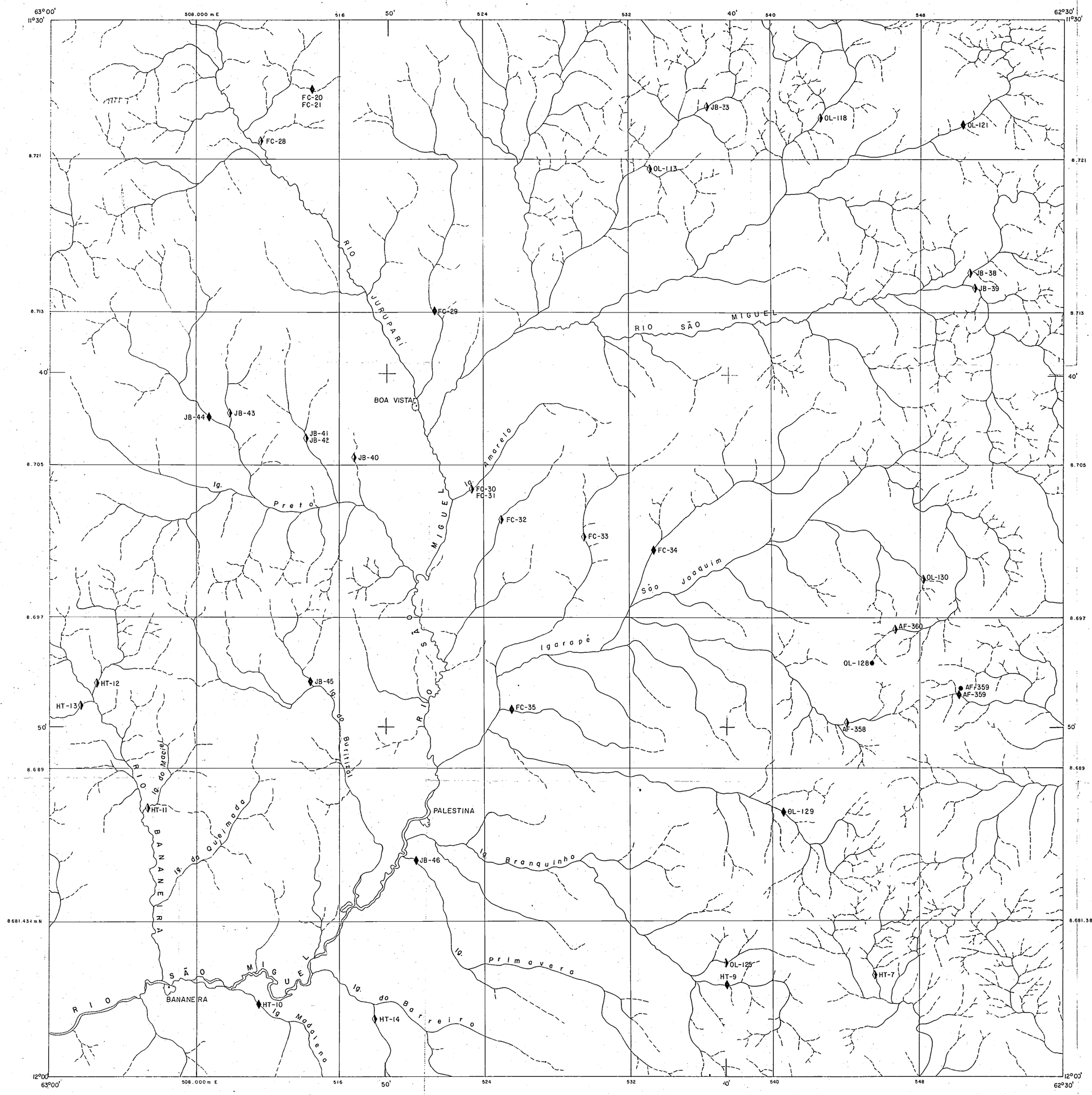
PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-C-III
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO-III

Des: Inaias V. Santos-TC

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-Z-C-IV



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Povoado

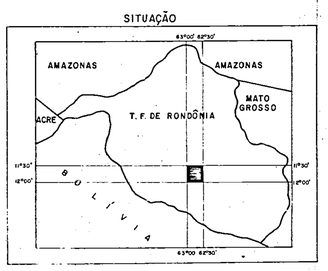
N.M. N.V.

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964 1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

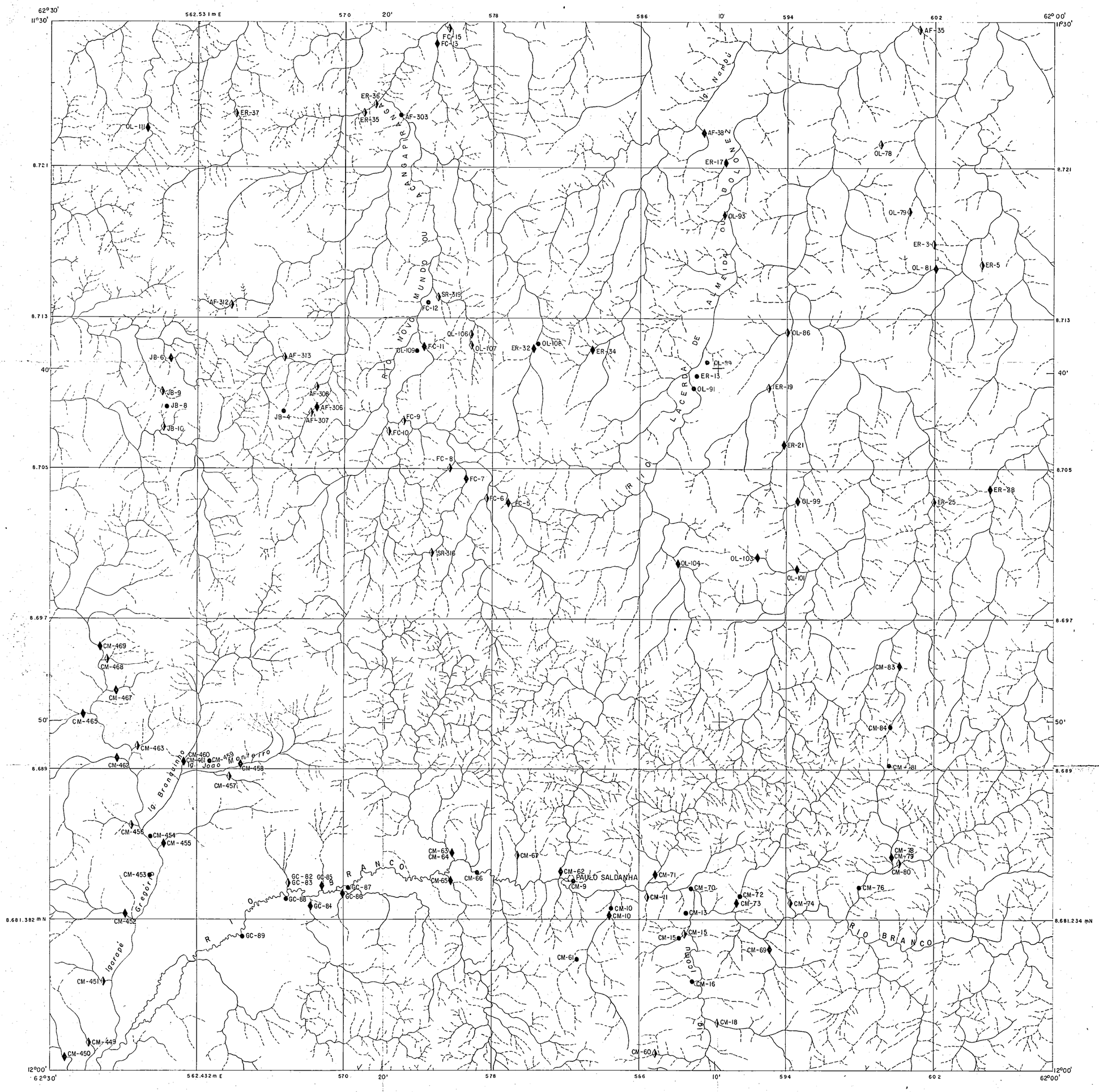
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-C-IV
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - IV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA-SC-20-Z-C-V



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

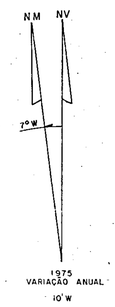
Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

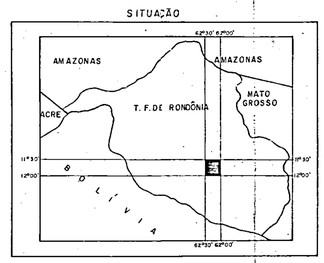


RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
IV	SC-20-Z-C V	VI	IV	SC-20-Z-D V	VI
I	II	III	I	II	III
IV	SD-20-X-A V	VI	IV	SD-20-X-B V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

