MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM / CPRM

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

RELATÓRIO FINAL

VOLUME XI

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

J-96

SUREMI
SECOTE
CPRM
Relatório n.º 992
N.º de volumes 35 V. 11-S
OSTENSIVO

PH-
013455
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 S. 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

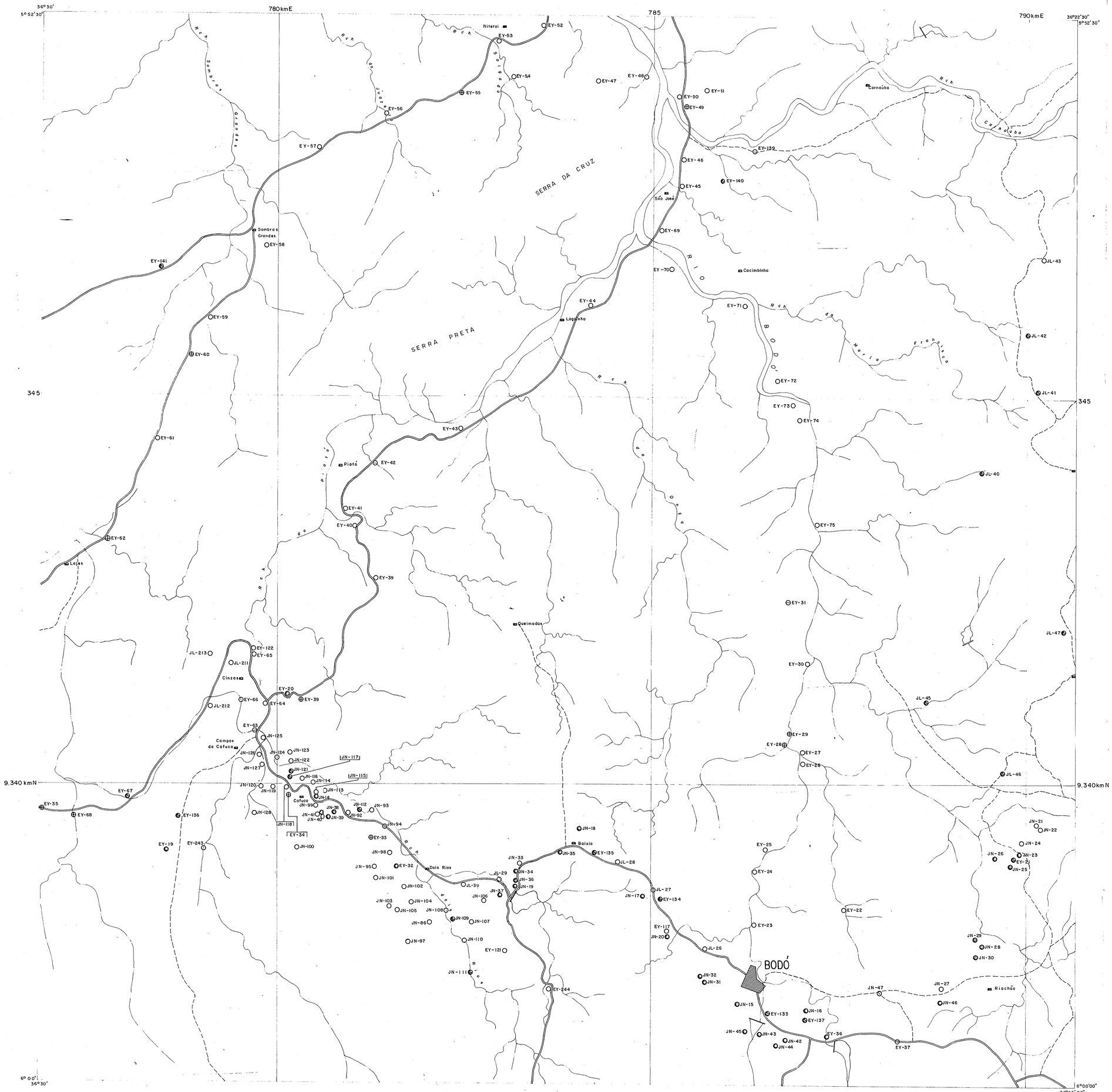
VOLUME XXXIII - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXIV - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXV - Fichas de análises petrográficas

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BODÓ
SB. 24-X-D-VI-3-SO



LEGENDA

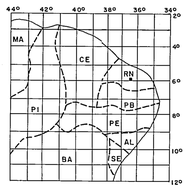
- ESTRADA CARROCÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA

NM NV
21° 19'

1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



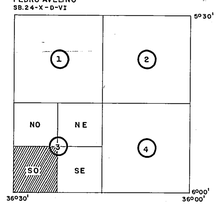
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

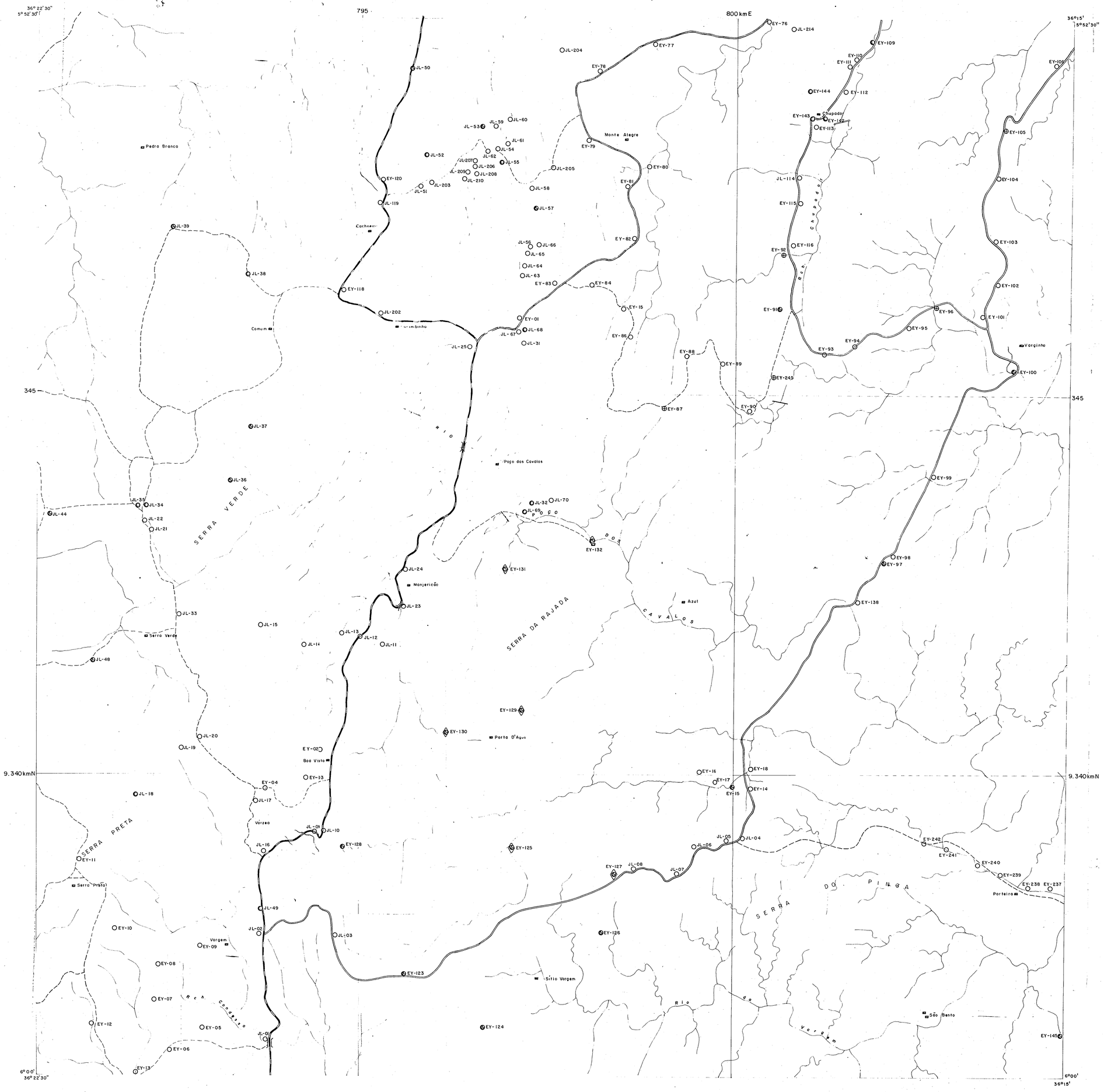
JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO
JÚLIO DE REZENDE NESI

