MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM / CPRM

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

RELATÓRIO FINAL

VOLUME IX

ENJÔLRAS DE A. MEDEIROS LIMA
ADEILSON ALVES WANDERLEY
ÂNGELO TRÉVIA VIEIRA
ANTONIO IVO DE M. MEDINA
ANTONIO JOSÉ BARBOSA
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
CRISTIANO DE ANDRADE AMARAL
EDUARDO YOITI SATO
EGMAR HERMANN ROCHA DE O. E SILVA
JAIRO FONSECA LEITE
JOÃO FRANCISCO S. DE MORAES
JOSÉ ALBERTO RIBEIRO
JÚLIO DE REZENDE NESI
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
MÁRIO EUGÊNIO DE V. CALHEIROS

I96

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 992
N.º de Volumes 35 V. 9 - S
OSTENSIVO

PHC
013481
2007

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1980

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

PRESIDENTE: J.R. DE ANDRADE RAMOS

DIRETOR DA ÁREA DE PESQUISA: EDISON F. SUSZCZYNSKI

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDENTE: JUDSON DA CUNHA E SILVA

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA ECONÔMICA: RUY ÍTALO TESSARI

DIVISÃO DE METALOGENIA: FRANCISCO ASSUERO B. DE FRANÇA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

SUPERINTENDENTE: REINALDO ALVES DE FREITAS

COORDENADOR DE RECURSOS MINERAIS: MÁRIO FARINA

PARTICIPAÇÃO ESPECIAL: EDILTON JOSÉ DOS SANTOS
CARLOS ALBERTO C. LINS

DIVISÃO DE GEOLOGIA: AROLDO ALVES DE MELLO

RESIDÊNCIA DE NATAL: FRANCISCO DE ASSIS MELO

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

CHEFE DO PROJETO

Enjôlras de Albuquerque Medeiros Lima

EQUIPE EXECUTORA

Abrahão Gomes Torres

Adeilson Alves Wanderley

Afonso de Ligório F. de Brito

Ângelo Trévia Vieira

Antonio Carlos da Silva Pereira

Antonio Ivo de Menezes Medina

Antonio José Barbosa

Antonio Maurílio Vasconcelos

Carlos José Bezerra de Aguiar

Carlos Roberto de Souza Jaegger

Cristiano de Andrade Amaral

Eduardo Yoiti Sato

Egmar Hermann Rocha de Oliveira e Silva

Fernando Parentes Fortes

Homero Coelho Benevides

Jairo Fonseca Leite

João Francisco Silveira de Moraes

José Alberto Ribeiro

Júlio de Rezende Nesi

Luiz Alberto de Aquino Angelim

Mário Eugênio de Vasconcelos Calheiros

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - Texto

VOLUME II - Texto

VOLUME III - Texto

VOLUME IV - Texto

VOLUME V - Texto

VOLUME VI - Mapas geológicos na escala de 1:25.000

VOLUME VII - Mapas geológicos nas escalas de 1:25.000 e 1:100.000.

VOLUME VIII - Mapas geológicos na escala de 1:100.000
- Mapa geológico integrado - escala 1:250.000.
- Mapa metalogenético da scheelita - escala 1:250.000.
- Mapa de prognóstico metalogenético para depósitos estratiformes de scheelita - escala 1:250.000

VOLUME IX - Mapa das ocorrências minerais-escala 1:250.000
- Mapas de anomalias geoquímicas e mapa de localização das zonas anômalas - escala 1:250.000.
- Mapa de pontos de amostragem geoquímica em sedimento de corrente e concentrado de bateia - escala 1:250.000.

VOLUME X - Perfis litológicos de furos estratigráficos.

VOLUME XI - Mapas de pontos de afloramento - escala 1:25.000.

VOLUME XII - Mapas de ponto de afloramento - escala 1:100.000.

VOLUME XIII - Fichas de cadastro de ocorrências minerais diversas.

VOLUME XIV - Fichas de cadastro de ocorrências de scheelita

VOLUME XV - Fichas de cadastro de ocorrências de scheelita

VOLUME XVI - Fichas de cadastro de ocorrências de scheelita

VOLUME XVII - Cópias de fotos aéreas na escala de 1:70.000 , com locação das ocorrências minerais cadastradas.

VOLUME XVIII - Fichas de afloramentos.

VOLUME XIX - Fichas de afloramentos

VOLUME XX - Fichas de afloramento

VOLUME XXI - Fichas de afloramento

VOLUME XXII - Fichas de afloramento

VOLUME XXIII - Fichas de afloramento

VOLUME XXIV - Fichas de afloramento

VOLUME XXV - Fichas de afloramento

VOLUME XXVI - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXVII - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXVIII - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXIX - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXX - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXXI - Fichas de análises geoquímicas