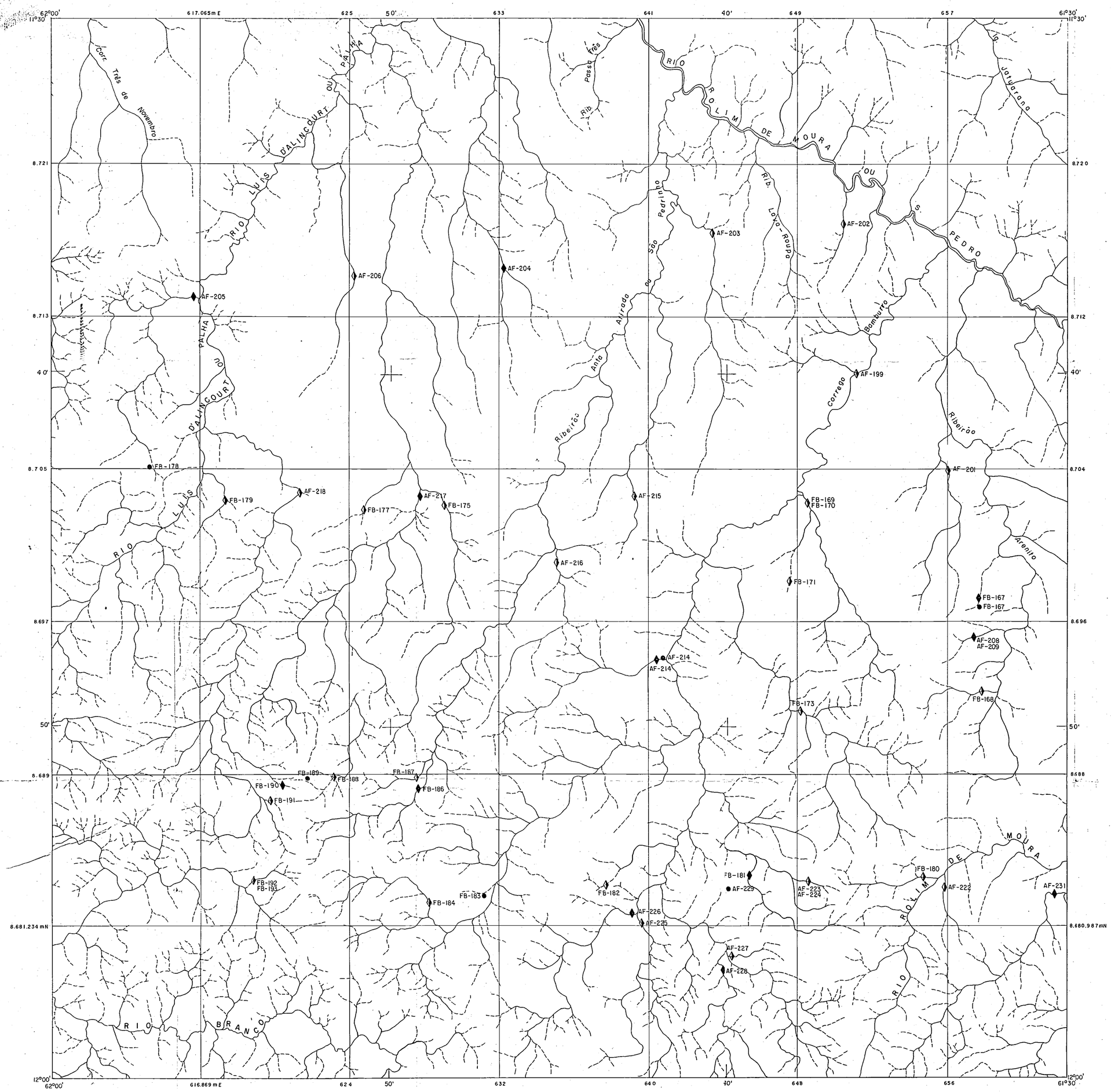
CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-C-V
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO – V

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-Z-C-VI



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

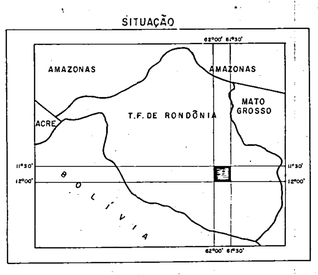
N.M. N.V.

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMÉTRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

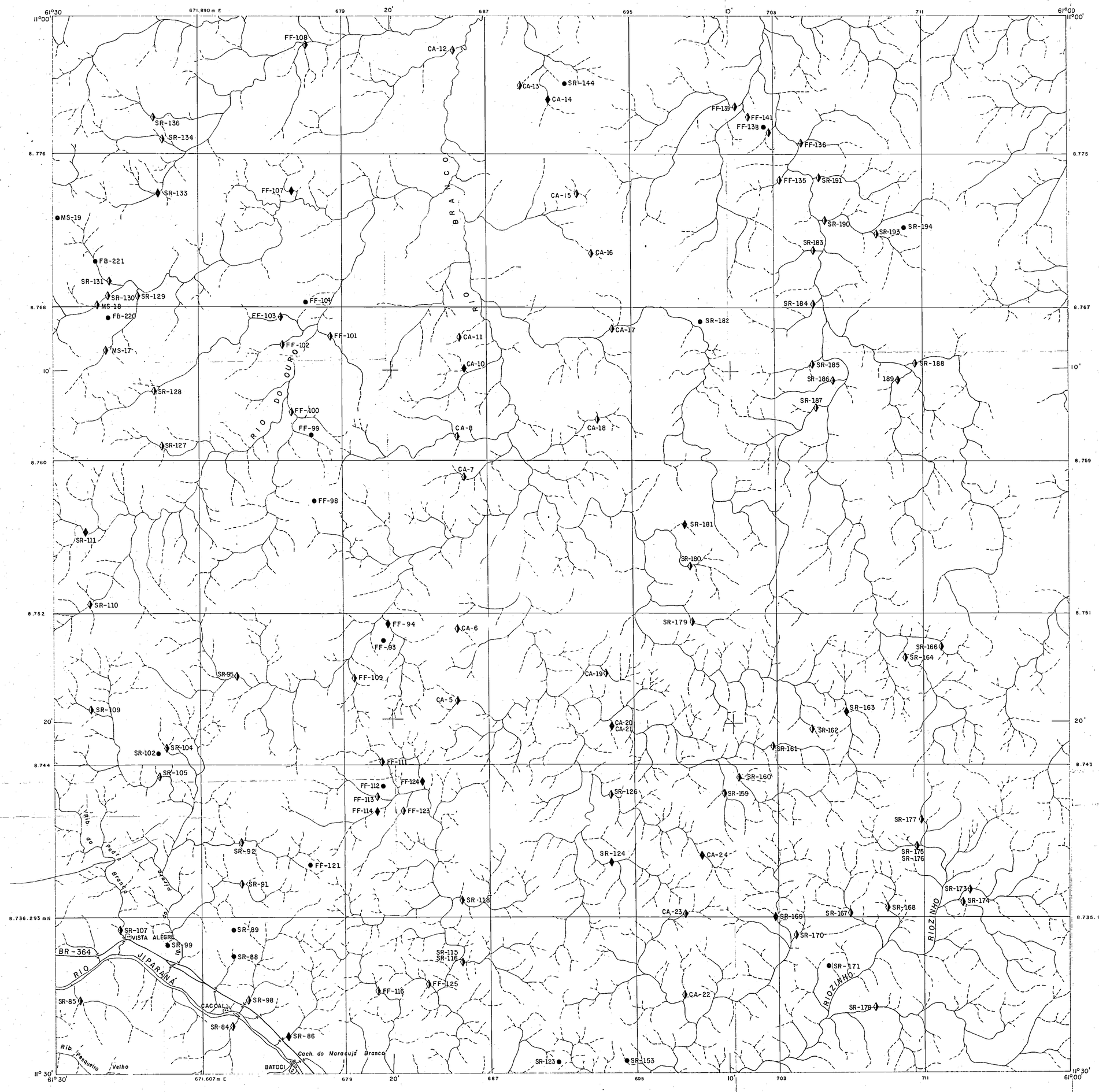
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-C-VI
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO – VI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SC-20-Z-D-I



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

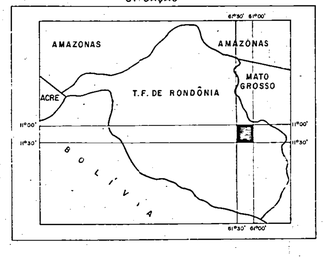
Cachoeira

Estrada de 1ª

Povoado

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°.

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

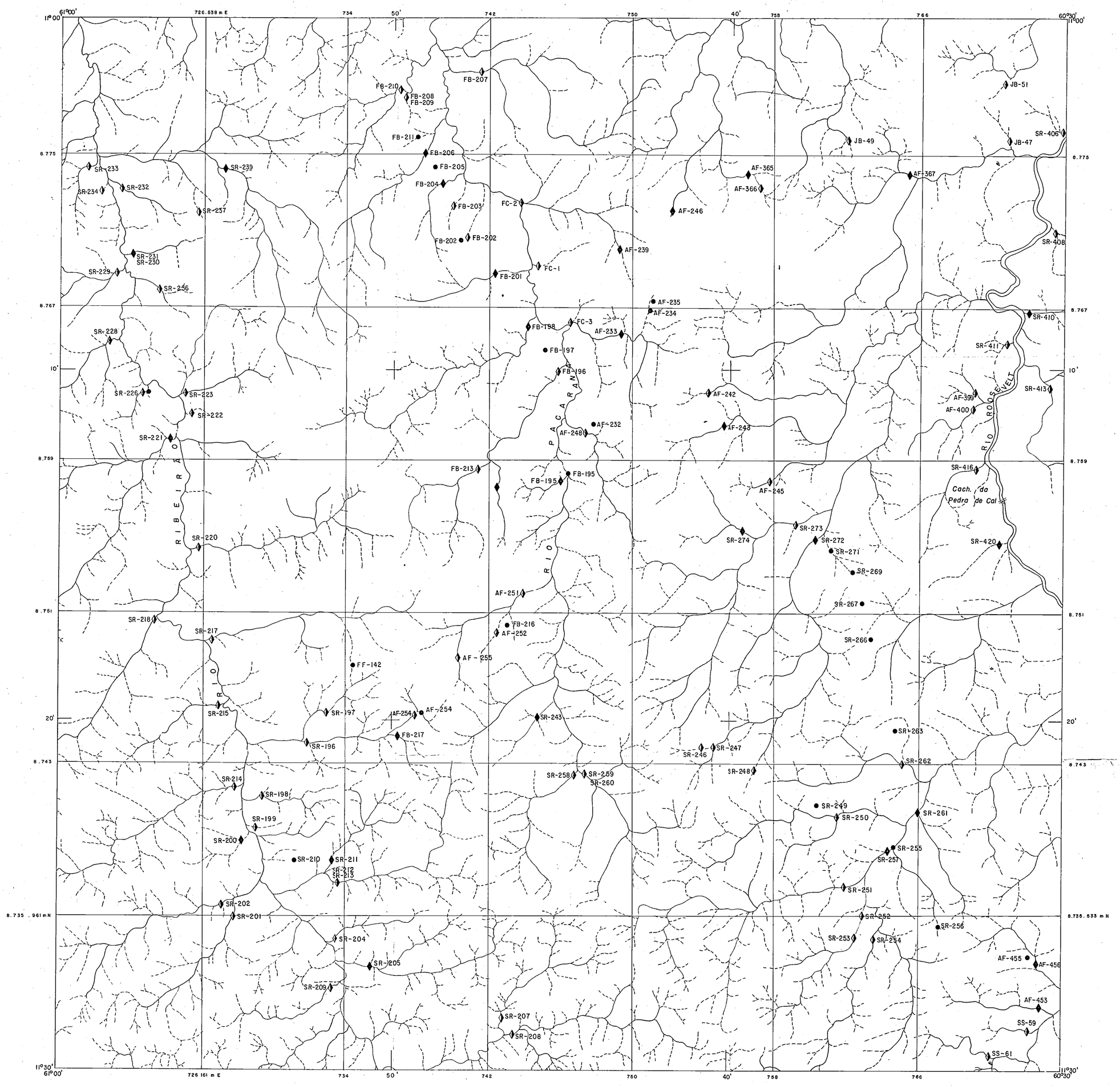
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC.-20-Z-D-I
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - VII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC. 20-Z-D-II