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Mario Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POÇO DOS CAVALOS
SB. 24-X-D-VI-3-SE



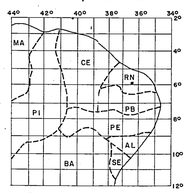
LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X

NM NV
21° 19'
1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



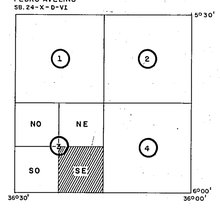
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO
JÚLIO DE REZENDE NESI

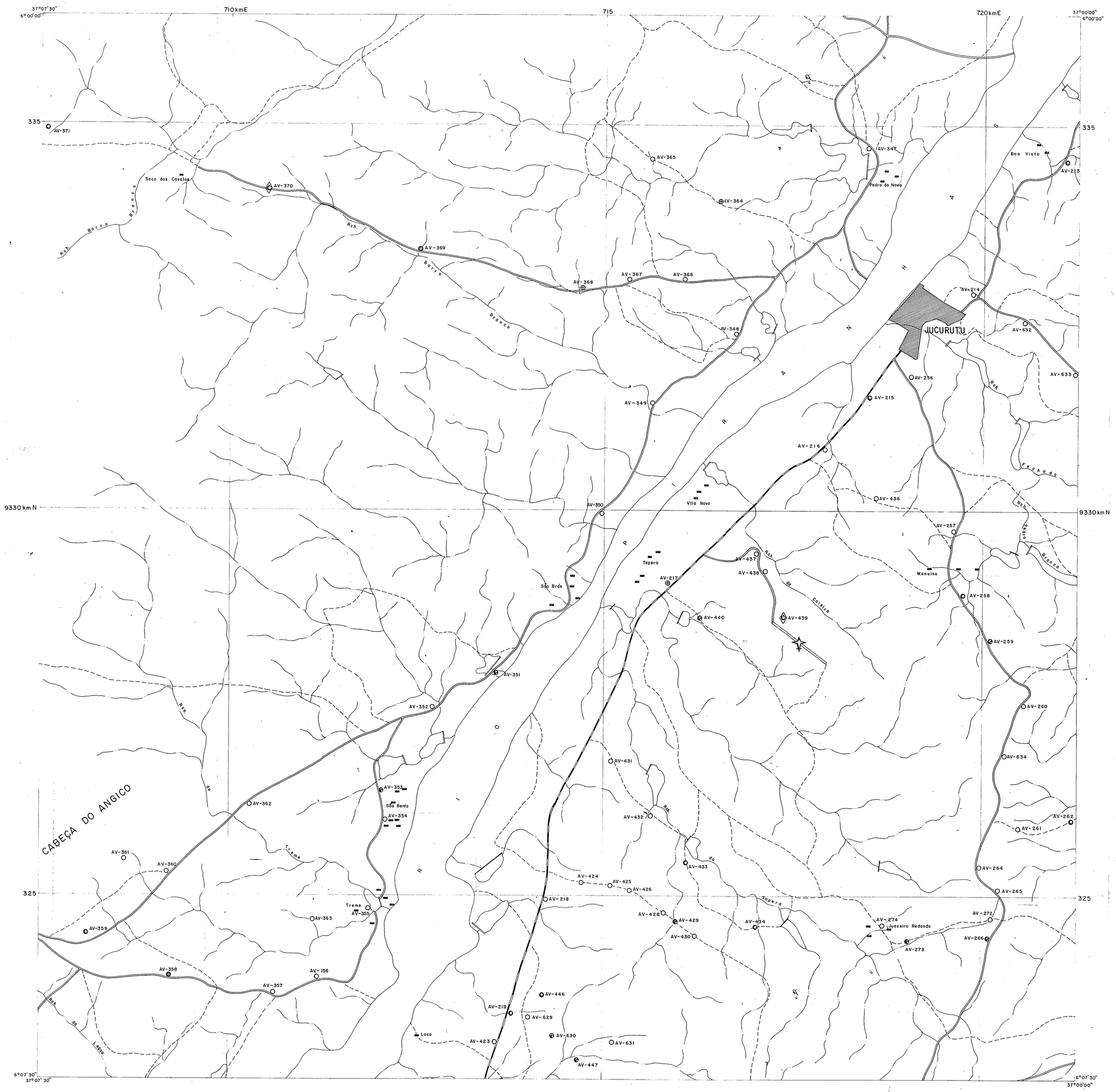
SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Mario Filho

2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JUCURUTU
SB. 24-Z-B-I-2-NE



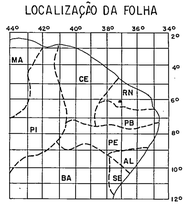
LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X

NM NV
21° 19'
1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 – SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



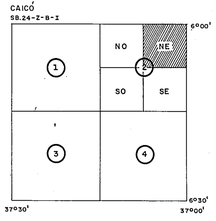
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGO RESPONSÁVEL:
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS