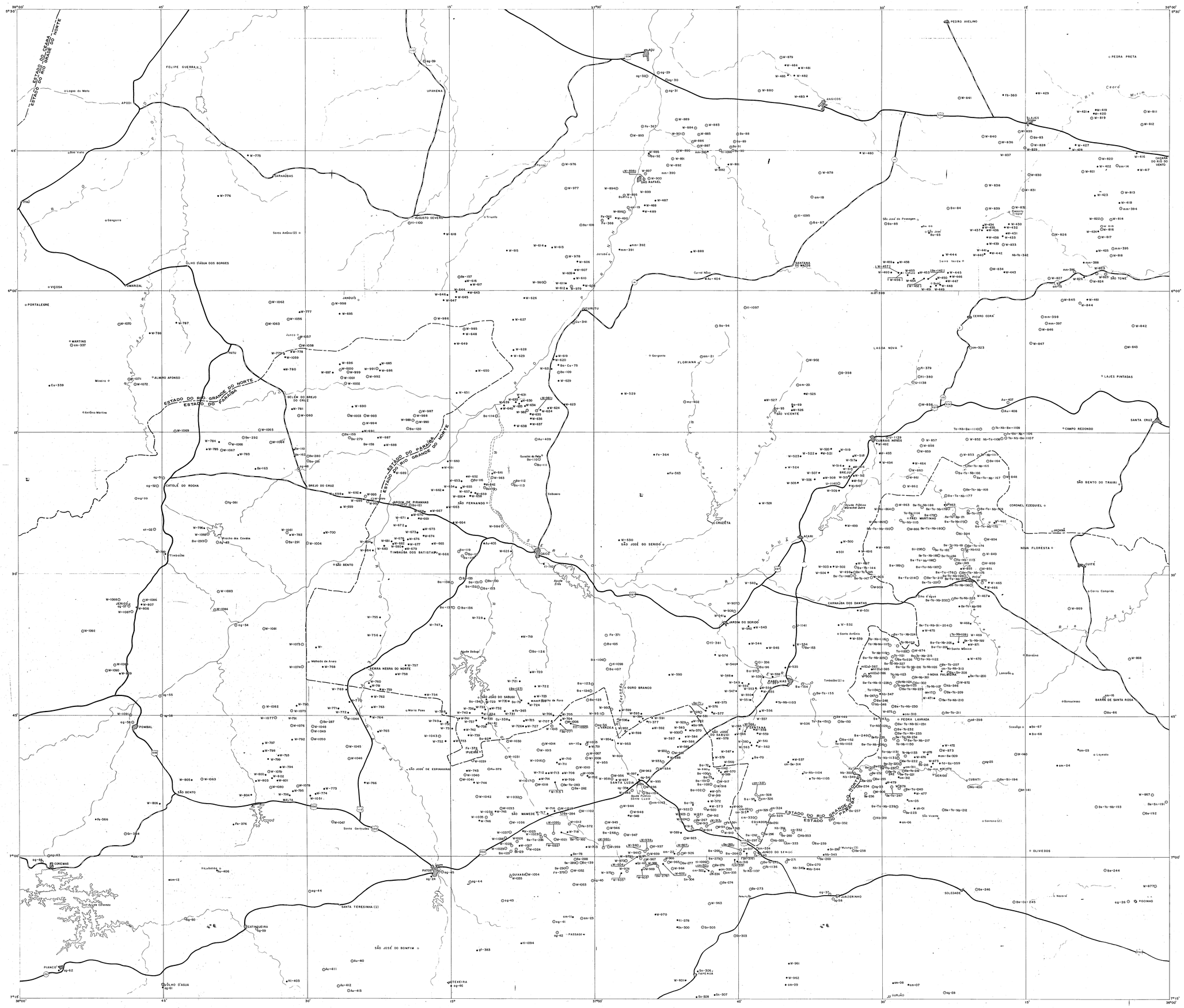
VOLUME XXXII - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXIII - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXIV - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXV - Fichas de análises petrográficas

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

- ● OCORRÊNCIA CADASTRADA PELO PROJETO
- ○ OCORRÊNCIA CADASTRADA POR OUTROS PROJETOS – REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ah – ÁGUA MARINHA	Ba – CASSITERITA	Fe – FERRO	Ni – NÍQUEL
at – AMETISTA	cm – CAULIM	fl – FLUORITA	Au – OURO
am – AMIANTO	Cu – COBRE	gl – GALENA	Qz – QUARTZO
eq – ARGILA	Nb – COLUMBITA	gf – GRAFITE	W – SCHEELITA
Ba – BARITA	ci – CORINDON	gr – GRANADA	tl – TALCO
bt – BENTONITA	S – ENXOFRE	ml – MALAQUITA	Ta – TANTALITA
Be – BERILO	fd – FELDSPATO	mm – MÁRMORE	U – URÂNIO
Bi – BISMUTO	Fb – FERBERITA	mo – MOLIBDENITA	vm – VERMICULITA
cd – CALCEDÔNIA	fg – FERGUSONITA	mz – MONAZITA	

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- LIMITE INTERESTADUAL
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- CIDADE

NM NV
19°24'
1975
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA, ESC. 1:100.000, EDITADA PELA SUDENE EM 1969

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ
MAPA DAS OCORRÊNCIAS MINERAIS