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisado

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Cachoeira

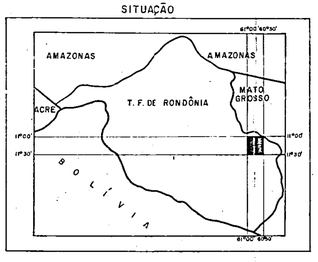
NM NV

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

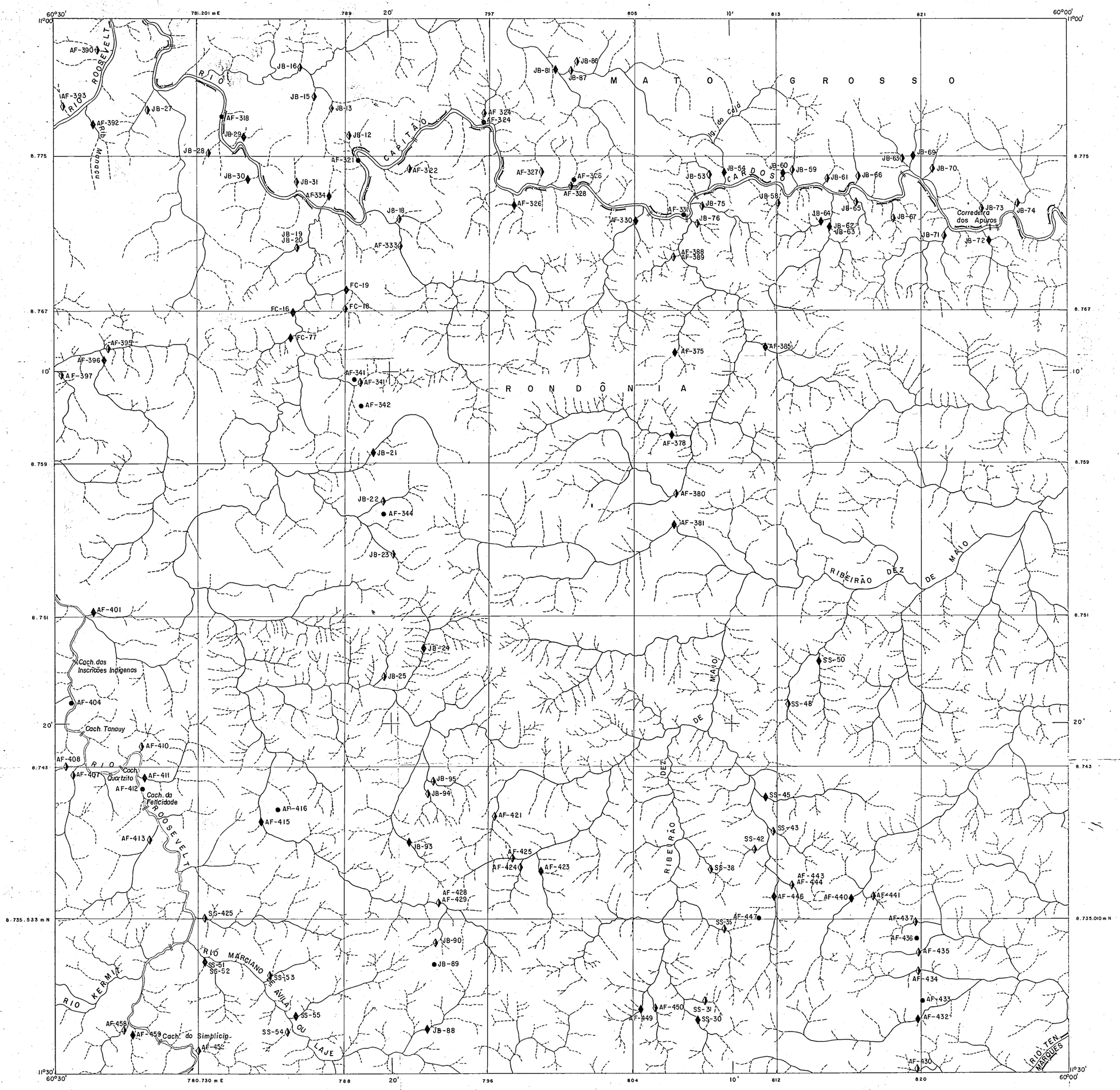
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-D-II
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - VIII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SC-20-Z-D-III



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Cachoeira

Limite Interestadual

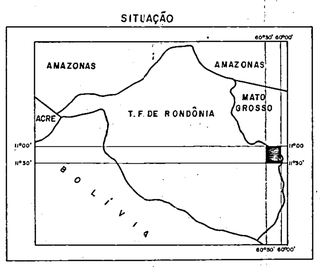
N.M. N.V

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°.

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

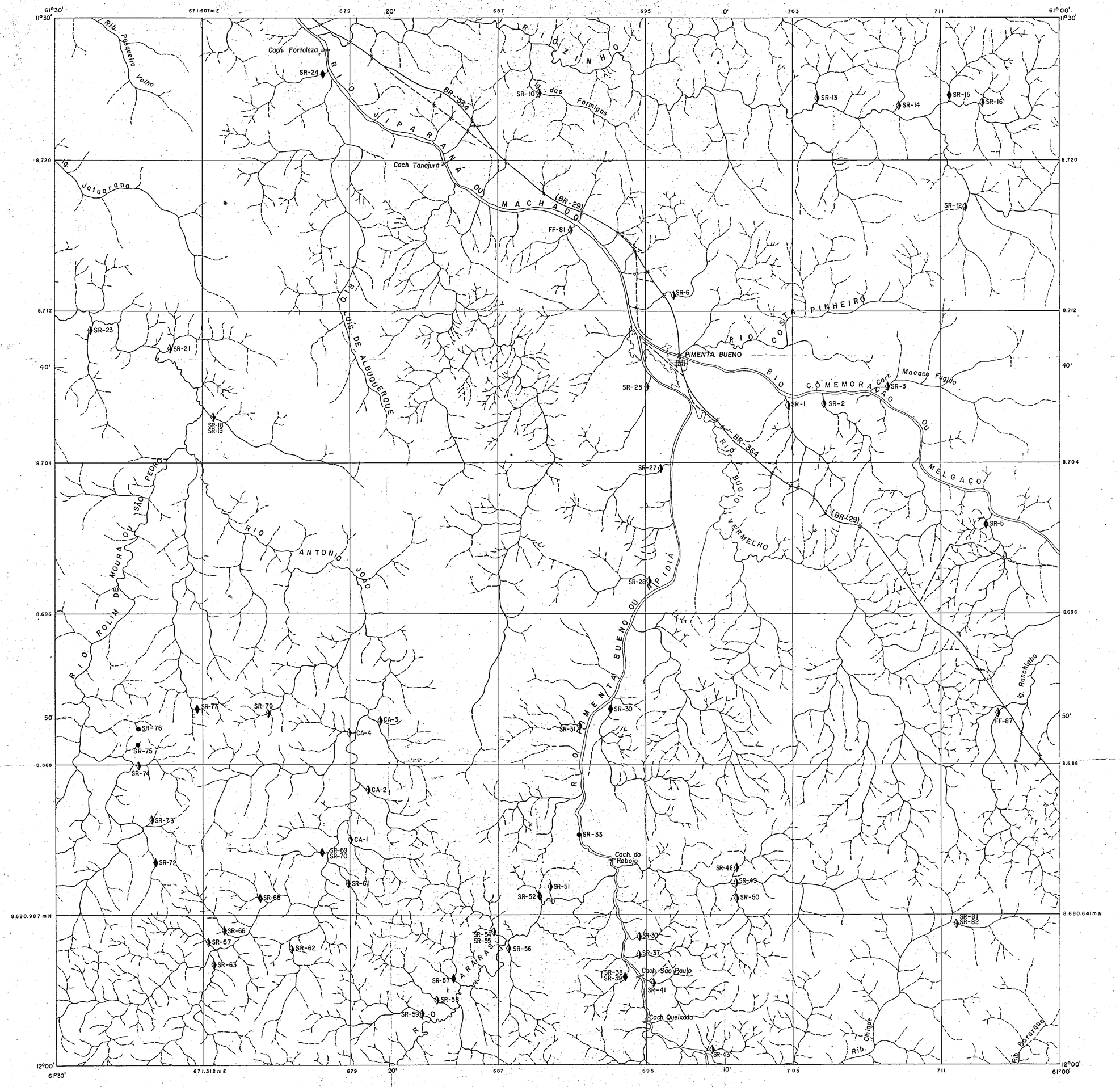
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-D-III
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100000
ANEXO - IX