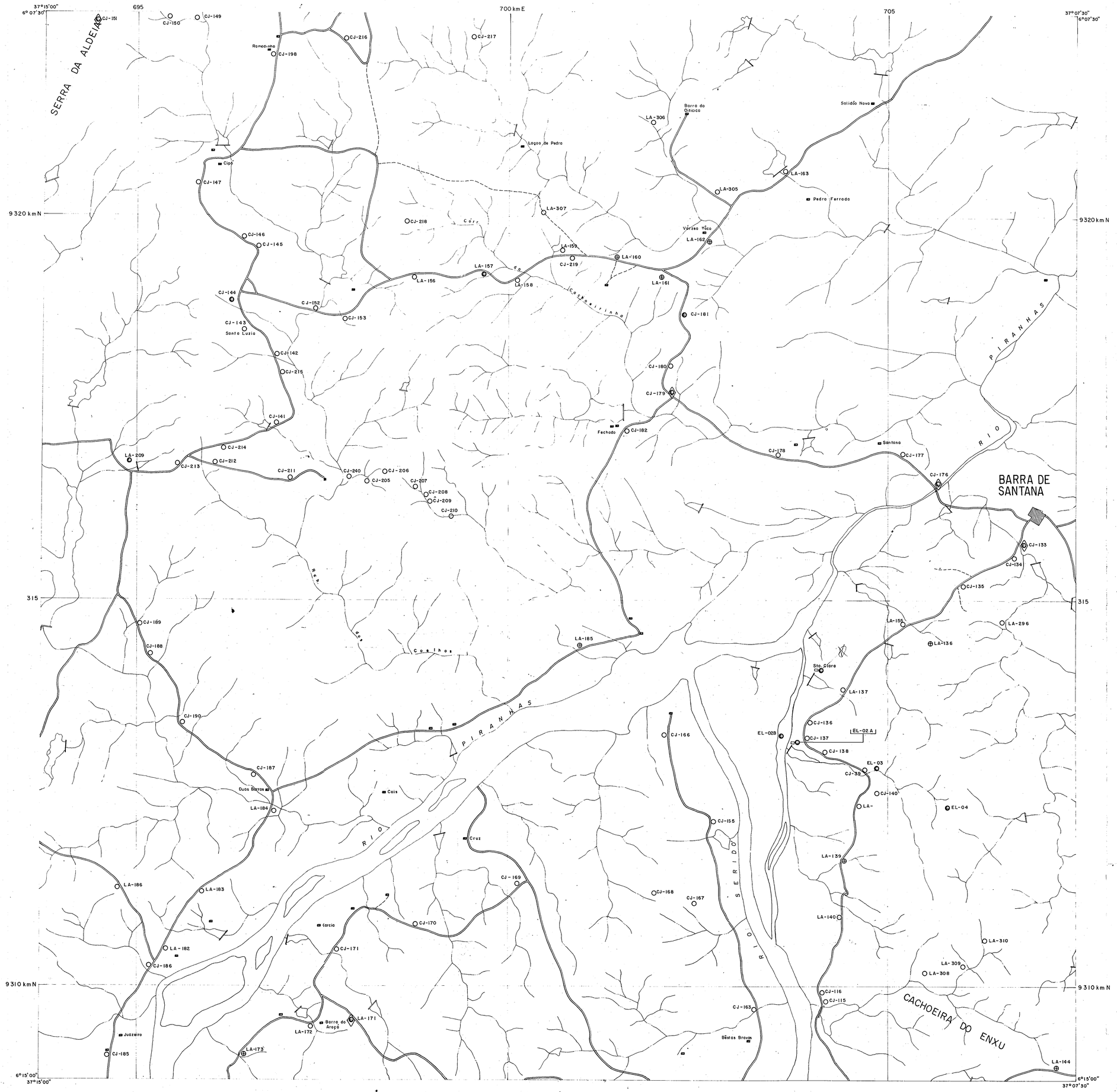
SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Mario Filho

3

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BARRA DE SANTANA
SB.24-Z-B-1.2-SO



LEGENDA

- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X

NM NV
21° 19'
1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL 1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

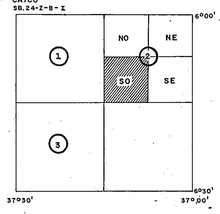
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ AGUIAR
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

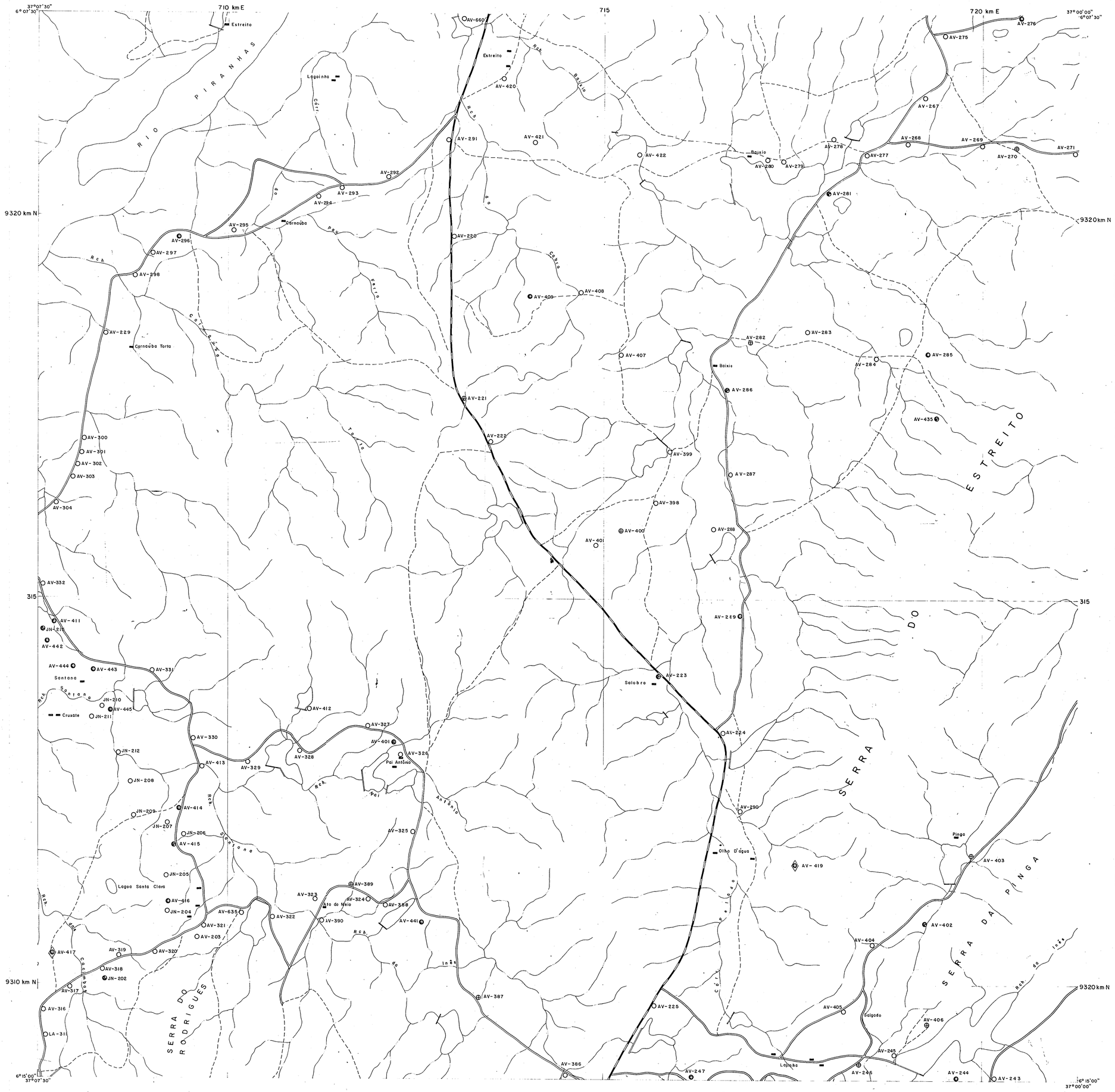
SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

4

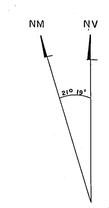
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BAIXIO
SB. 24-Z-B-I-2-SE



LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA E GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E ABSORÇAO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 – SUDENE 1970.
AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL 1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