Escala 1:250.000

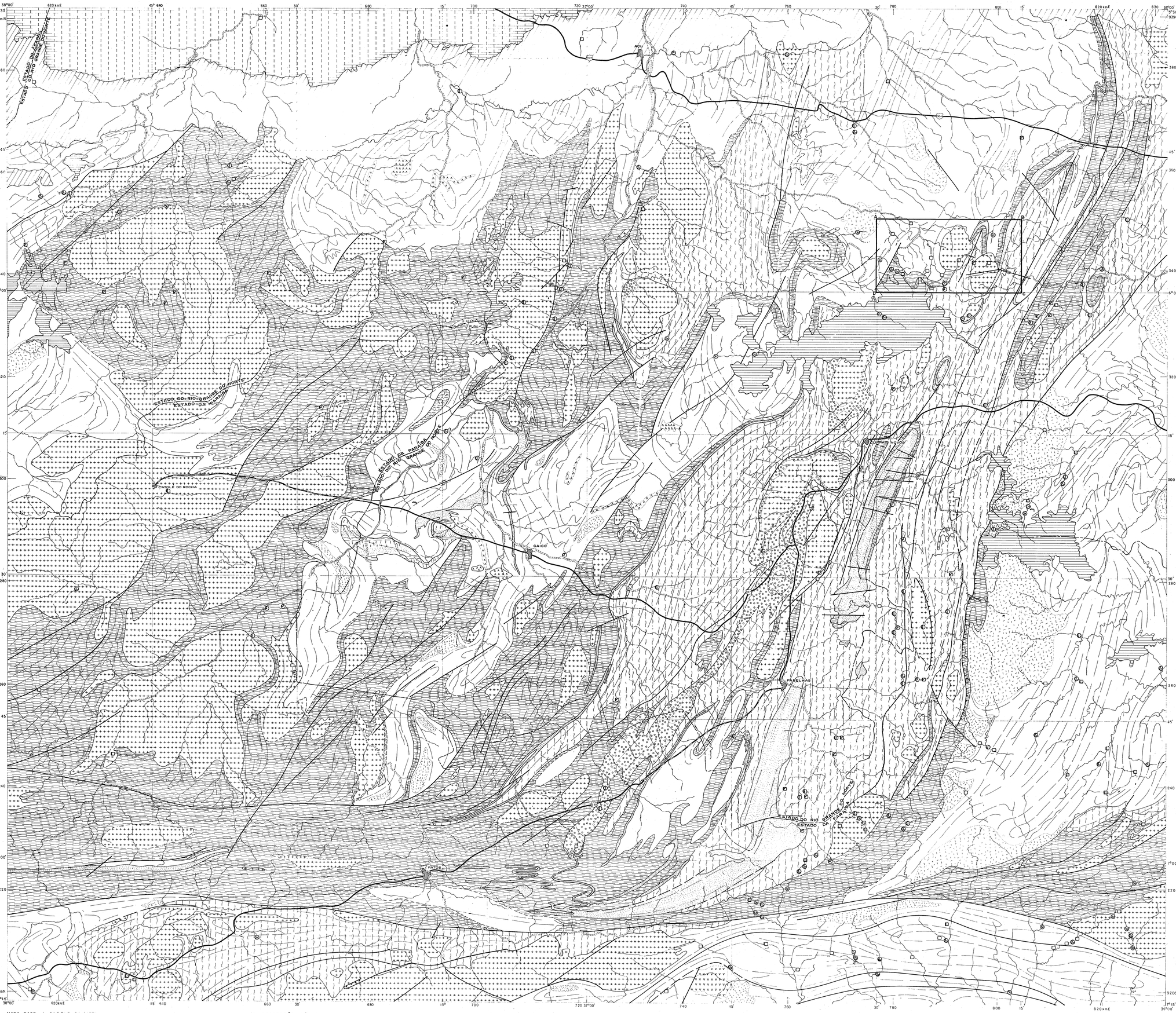
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SB.24-Y-C	SB.24-X-D	SB.24-V-C
SB.24-Z-A	SB.24-Z-B	SB.24-Y-A
SB.24-Z-C	SB.24-Z-D	SB.24-Y-C

CPRM
SUREG – RE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

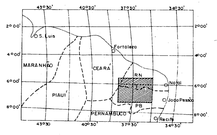
DES.: JOSÉ MARIA FILHO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA, ESC. 1:100.000 EDITADA PELA SUDENE EM 1969

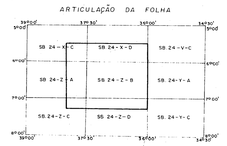
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

Escala 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

COBERTURA SEDIMENTAR CENOZÓICA NÃO DOBRADA

- SEQUÊNCIA CLÁSTICA ARENOSA – FORMAÇÃO SERRA DOS MARTINS

COBERTURA SEDIMENTAR MESOZÓICA NÃO DOBRADA
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA

- SEQUÊNCIA CALCÁRIA SUPERIOR – FORMAÇÃO JANDAÍRA
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA INFERIOR – FORMAÇÃO AÇU

EMBASAMENTO CRISTALINO
PRÉ-CAMBRIANO

ESTÁGIO ESTRUTURAL SUPERIOR – SUPRACRUTAIS (PROTERÓZOICO INFERIOR A MÉDIO E SUPERIOR)
SEQUENCIA LITOLÓGICA – GRUPO SERIDÓ/CACHOEIRINHA

- MIGMATITOS DIVERSOS
- DIÁPIROS GRANÍTICOS – Granitos pegmatíticos, gabros
- SEQUÊNCIA PELÍTICA SUPERIOR (FORMAÇÃO SERIDÓ)
- SEQUÊNCIA PELÍTICO – CARBONATADA INTERMEDIÁRIA (FORMAÇÃO JUCURUTU)
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA PSAMÍTICA – PSEFÍTICA INFERIOR (FORMAÇÃO EQUADOR)

ESTÁGIO ESTRUTURAL INFERIOR – INFRACRUSTAIS (ARQUEANO)

COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO
LITOLOGIAS

- GNAISSES E MIGMATÍTICOS
- GRANITOS
- AMFIBOLITOS
- METABASITOS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- RIO, RIACHO
- CIDADE
- A.B.C.D. SERVIÇO GEOQUÍMICO ORIENTATIVO

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

SEDIMENTO DE CORRENTE

- BERILIO – S
- NIÓBIO – S
- ESTANHO – S

CONCENTRADO DE BATÉIA

- BERILIO – S
- NIÓBIO – S
- ESTANHO – S

RECONHECIMENTO MINERALÓGICO

- Sn CASSITERITA

S – ESPECTROGRAFIA DE EMISSÃO

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

- CONTATO DEFINIDO
- LIMITE LITOLÓGICO
- FALHA INVERSA
- FALHA TRANSCORRENTE
- FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
- FALHA PROVAVEL
- LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

NM NV 37°00'

1975
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

CPRM
SUREG-RE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ADEILSON ALVES WANDERLEY
CARLOS ALBERTO C. LINS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
CARLOS ALBERTO C. LINS