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-Z-D-IV



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

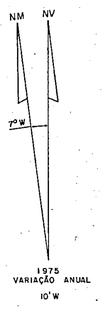
Drenagem

Cachoeira

Estrada de 1ª

Estrada de 2ª

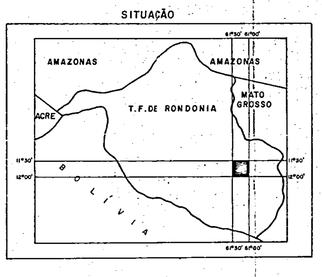
Vila



1975
VARIAÇÃO ANUAL
10' W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

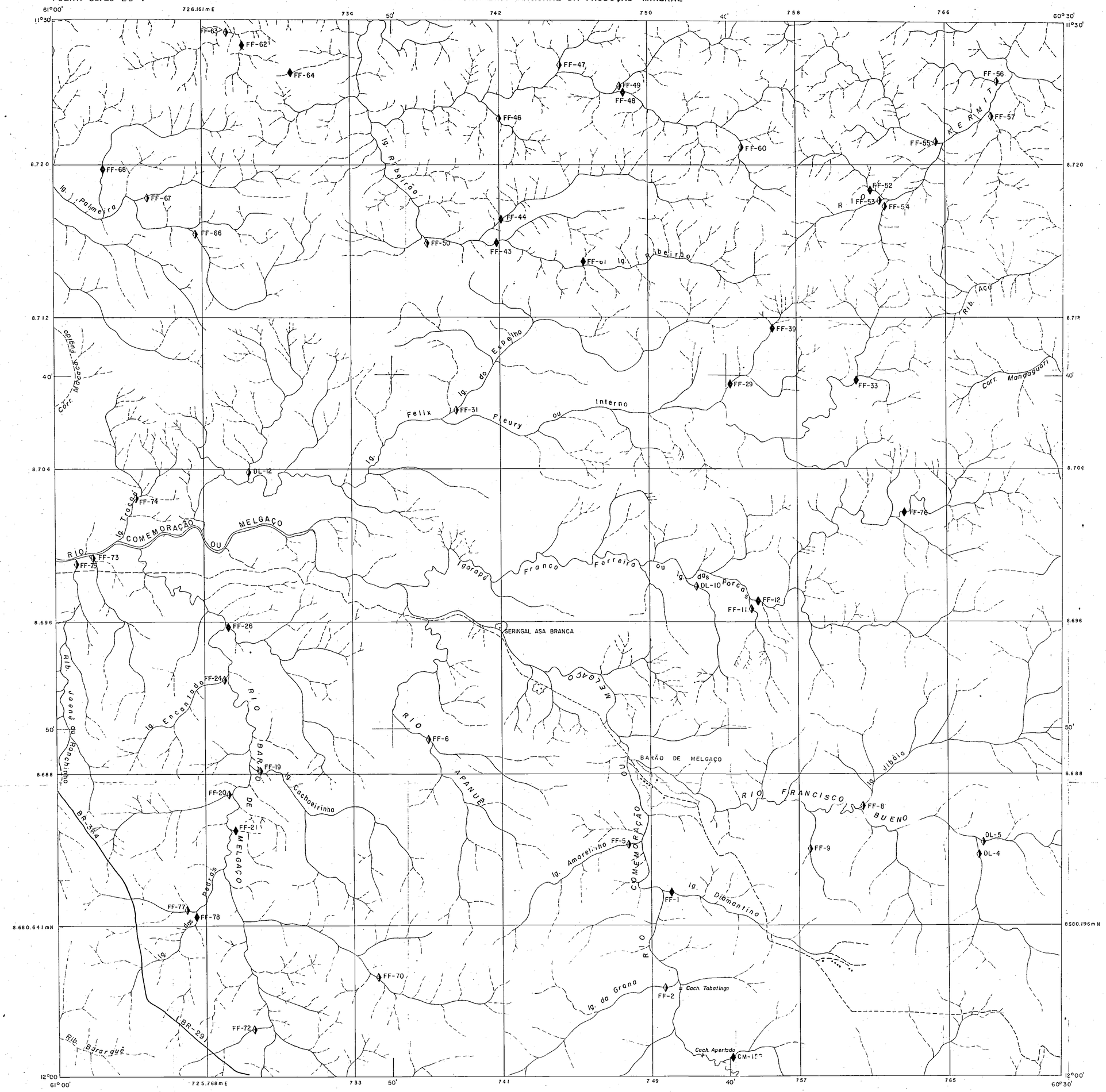
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-D-IV
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - X

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-Z-D-V



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente c Concentrado de Batéia Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

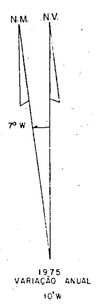
Drenagem

Cachoeira

Estrada de 1ª

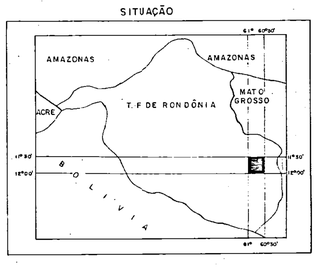
Estrada de 2ª

Povoado



RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-D-V
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XI

FOLHA - SC. 20- Z-D - VI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Cachoeira

Limite Interestadual

Povoado

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°

MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO

AMAZONAS · AMAZONAS · MATO GROSSO · ACRE · T. F. DE RONDÔNIA · BOLÍVIA

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

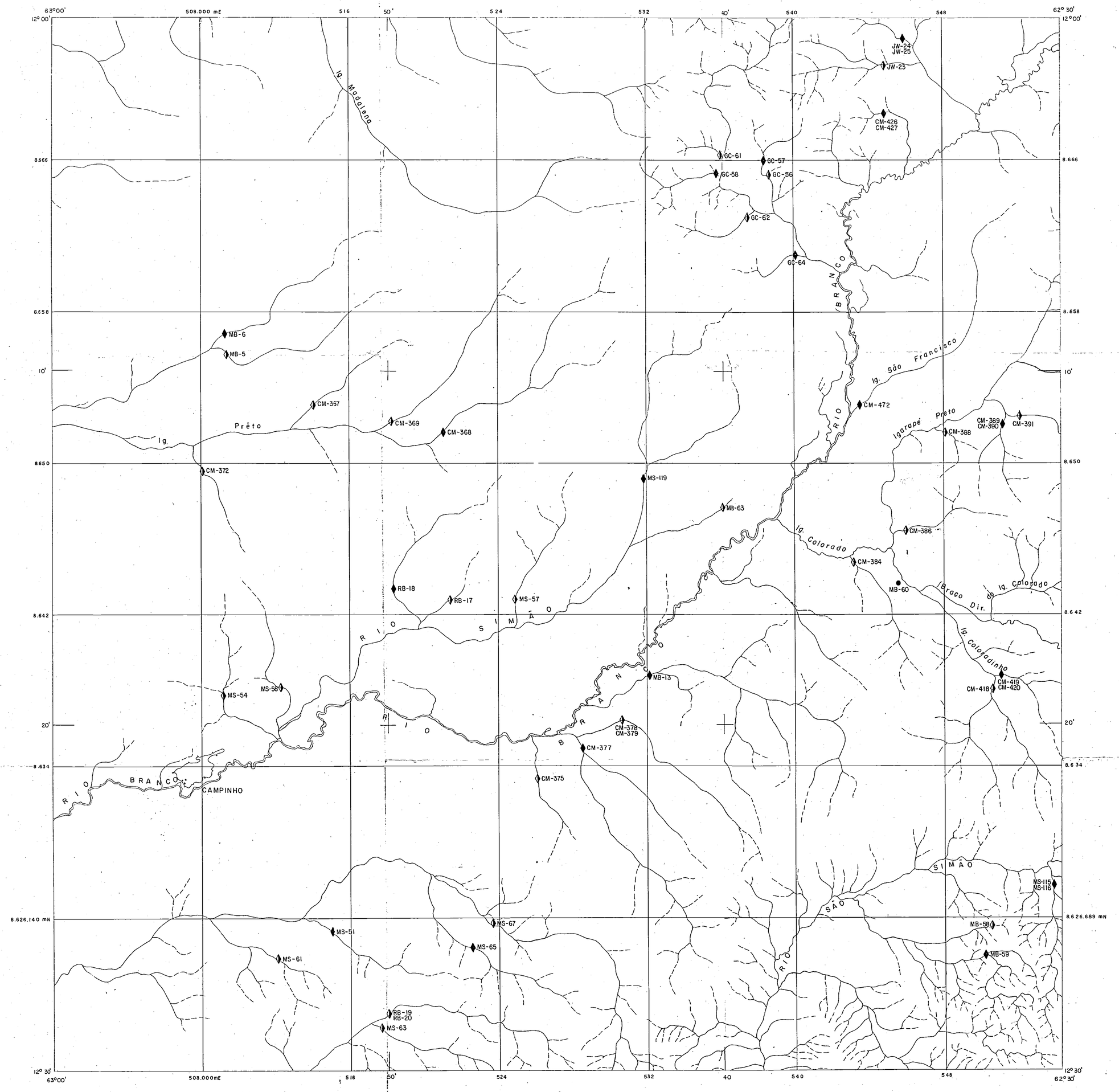
NM NV 7° W 1975 VARIAÇÃO ANUAL 10' W

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SC-20-Z-D-VI
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20 - X - A - I



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Povoado

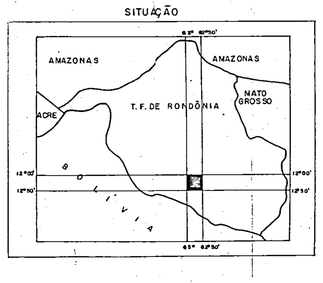
NM NV

7° W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10' W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7 km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

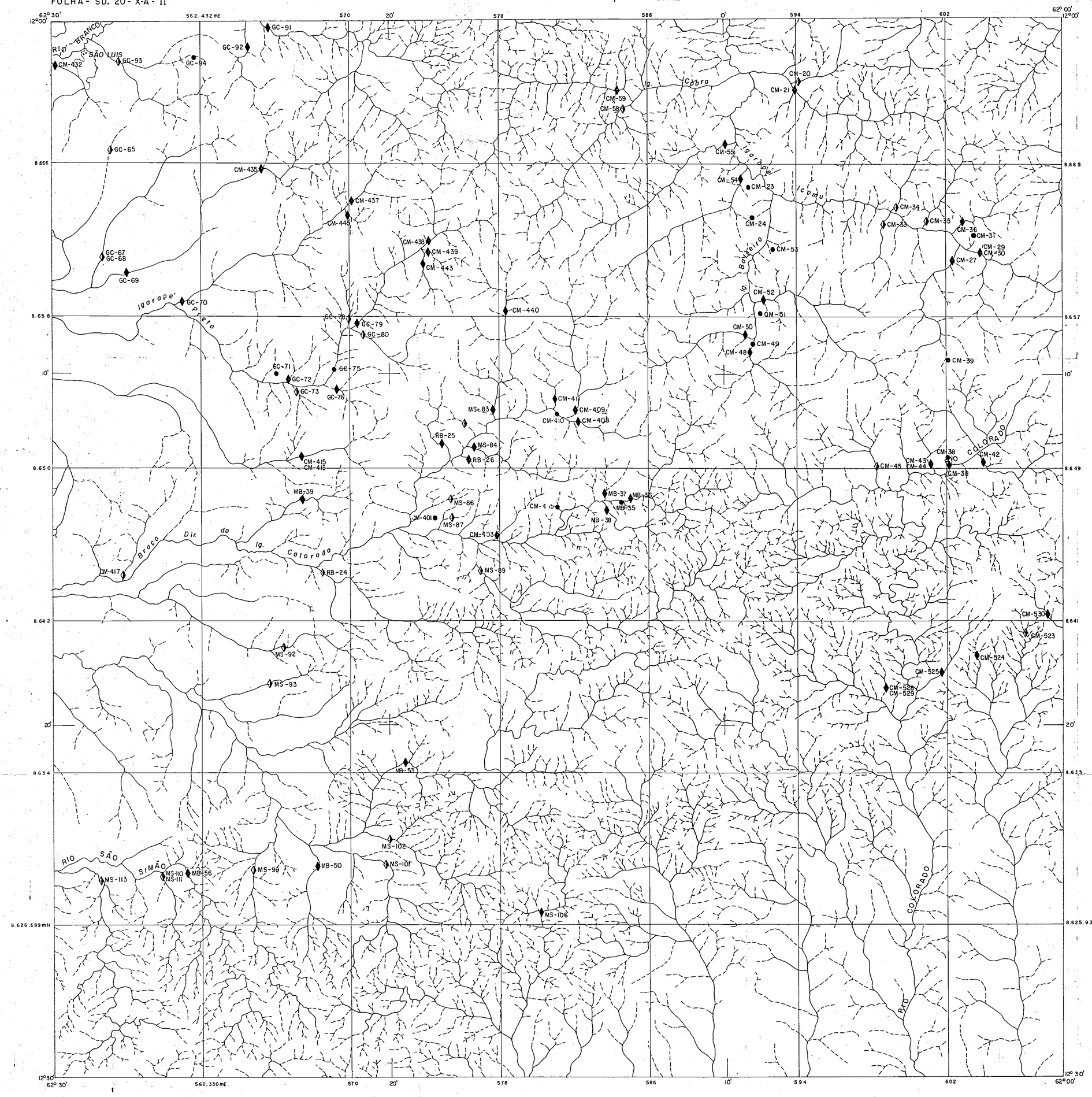
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD-20-X-A-I
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XIII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20 - X-A - II