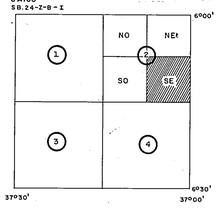
ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CAICÓ
SB.24-Z-B-I



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
JÚLIO DE REZENDE NESI

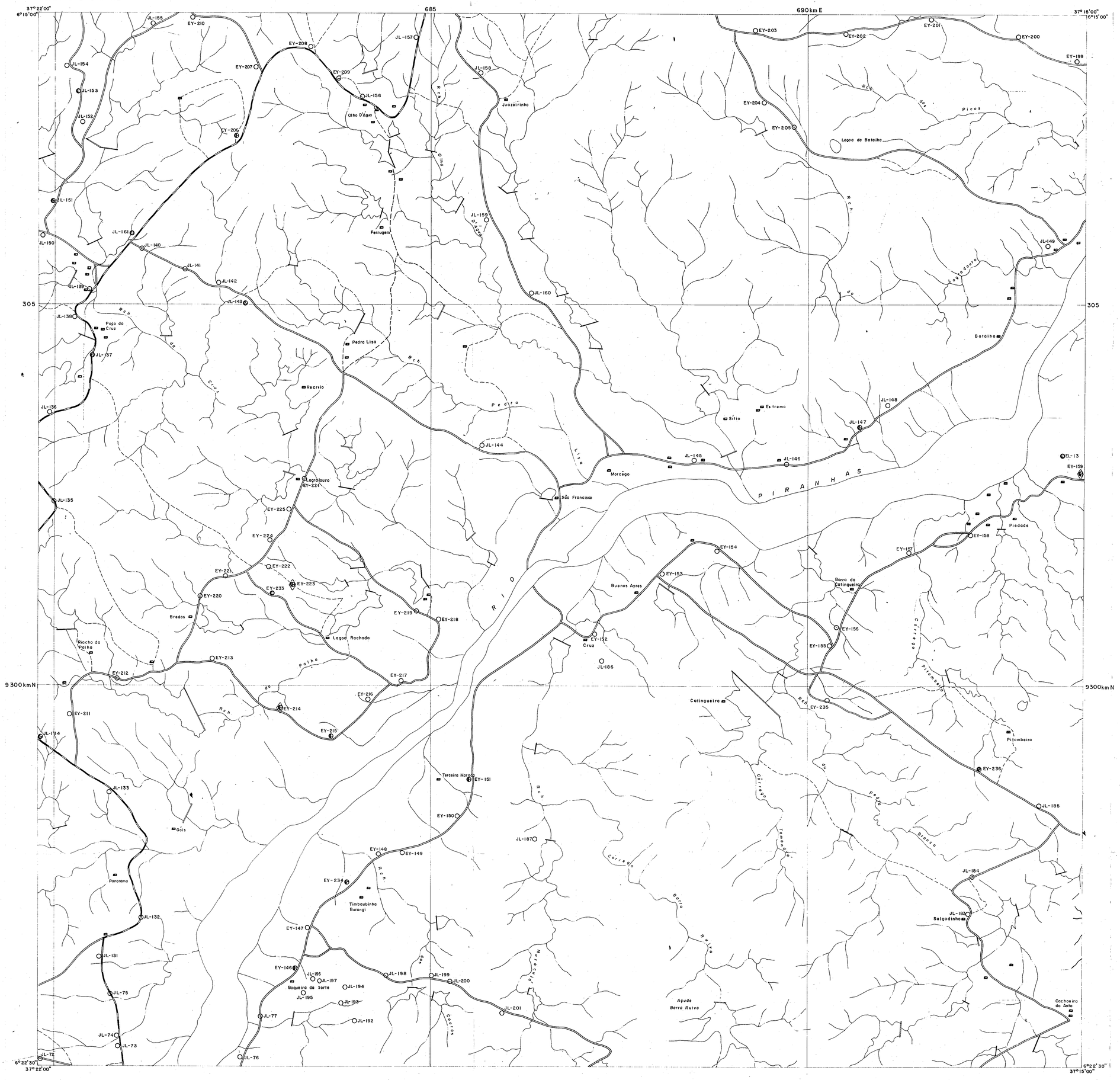
SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POÇO DA CRUZ
SB.24-Z-B-I-3-NE



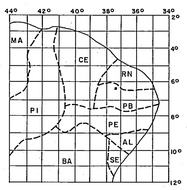
LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA E GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E DIFRAÇÃO POR RAIO X
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E DIFRAÇÃO POR RAIO X

1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



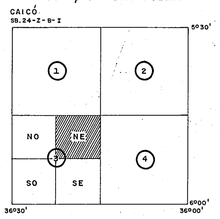
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA.