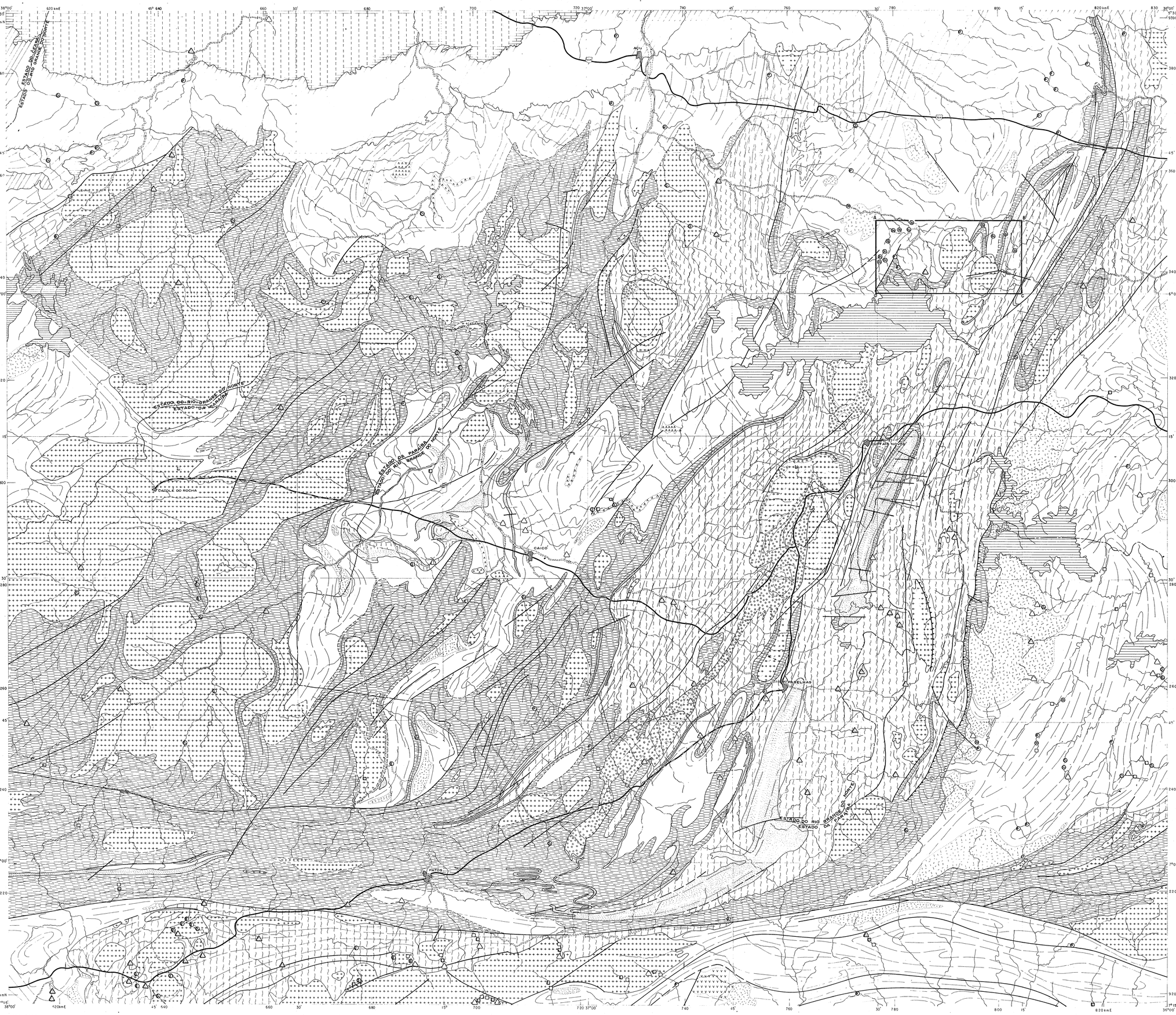
MAPA DE ANOMALIAS GEOQUÍMICAS E RECONHECIMENTO MINERALÓGICO EM SEDIMENTOS ATIVOS DE CORRENTE E CONCENTRADOS DE BATEIA

MAPA I
(Be, Nb, Sn, E CASSITERITA)

DES. JOSÉ MARIA FILHO

2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

COBERTURA SEDIMENTAR CENOZÓICA NÃO DOBRADA

- SEQUÊNCIA CLÁSTICA ARENOSA – FORMAÇÃO SERRA DOS MARTINS

COBERTURA SEDIMENTAR MESOZÓICA NÃO DOBRADA
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA

- SEQUÊNCIA CALCÁRIA SUPERIOR – FORMAÇÃO JANDAÍRA
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA INFERIOR – FORMAÇÃO AÇU

EMBASAMENTO CRISTALINO
PRÉ-CAMBRIANO

ESTÁGIO ESTRUTURAL SUPERIOR – SUPRACRUTAIS (PROTEROZÓICO INFERIOR A MÉDIO E SUPERIOR)
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA – GRUPO SERIDÓ/CACHOEIRINHA

- MIGMATITOS DIVERSOS
- DIÁPIROS GRANÍTICOS – Granitos pegmatíticos, gabros
- SEQUÊNCIA PELÍTICA SUPERIOR (FORMAÇÃO SERIDÓ)
- SEQUÊNCIA PELÍTICO – CARBONATADA INTERMEDIÁRIA (FORMAÇÃO JUCURUTU)
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA PSAMÍTICA – PSEFÍTICA INFERIOR (FORMAÇÃO EQUADOR)

ESTÁGIO ESTRUTURAL INFERIOR – INFRACRUSTAIS (ARQUEANO)

COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO
LITOLOGIAS

- GNAISSES E MIGMATÍTICOS
- GRANITOS
- AMFIBOLITOS
- METABASITOS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- RIO, RIACHO
- CIDADE
- A.B.C.D. SERVIÇO GEOQUÍMICO ORIENTATIVO

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

SEDIMENTO DE CORRENTE

- BÁRIO – S
- ESTRÔNCIO – S
- CHUMBO – S
- ZINCO – A.A.