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Povoado

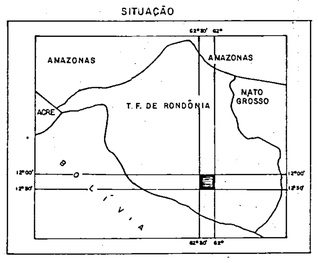
NM NV

7° W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

	II	III	I	II	III
	SC-20-Z-C		SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
	SD-20-X-A		SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

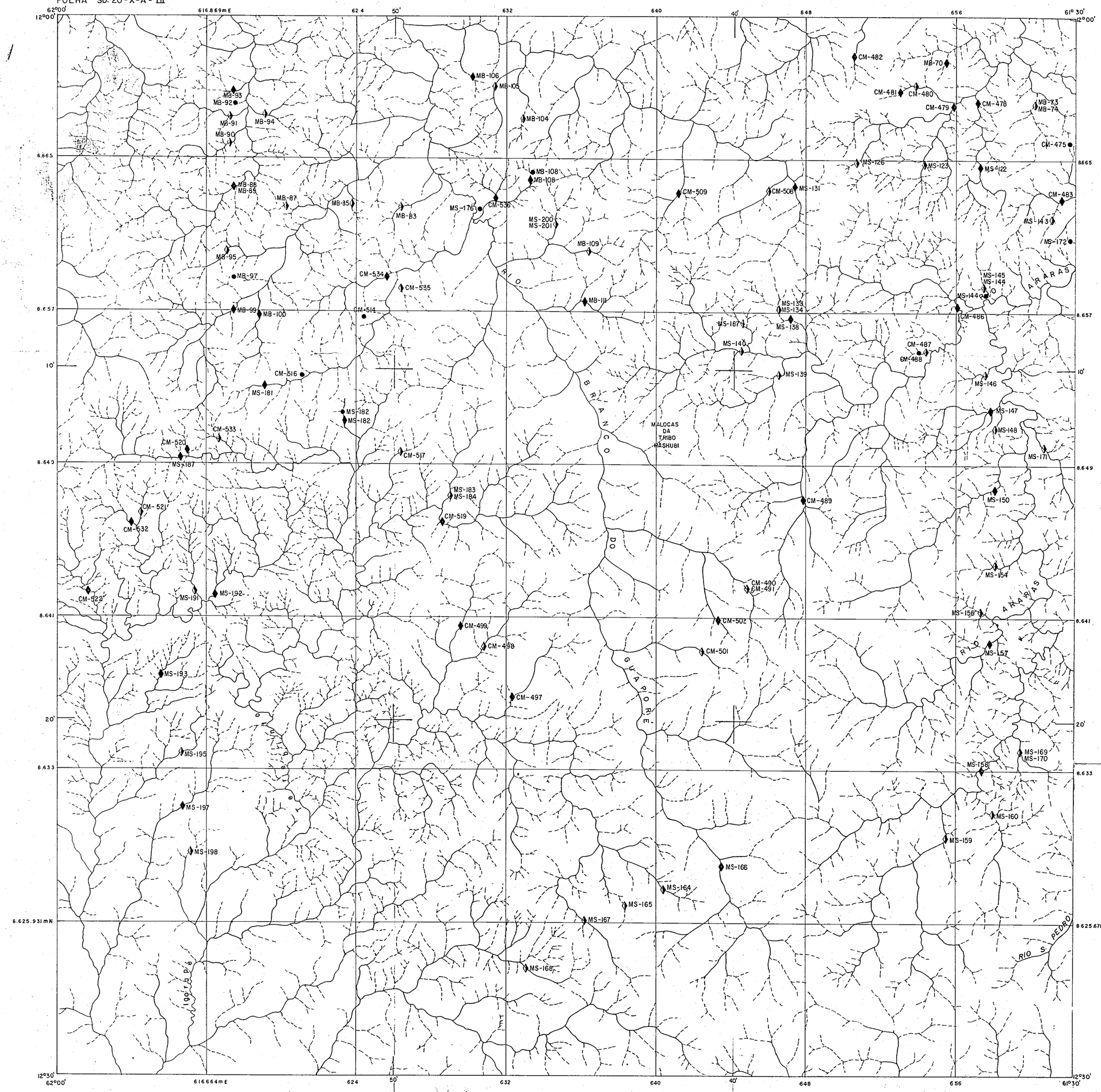
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD-20-X-A-II
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XIV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20-X-A-III



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

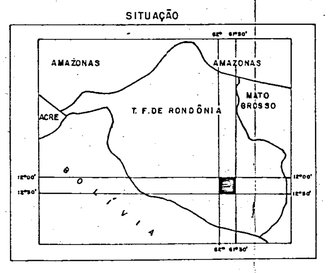
NM NV

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-D			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

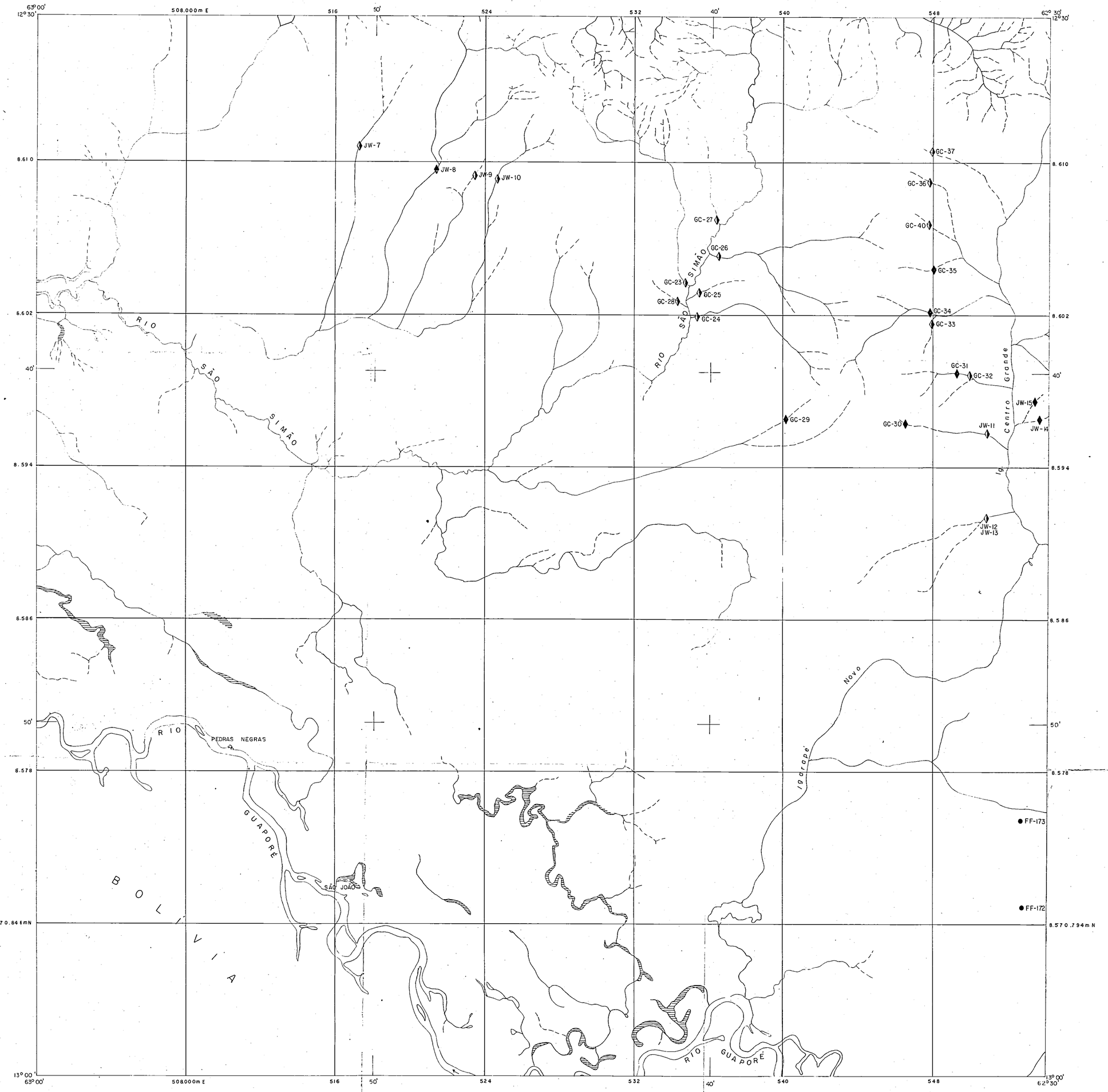
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD-20-X-A-III
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20-X-A - IV



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

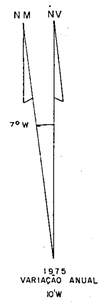
Rio

Igarapé

Drenagem

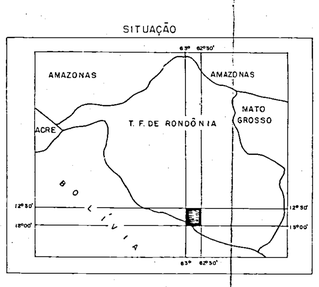
Lagoa

Povoado



RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SC-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