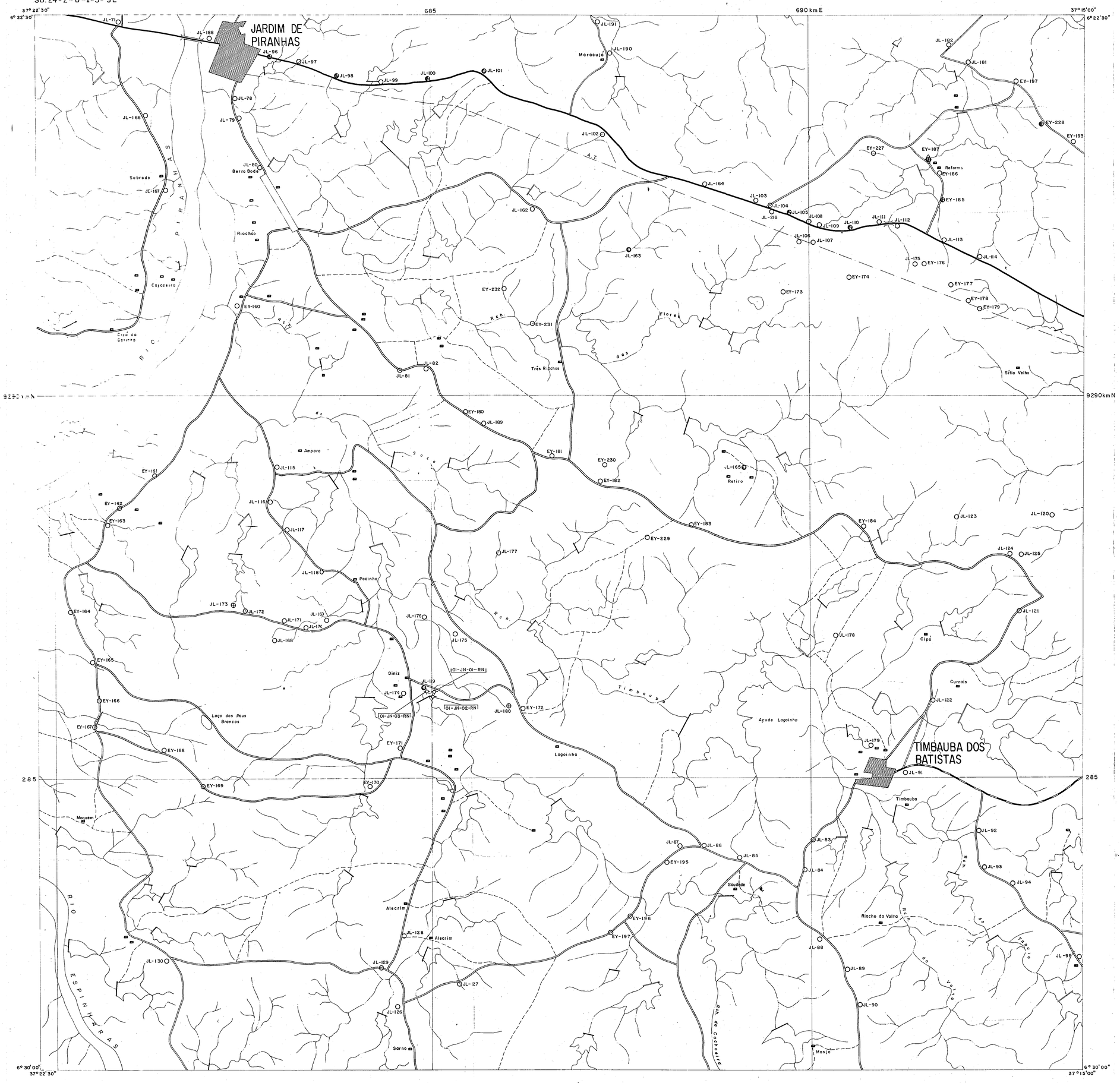
DES.: José Maria Filho

6

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

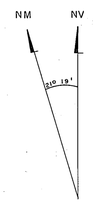
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JARDIM DE PIRANHAS
SB.24-Z-B-I-3-SE



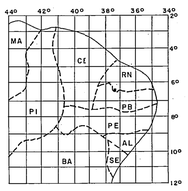
LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA E GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA



BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



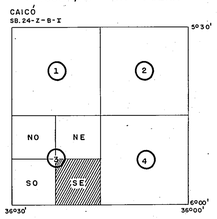
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

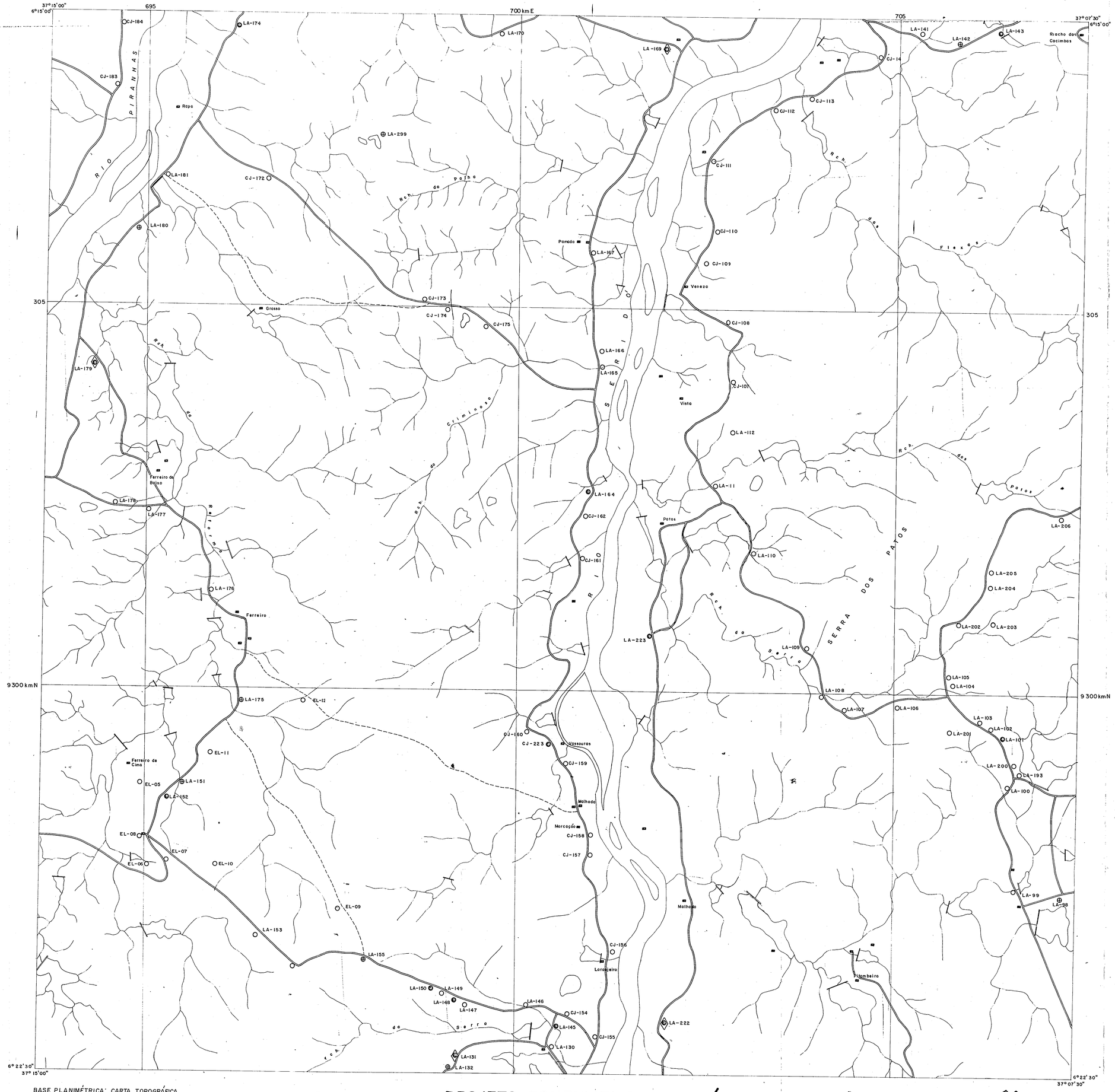
JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Mario Filho

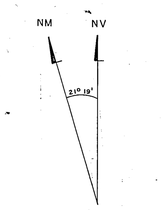
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PATOS
SB. 24-Z-B-1.4-NO



LEGENDA

- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970.
AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL 1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

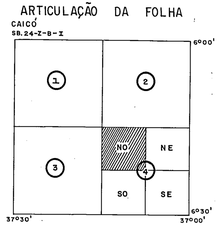
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA
CAICÓ
SB.24-Z-B-I



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ DE AGUIAR
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

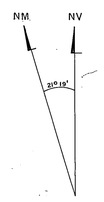
DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LAJINHA
SB. 24-Z-B-I-4-NE

LEGENDA

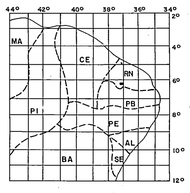
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 – SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



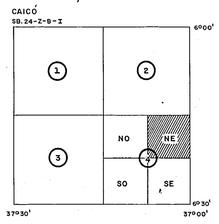
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