CONCENTRADO DE BATÉIA

- BÁRIO – S
- ESTRÔNCIO – S
- CHUMBO – S

RECONHECIMENTO MINERALÓGICO

- Ba BARITA

S – ESPECTROGRAFIA DE EMISSÃO
A.A. – ABSORÇÃO ATÔMICA

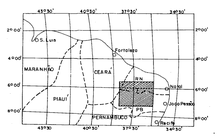
ELEMENTOS ESTRUTURAIS

- CONTATO DEFINIDO
- LIMITE LITOLÓGICO
- FALHA INVERSA
- FALHA TRANSCORRENTE
- FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
- FALHA PROVÁVEL
- LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

NM NV
19°15'
1975
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA, ESC. 1:100.000 EDITADA PELA SUDENE EM 1969

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

Escala 1:250.000

5 km 0 5 10 15 20 km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SB.24-X-C	SB.24-X-D	SB.24-V-C
SB.24-Z-A	SB.24-Z-B	SB.24-Y-A
SB.24-Z-C	SB.24-Z-D	SB.24-Y-C

CPRM
SUREG-RE
CONVÊNIO UNPM/CPRM
1980

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ADEILSON ALVES WANDERLEY
CARLOS ALBERTO C. LINS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
CARLOS ALBERTO C. LINS

MAPA DE ANOMALIAS GEOQUÍMICAS E RECONHECIMENTO MINERALÓGICO EM SEDIMENTOS ATIVOS DE CORRENTE E CONCENTRADOS DE BATÉIA

MAPA II
(Ba, Sr, Zn, Pb, E BARITA)

DES. JOSÉ MARIA FILHO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA, ESC. 1:100.000, EDITADA PELA SUDENE EM 1969

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

Escala 1:250.000

5 km 0 5 10 15 20 km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SB.24-X-C	SB.24-X-D	SB.24-V-C
SB.24-Z-A	SB.24-Z-B	SB.24-Y-A
SB.24-Z-C	SB.24-Z-D	SB.24-Y-C

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

COBERTURA SEDIMENTAR CENOZÓICA NÃO DOBRADA

- SEQUÊNCIA CLÁSTICA ARENOSA – FORMAÇÃO SERRA DOS MARTINS

COBERTURA SEDIMENTAR MESOZÓICA NÃO DOBRADA
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA

- SEQUÊNCIA CALCÁRIA SUPERIOR – FORMAÇÃO JANDAÍRA
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA INFERIOR – FORMAÇÃO AÇU

EMBASAMENTO CRISTALINO
PRÉ-CAMBRIANO

ESTÁGIO ESTRUTURAL SUPERIOR – SUPRACRUSTAIS (PROTEROZÓICO INFERIOR A MÉDIO E SUPERIOR)
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA – GRUPO SERIDÓ/CACHOEIRINHA

- MIGMATITOS DIVERSOS
- DIÁPIROS GRANÍTICOS – Granitos pegmatíticos, gabros
- SEQUÊNCIA PELÍTICA SUPERIOR (FORMAÇÃO SERIDÓ)
- SEQUÊNCIA PELÍTICO – CARBONATADA INTERMEDIÁRIA (FORMAÇÃO JUCURUTU)
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA PSAMÍTICA – PSEPÍTICA INFERIOR (FORMAÇÃO EQUADOR)

ESTÁGIO ESTRUTURAL INFERIOR – INFRACRUSTAIS (ARQUEANO)

COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO
LITOLOGIAS

- GNAISSES E MIGMATÍTICOS
- GRANITOS
- AMFIBOLITOS
- METABASITOS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- RIO, RIACHO
- CIDADE
- A.B.C.D. SERVIÇO GEOQUÍMICO ORIENTATIVO

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

SEDIMENTO DE CORRENTE

- COBALTO – S
- NÍQUEL – S
- CROMO – S
- VANÁDIO – S

CONCENTRADO DE BATÉIA

- COBALTO – S
- NÍQUEL – S
- CROMO – S
- VANÁDIO – S

S – ESPECTROGRAFIA DE EMISSÃO

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

- CONTATO DEFINIDO
- LIMITE LITOLÓGICO
- FALHA INVERSA
- FALHA TRANSCORRENTE
- FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
- FALHA PROVÁVEL
- LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

NM NV 21°00'

1975
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

CPRM
SUREG – RE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ADEILSON ALVES WANDERLEY
CARLOS ALBERTO C. LINS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
CARLOS ALBERTO C. LINS