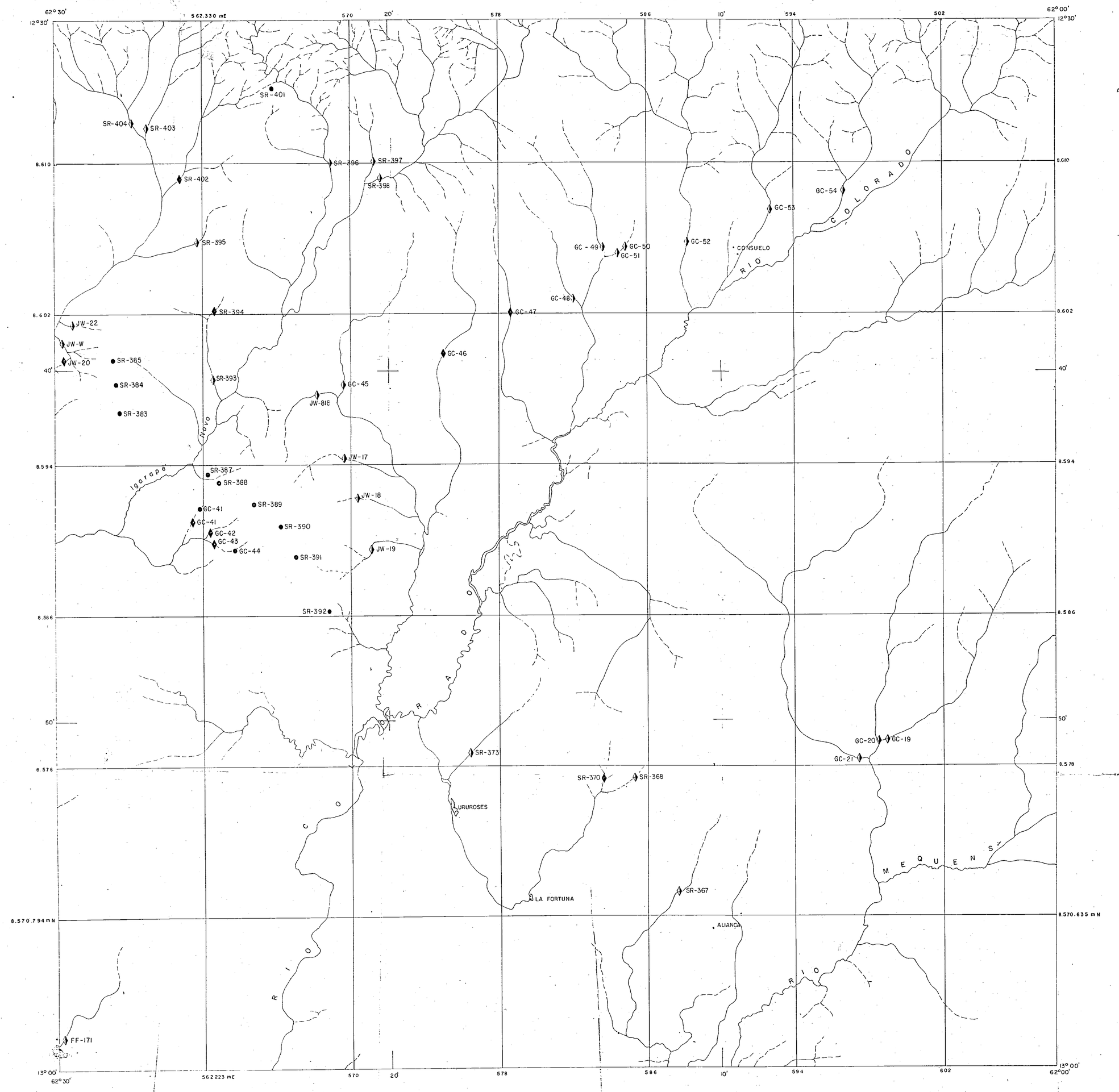
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD.-20-X-A-IV
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XVI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20- X-A-V



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Povoado

NM NV

7° W

19.75
VARIAÇÃO ANUAL
10' W

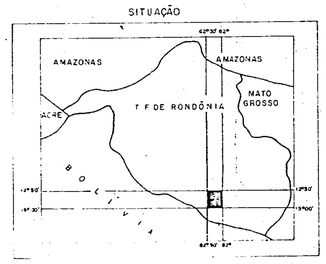
RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°

MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

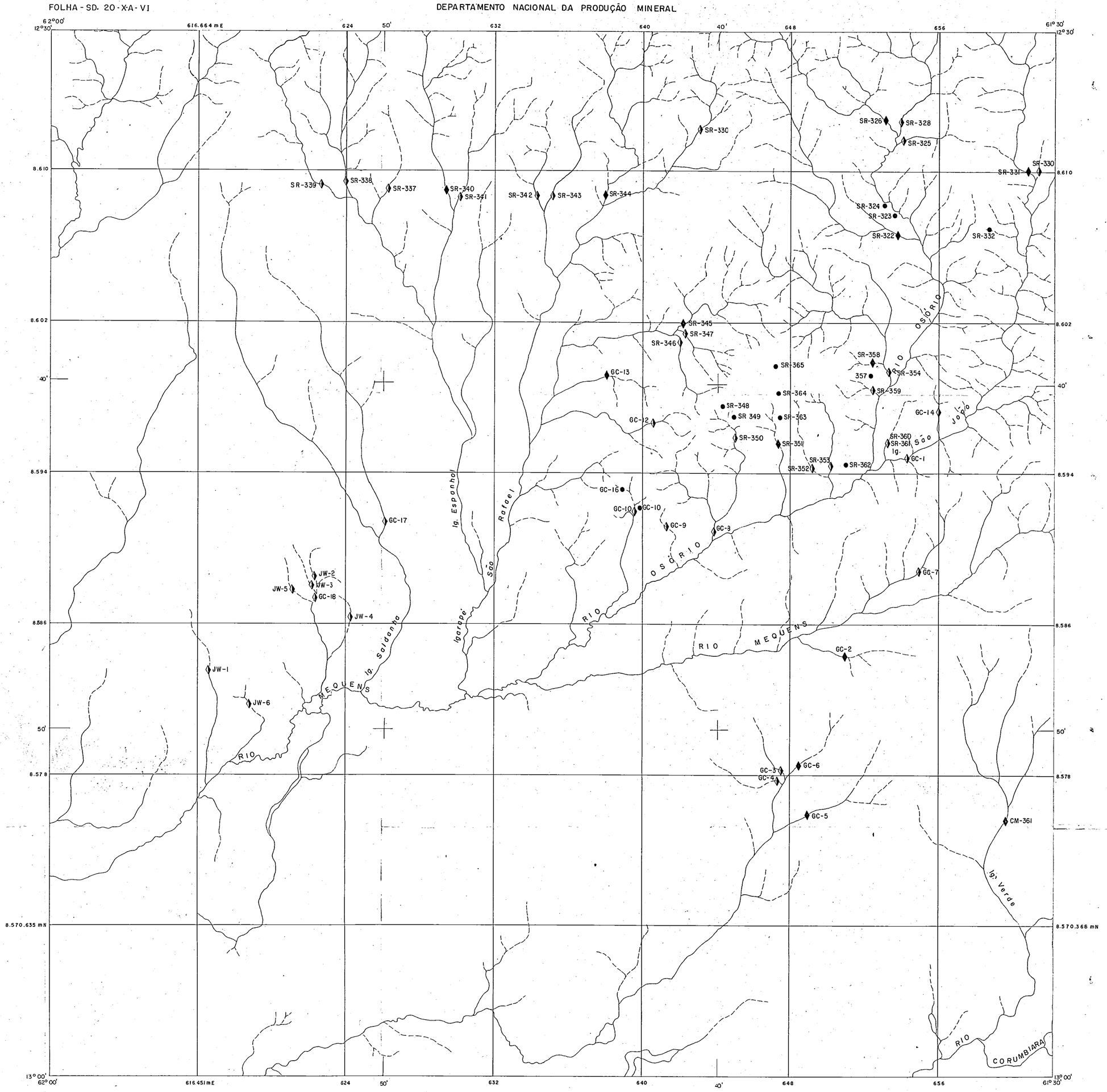
CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD.-20-X-A-V
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100000
ANEXO-XVII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20 - X-A - VI



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

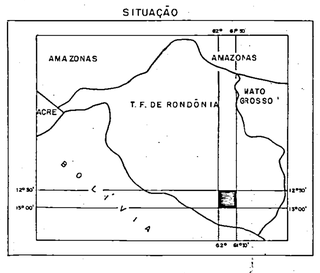
Rio

Igarapé

Drenagem

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

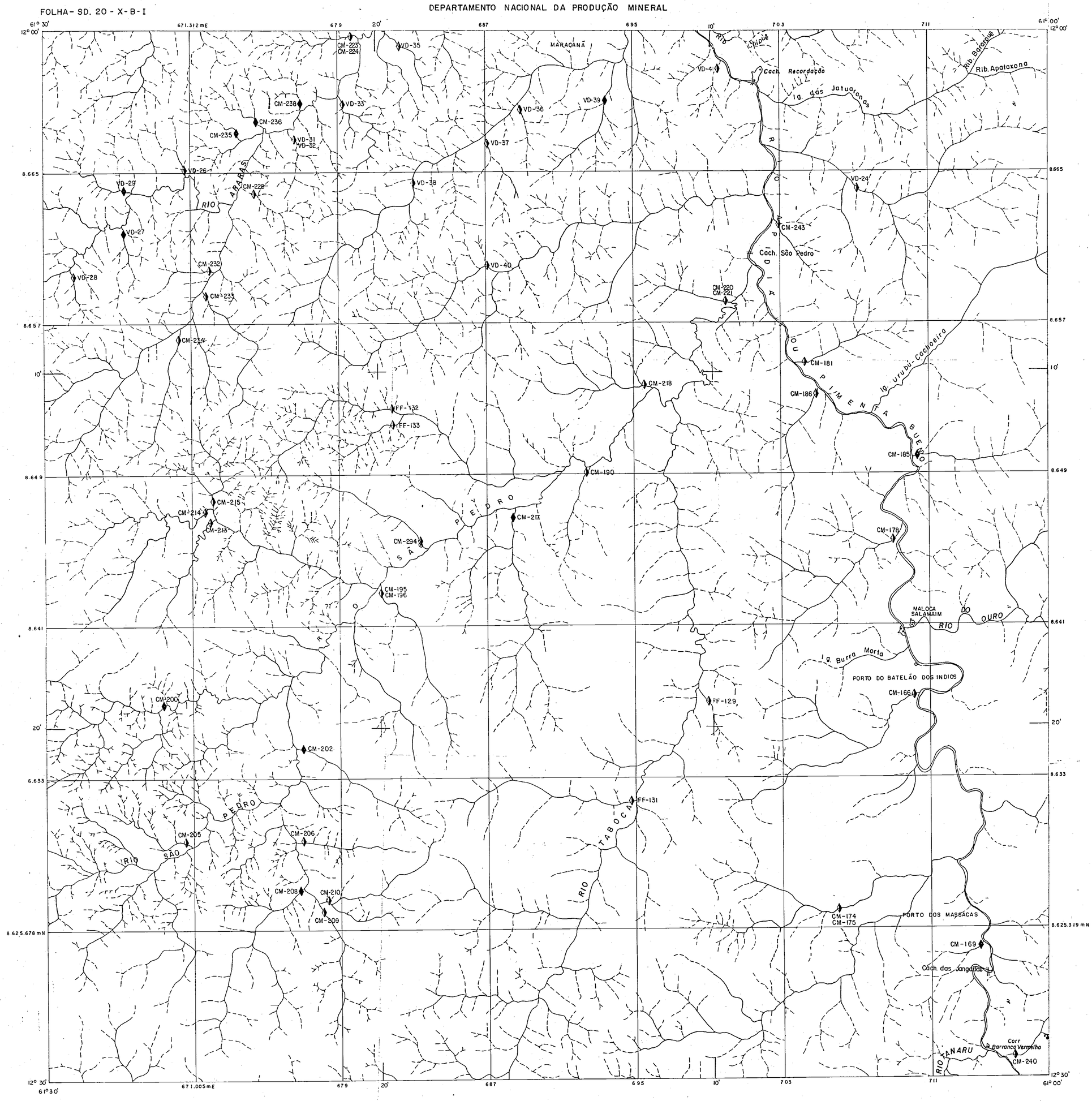
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD.-20-X-A-VI
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1 : 100 000
ANEXO-XVIII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20 - X - B - I