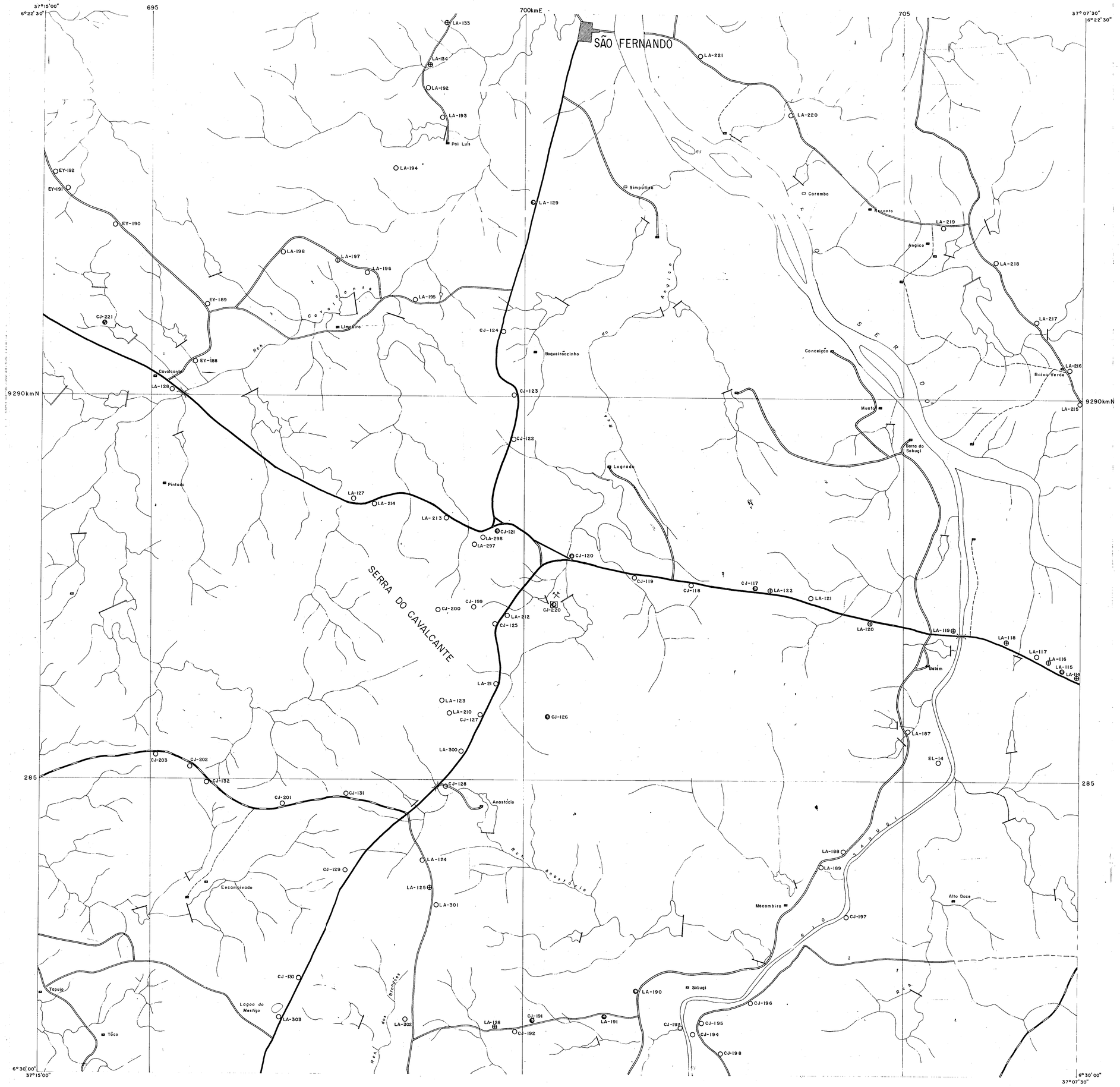
GEÓLOGO RESPONSÁVEL:
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SÃO FERNANDO
SB. 24-Z-B-1.4-SO



LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E SEÇÃO POLIDA

NM NV
31°19'
1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000-SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

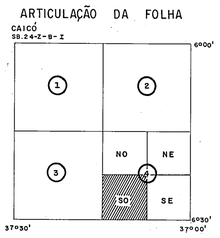
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

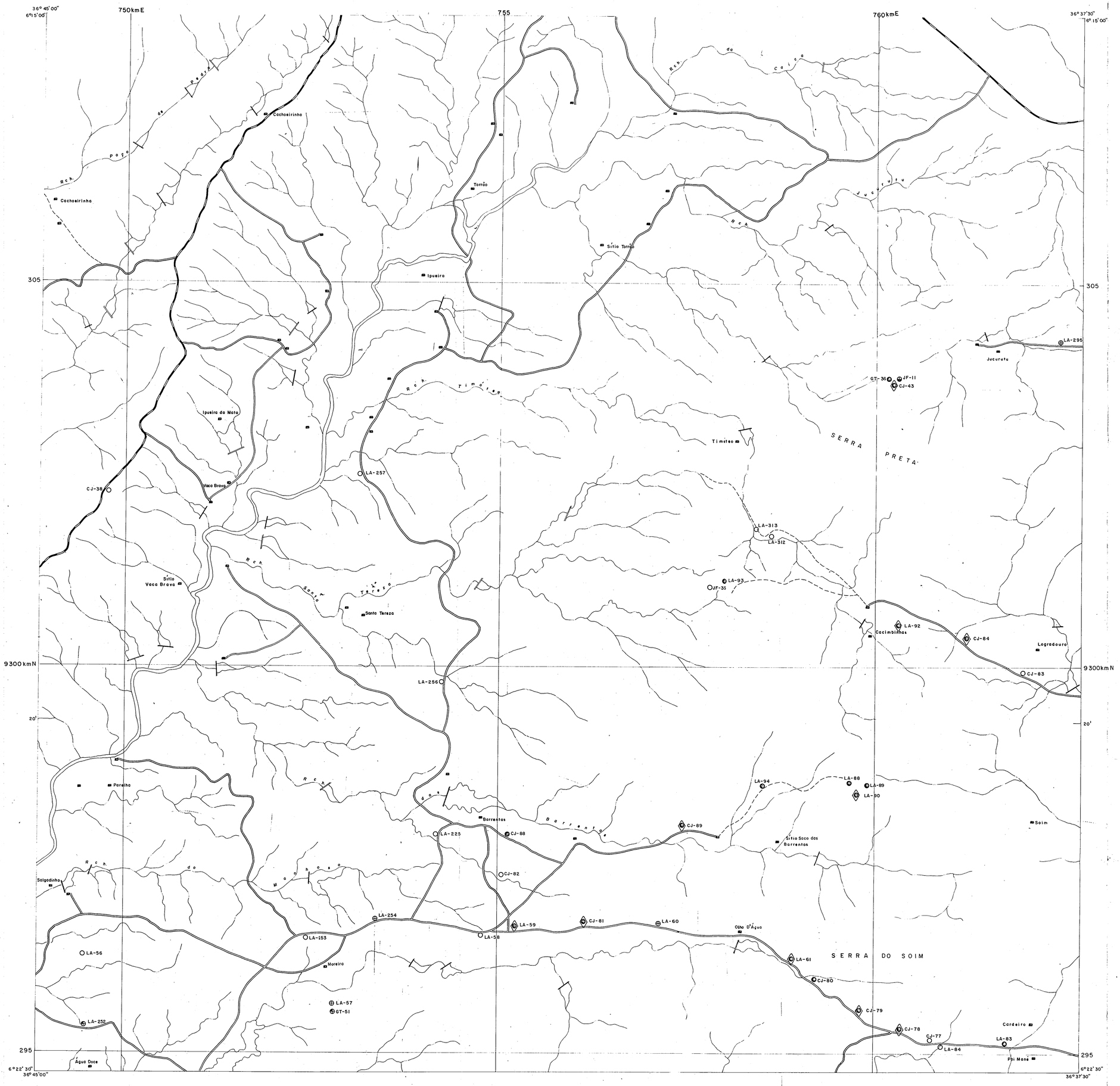
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ DE AGUIAR
EDUARDO YOITI SATO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