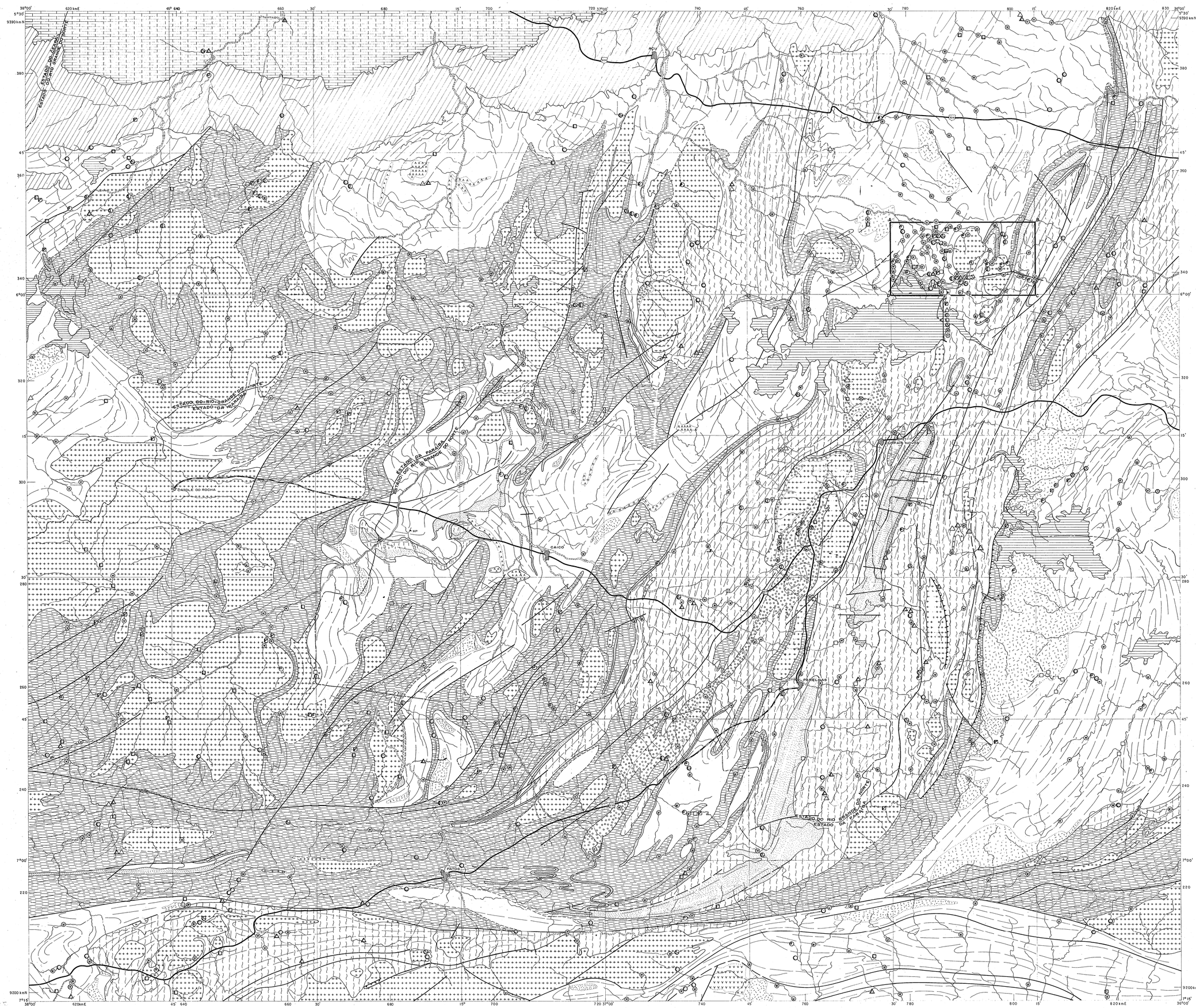
MAPA DE ANOMALIAS GEOQUÍMICAS EM SEDIMENTOS ATIVOS DE CORRENTE E CONCENTRADOS DE BATÉIA

MAPA III
(Co, Ni, Cr, e V)

DES. JOSÉ MARIA FILHO

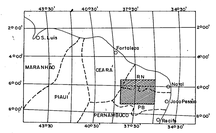
4

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA, ESC. 1:100.000, EDITADA PELA SUDENE EM 1969

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

Escala 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SB.24-X-C	SB.24-X-D	SB.24-V-C
SB.24-Z-A	SB.24-Z-B	SB.24-Y-A
SB.24-Z-C	SB.24-Z-D	SB.24-Y-C

CPRM
SUREG-RE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ADEILSON ALVES WANDERLEY
CARLOS ALBERTO C. LINS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
CARLOS ALBERTO C. LINS

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

COBERTURA SEDIMENTAR CENOZÓICA NÃO DOBRADA
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA ARENOSA - FORMAÇÃO SERRA DOS MARTINS

COBERTURA SEDIMENTAR MESOZÓICA NÃO DOBRADA
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA
- SEQUÊNCIA CALCÁRIA SUPERIOR - FORMAÇÃO JANDAÍRA
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA INFERIOR - FORMAÇÃO AÇU

EMBASAMENTO CRISTALINO PRÉ-CAMBRIANO

ESTÁGIO ESTRUTURAL SUPERIOR - SUPRACRUTAIS (PROTEROZOÍCO INFERIOR A MÉDIO E SUPERIOR)
SEQUENCIA LITOLÓGICA - GRUPO SERIDÓ/CACHOEIRINHA
- MIGMATITOS DIVERSOS
- DIÁPIROS GRANÍTICOS - Granitos pegmatíticos, gabros
- SEQUÊNCIA PELÍTICA SUPERIOR (FORMAÇÃO SERIDÓ)
- SEQUÊNCIA PELÍTICO - CARBONATADA INTERMEDIÁRIA (FORMAÇÃO JUCURUTU)
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA PSAMÍTICA - PSEPÍTICA INFERIOR (FORMAÇÃO EQUADOR)

ESTÁGIO ESTRUTURAL INFERIOR - INFRACRUSTAIS (ARQUEANO)

COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO
LITOLOGIAS
- GNAISSES E MIGMATÍTICOS
- GRANITOS
- AMFIBOLITOS
- METABASITOS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS
- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- RIO, RIACHO
- CIDADE