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Cachoeira

Povoado

NM NV

7°W

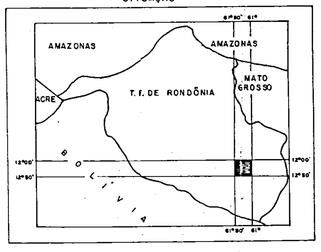
1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1 km 0 1 2 3 4 5 6 7 km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

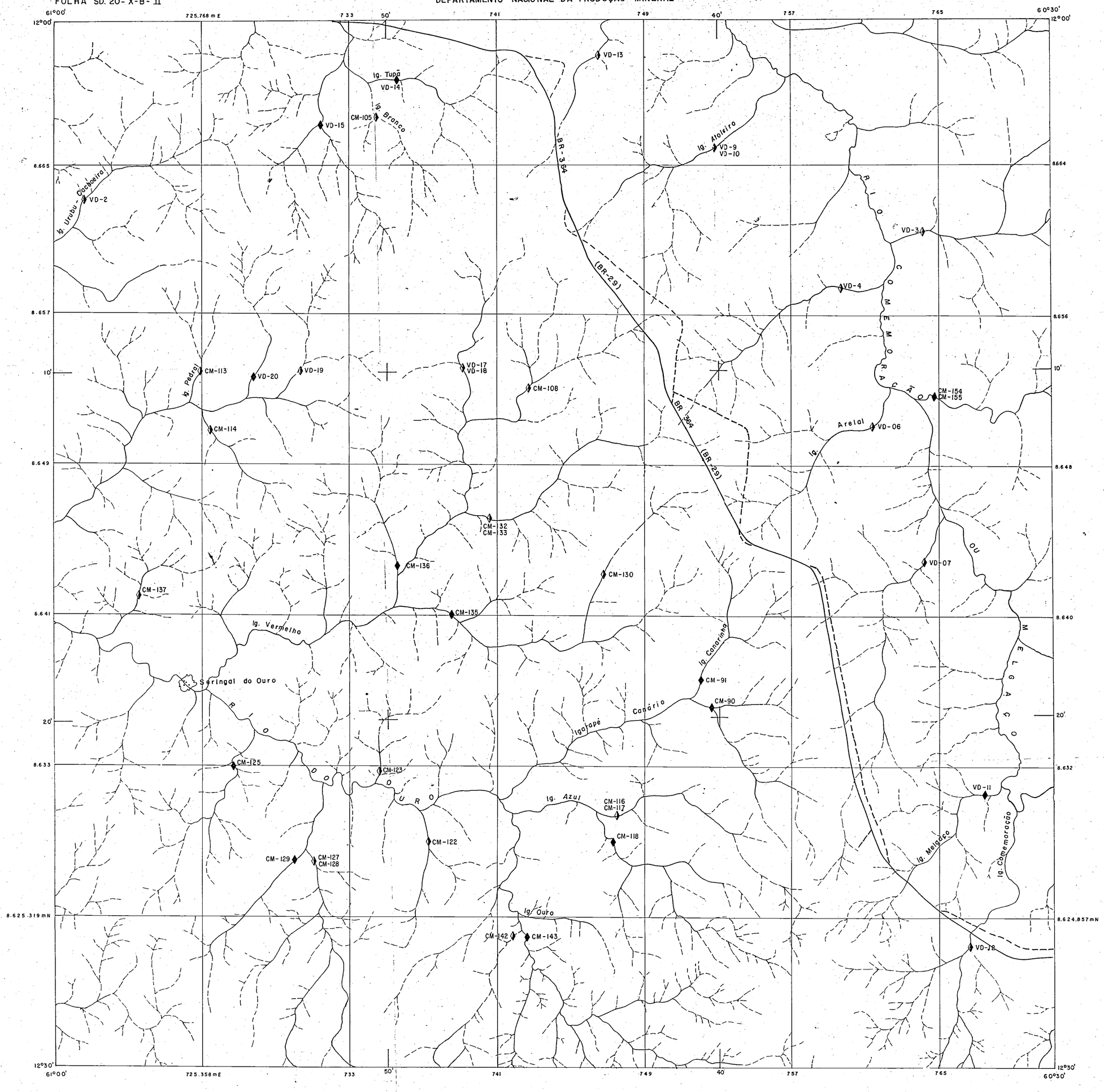
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD-20-X-B-I
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XIX

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SD. 20-X-B-II



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisado

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

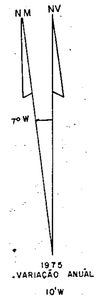
Igarapé

Drenagem

Estrada de 1ª

Estrada de 2ª

Povoado



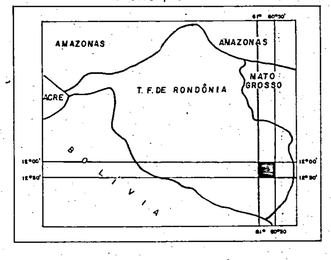
RECOBRIMENTO AÉROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°

MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-D			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

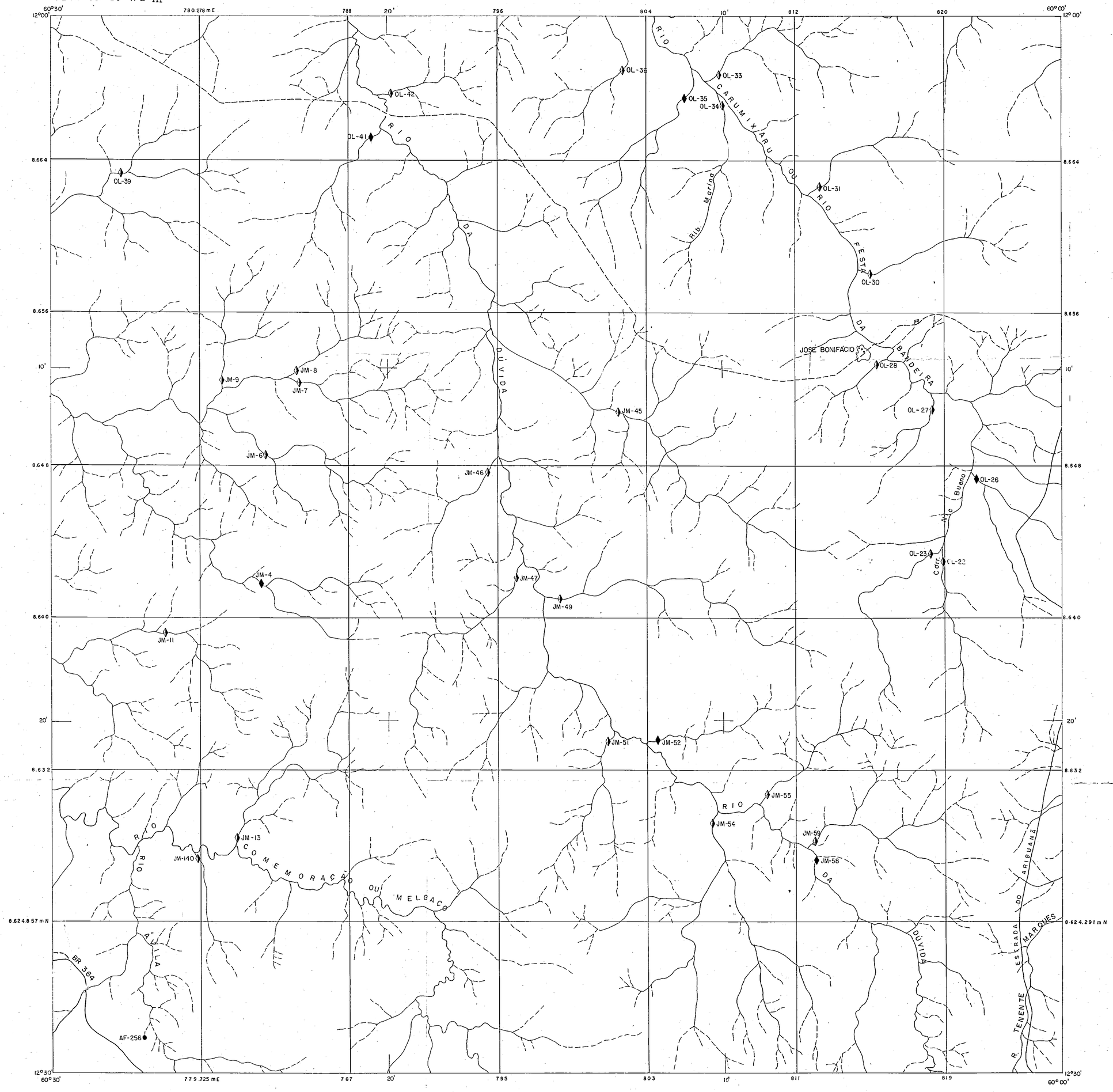
CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD-20-X-B-II
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XX