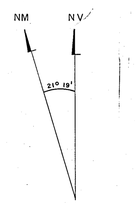
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CACIMBINHAS
SB.24-Z-B-II-4-NO



LEGENDA

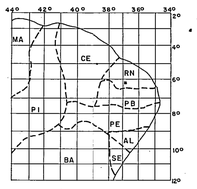
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



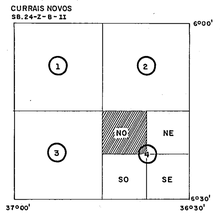
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ DE AGUIAR
JOÃO FRANCISCO S. MORAES
ABRAÃO GOMES TORRES

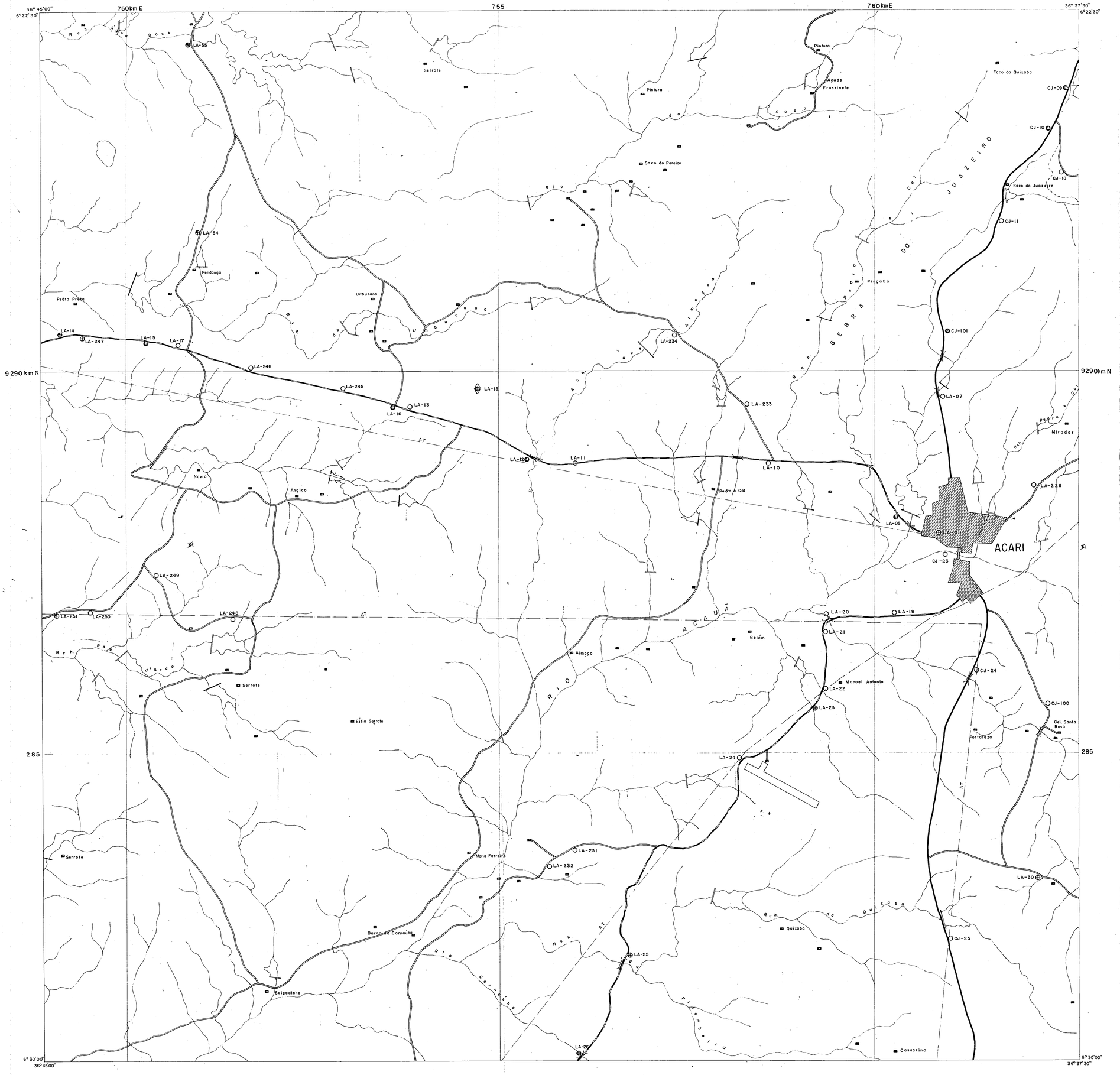
SUPERVISÃO TÉCNICA:

GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

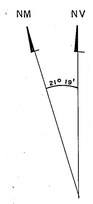
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

ACARI
SB. 24-Z-B-II-4-SO



LEGENDA

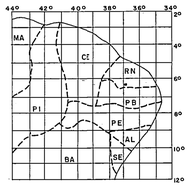
- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

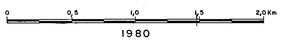
BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



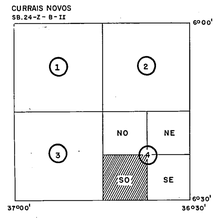
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000