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

SEDIMENTO DE CORRENTE
- TUNGSTÊNIO — Col
- MOLIBDÊNIO — S
- FLUOR — E.I.E.
- COBRE — S
- COBRE — A.A

CONCENTRADO DE BATÉIA
- TUNGSTÊNIO — Col
- MOLIBDÊNIO — S
- COBRE — S
- OURO — A.A

RECONHECIMENTO MINERALÓGICO
- SCHEELITA
- FLUORITA

ABCD — SERVIÇO GEOQUÍMICO ORIENTATIVO
S — ESPECTROGRAFIA DE EMISSÃO
A.A. — ABSORÇÃO ATÔMICA
E.I.E. — ELETRODO DE ÍON ESPECÍFICO
Col — COLORIMETRIA

ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- CONTATO DEFINIDO
- LIMITE LITOLÓGICO
- FALHA INVERSA
- FALHA TRANSCORRENTE
- FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
- FALHA PROVÁVEL
- LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

NM NV
1975
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

MAPAS DE ANOMALIAS GEOQUIMICAS E RECONHECIMENTO MINERALÓGICO EM SEDIMENTOS ATIVOS DE CORRENTE E CONCENTRADOS DE BATÉIA.

MAPA IV

(W, Mo, Cu, Au, F, SCHEELITA E FLUORITA)
ESCALA. 1:250.000

DES. JOSÉ MARIA FILHO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

ZONA VIII (Nb)

ZONA VII (Au)

ZONA VI (Au)

ZONA IX (F)

ZONA III (Cu,Zn)

ZONA IV (Au)

ZONA I (Au, Pb)

ZONA V (F)

ZONA X (Au, Pb, Zn)

ZONA II (Sn)

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

ESTADO DA PARAÍBA

ESTADO DO CEARÁ

ESTADO DO PIAUÍ

ACU

CAICÓ

PATOS

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

COBERTURA SEDIMENTAR CENOZÓICA NÃO DOBRADA

- SEQUÊNCIA CLÁSTICA ARENOSA - FORMAÇÃO SERRA DOS MARTINS

COBERTURA SEDIMENTAR MESOZÓICA NÃO DOBRADA
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA

- SEQUÊNCIA CALCÁRIA SUPERIOR - FORMAÇÃO JANDAÍRA
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA INFERIOR - FORMAÇÃO AÇU

EMBASAMENTO CRISTALINO
PRÉ-CAMBRIANO

ESTÁGIO ESTRUTURAL SUPERIOR - SUPRACRUSTAIS (PROTEROZÓICO INFERIOR A MÉDIO E SUPERIOR)
SEQUÊNCIA LITOLÓGICA - GRUPO SERIDÓ/CACHOEIRINHA

- MIGMATITOS DIVERSOS
- DIÁPIROS GRANÍTICOS - Granitos pegmatíticos, gabros
- SEQUÊNCIA PELÍTICA SUPERIOR (FORMAÇÃO SERIDÓ)
- SEQUÊNCIA PELÍTICO - CARBONATADA INTERMEDIÁRIA (FORMAÇÃO JUCURUTU)
- SEQUÊNCIA CLÁSTICA PSAMÍTICA - PSEFÍTICA INFERIOR (FORMAÇÃO EQUADOR)

ESTÁGIO ESTRUTURAL INFERIOR - INFRACRUSTAIS (ARQUEANO)

COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO
LITOLOGIAS

- GNAISSES E MIGMATÍTICOS
- GRANITOS
- AMFIBOLITOS
- METABASITOS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- RIO, RIACHO
- CIDADE
- A.B.C.D. SERVIÇO GEOQUÍMICO ORIENTATIVO

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

	LIMITE DE ZONA ANÔMALA
ZONA I — Au, Pb	BARRA DE SANTA ROSA
ZONA II — Sn	JUAZEIRINHO / POCINHOS
ZONA III — Cu, Zn	PICUÍ / PEDRA LAVRADA
ZONA IV — Au	SERRA DAS QUEIMADAS
ZONA V — F	SANTA LUZIA / SALGADINHO
ZONA VI — Au	SÃO FRANCISCO
ZONA VII — Au	FLORÂNIA
ZONA VIII — Nb	JUCURUTU
ZONA IX — F	POMBAL
ZONA X — Au, Pb, Zn	PIANCÓ / PATOS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

- CONTATO DEFINIDO
- LIMITE LITOLÓGICO
- FALHA INVERSA
- FALHA TRANSCORRENTE
- FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
- FALHA PROVÁVEL
- LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

NM — NV — 37°00'

1975
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

MAPA BASE A PARTIR DA CARTA TOPOGRÁFICA, ESC. 1:100.000, EDITADA PELA SUDENE EM 1969

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

Escala 1:250.000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SB.24-X-C	SB.24-X-D	SB.24-V-C
SB.24-Z-A	SB.24-Z-B	SB.24-Y-A
SB.24-Z-C	SB.24-Z-D	SB.24-Y-C

CPRM
SUREG-RE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ADEILSON ALVES WANDERLEY
CARLOS ALBERTO C. LINS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
CARLOS ALBERTO C. LINS