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20- X-B-III



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

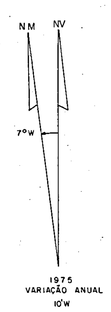
Igarapé

Drenagem

Estrada de 1ª

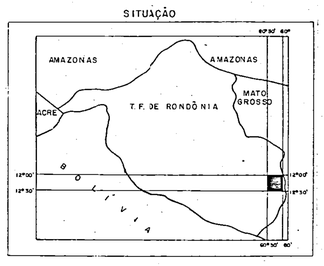
Estrada de 2ª

Povoado



RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1 km 0 1 2 3 4 5 6 7 km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD.-20-X-B-III
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XXI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20 - X-B - IV

LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Rocha Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Povoado

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO

AMAZONAS · AMAZONAS · MATO GROSSO · ACRE · T. F. DE RONDÔNIA

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1 km 0 1 2 3 4 5 6 7 km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

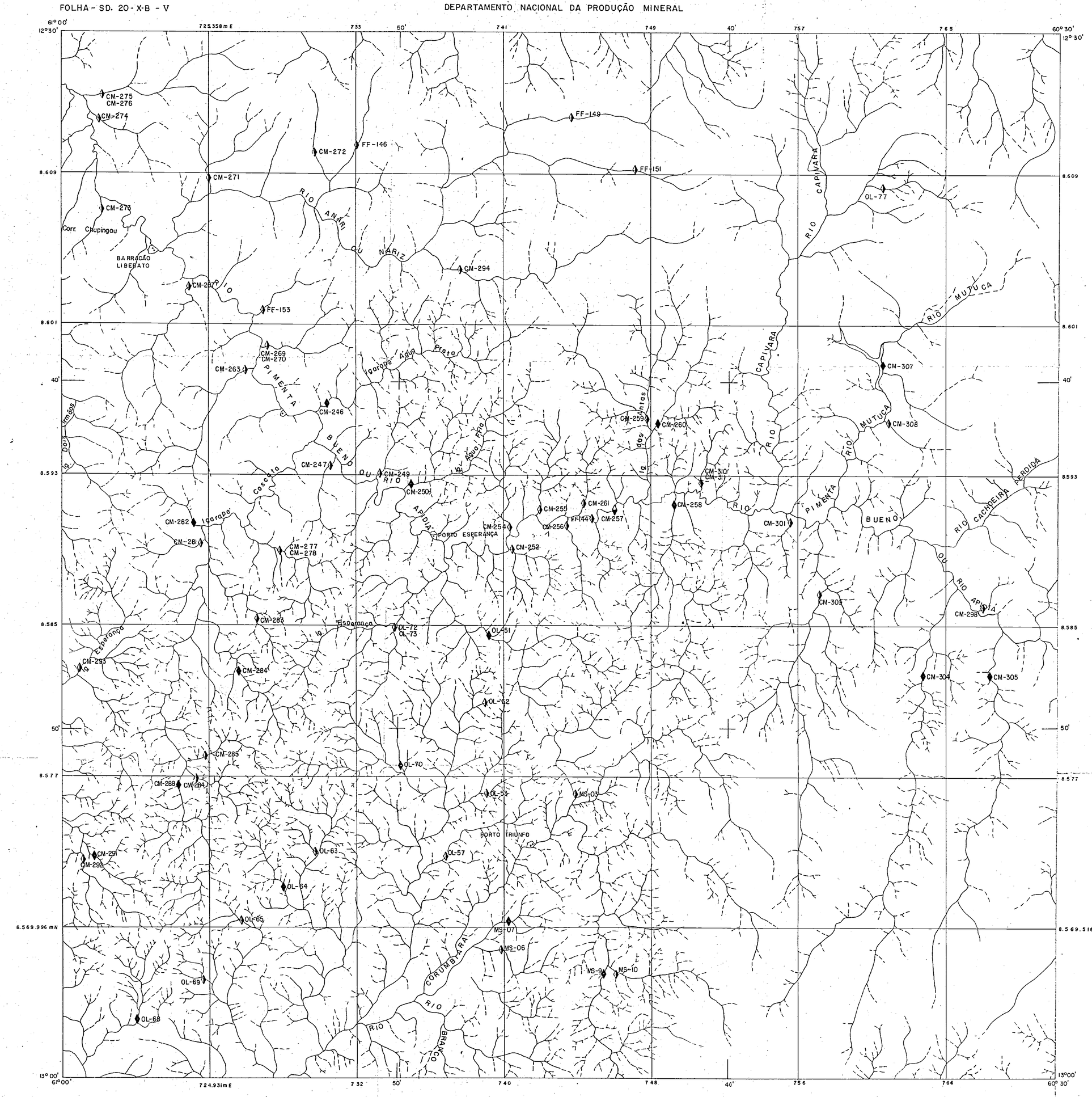
NM NV 7° W 1975 VARIAÇÃO ANUAL 10'W

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD.-20-X-B-IV
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO - XXII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20 - X-B - V



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

Amostra de Concentrado de Batéia Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Povoado

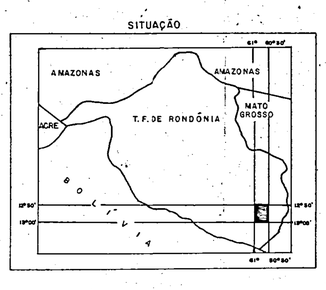
NM NV

7°W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10'W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

1977

ARTICULAÇÃO

SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
I	II	III	I	II	III
IV	V	VI	IV	V	VI
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
I	II	III	I	II	III
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

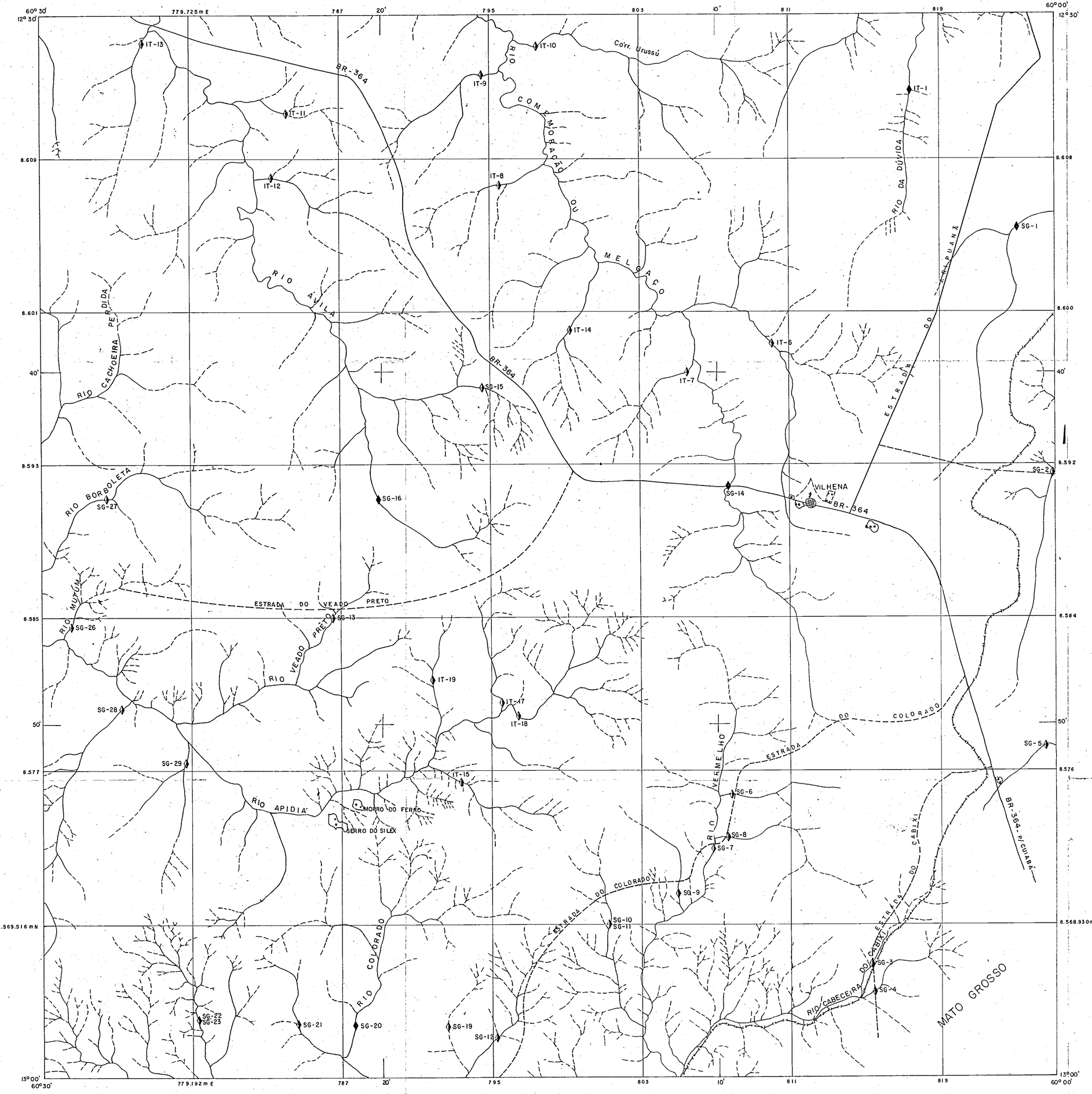
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD-20-X-B-V
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100.000
ANEXO-XXIII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA - SD. 20-X-B - VI



LEGENDA

Amostra de Sedimento de Corrente Analisada

Amostra de Sedimento de Corrente e Concentrado de Batéia Analisada

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rio

Igarapé

Drenagem

Estrada de 1ª

Estrada de 2ª

Limite Interestadual

Povoado

Vila

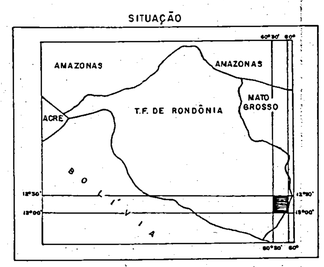
NM NV

7° W

1975
VARIAÇÃO ANUAL
10' W

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1977

ARTICULAÇÃO

I	II	III	I	II	III
SC-20-Z-C			SC-20-Z-D		
IV	V	VI	IV	V	VI
I	II	III	I	II	III
SD-20-X-A			SD-20-X-B		
IV	V	VI	IV	V	VI

CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
SD-20-X-B-VI
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1 100 000
ANEXO-XXIV