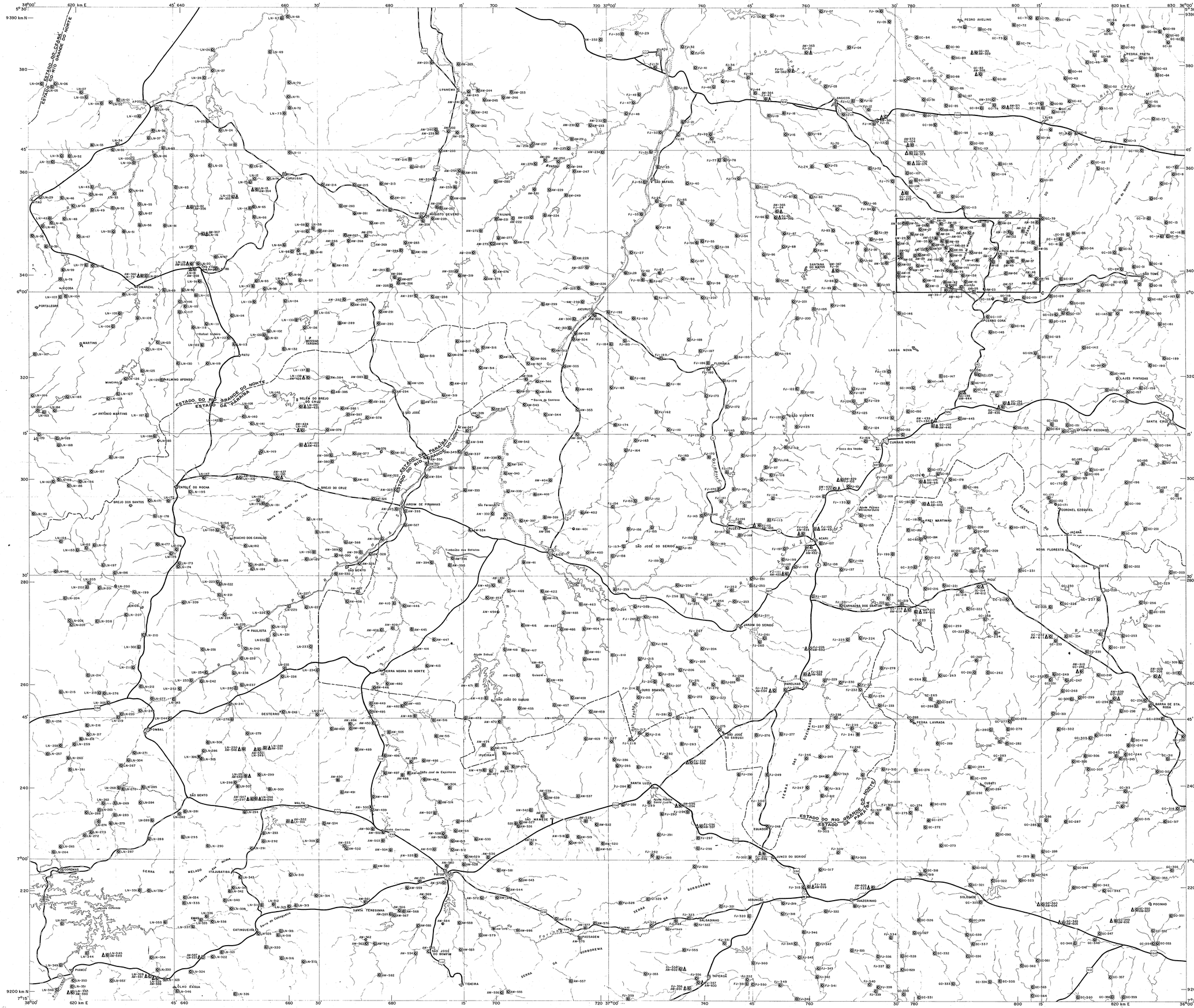
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ZONAS ANÔMALAS

DES: JOSÉ MARIA FILHO

6

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


ESTADO DO CEARÁ
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
ESTADO DA PARAÍBA
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
ESTADO DA PARAÍBA
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
ESTADO DA PARAÍBA
620 km E
660
680
700
720
740
760
780
800
820 km E
9390 km N
9200 km N
APODI
UPANEMA
ANGICOS
LAJES
CARAÚBAS
SÃO RAFAEL
AUGUSTO SEVERO
PATU
JANDUÍS
JUCURUTU
FLORÂNIA
SÃO VICENTE
CURRAIS NOVOS
CAICÓ
JARDIM DE PIRANHAS
SÃO JOSÉ DO SERIDÓ
ACARI
CARNAÚBA DOS DANTAS
JARDIM DO SERIDÓ
SERRA NEGRA DO NORTE
DURO BRANCO
SÃO JOÃO DO SABUGI
SÃO JOSÉ DO SABUGI
SANTA LUZIA
SÃO MANUEL
EQUADOR
JUAZEIRINHO
SALGADINHO
PASSAGEM
TAPEROÁ
PATOS
TEIXEIRA
CONCEIÇÃO
MALTA
SÃO BENTO
DESTERRO
POMBAL
PAULISTA
BREJO DO CRUZ
BREJO DOS SANTOS
CATOLÉ DO ROCHA
SÃO GERÓNIMO
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
PIANCÓ
ÔLHO D'ÁGUA
SANTA TERESINHA
CATINGUEIRA
EMAS
MINCIÚNA
ANTÔNIO MARTINS
MARTINS
PORTALEGRE
VIÇOSA
SÃO TOMÉ
SANTA CRUZ
CAMPO REDONDO
NOVA FLORESTA
CUITÉ
BARRA DE STA. ROSA
PEDRA LAVRADA
SOLEDADE
POCINHO
LAGOA NOVA
CERRO CORÁ
FREI MARTINHO
CORONEL EZEQUIEL
JAÇANÃ
PEDRO AVELINO
PEDRA PRETA
Serra do Doutor
Serra Negra
Serra do Brejo de Cruz
Serra do Cachoeira
Serra do Bonfim
Serra do Cuité
Rio Piranhas
Rio Seridó
Rio Espinharas
Rio Cuité
Rio Curimataú
Rio Paraíba
Rio Pianco
Rio Piancó
Rio Peixe
Rio Sabugi
Rio Farinha
Rio Mamanguape
Rio Gurinhém
Rio Mumbaba
Rio Paraíbinha
Rio Taperoá
Rio Tinto
Rio Guaju
Rio Jacu
Rio Curimataú
Rio Trairi
Rio Curu
Rio Mirim
Rio Choró
Rio Pirangi
Rio Jaguaribe