1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ DE AGUIAR

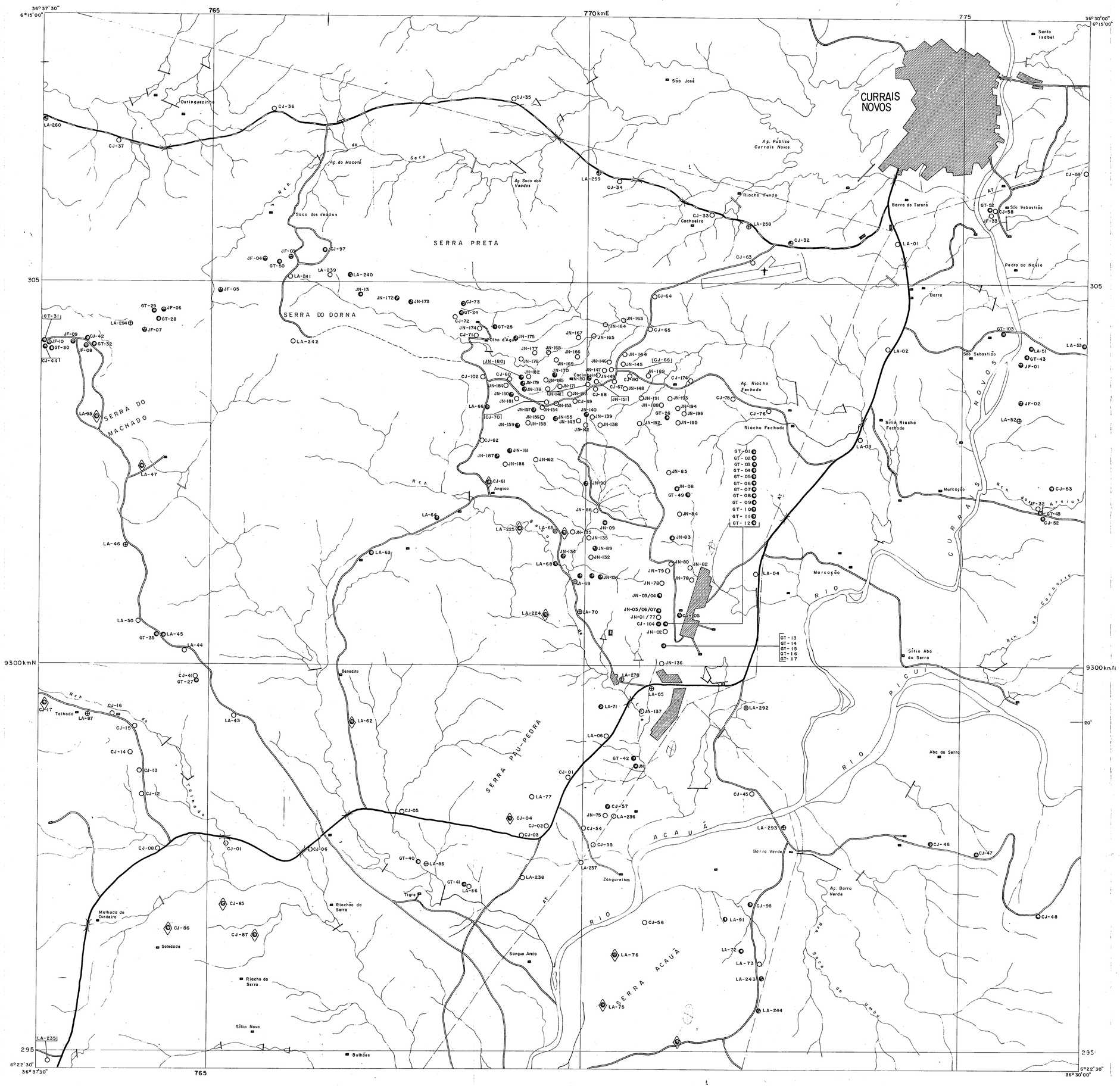
SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

12

CURRAIS NOVOS
SB.24-Z-B-II-4-NE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



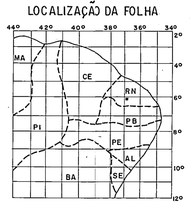
LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X

NM NV
21°19'
1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000-SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL 1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



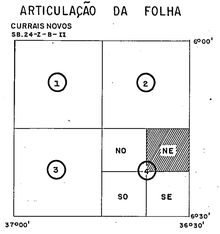
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

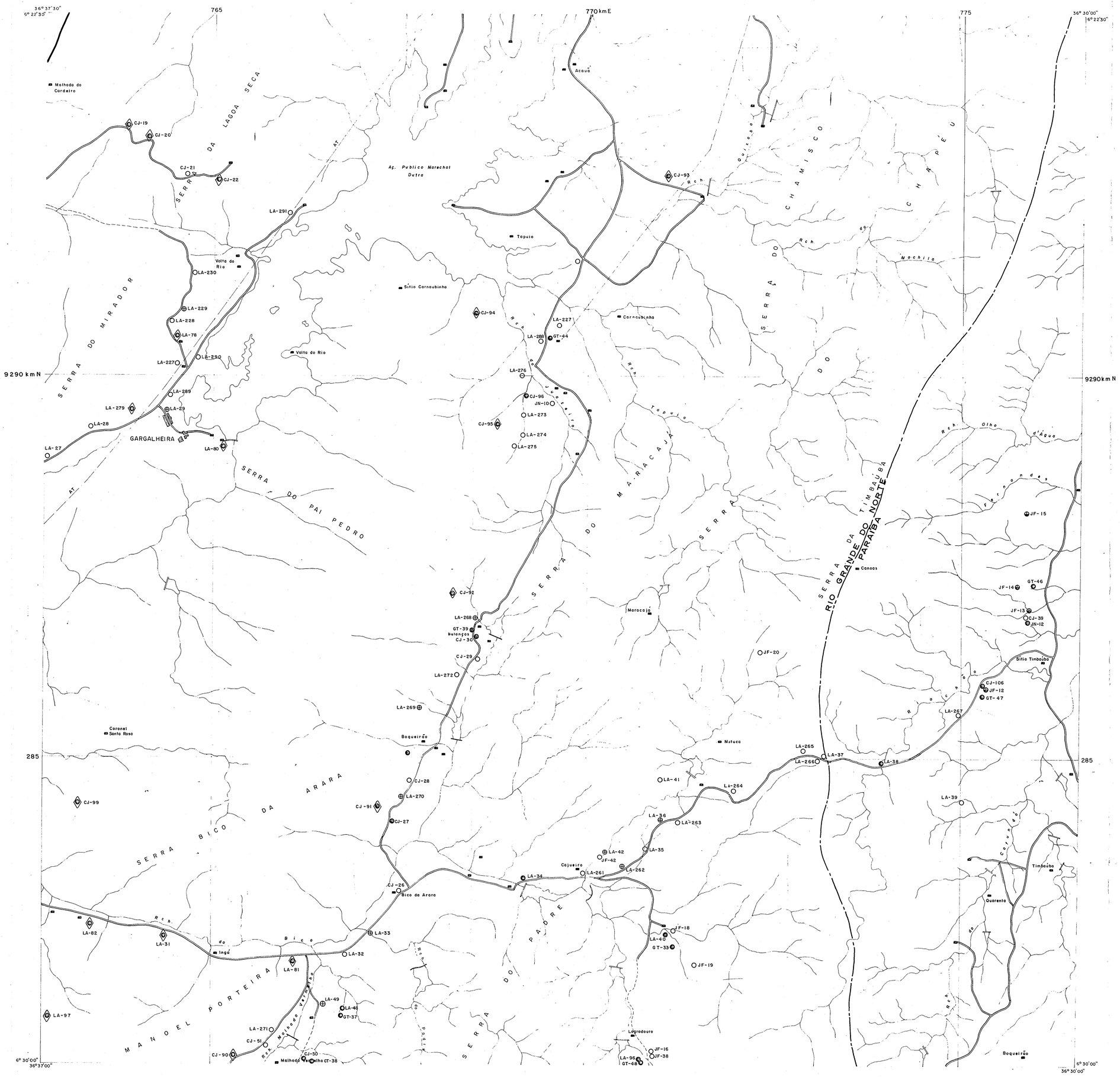
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ DE AGUIAR
JÚLIO DE REZENDE NESI
JOÃO FRANCISCO S. MORAES
ABRAÃO GOMES TORRES

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: Jose Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CARNAUBINHA
SB. 24-Z-B-II-4-SE



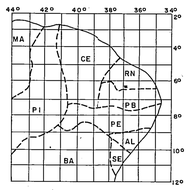
LEGENDA

- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LIMITE INTERESTADUAL
- ○ AFLORAMENTO ESTUDADO
- ⊕ AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X

NM NV
21° 19'
1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 - SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL-1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



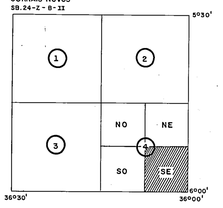
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ DE AGUIAR
JÚLIO DE REZENDE NESI
JOÃO FRANCISCO S. MORAES
ABRÃO GOMES TORRES

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

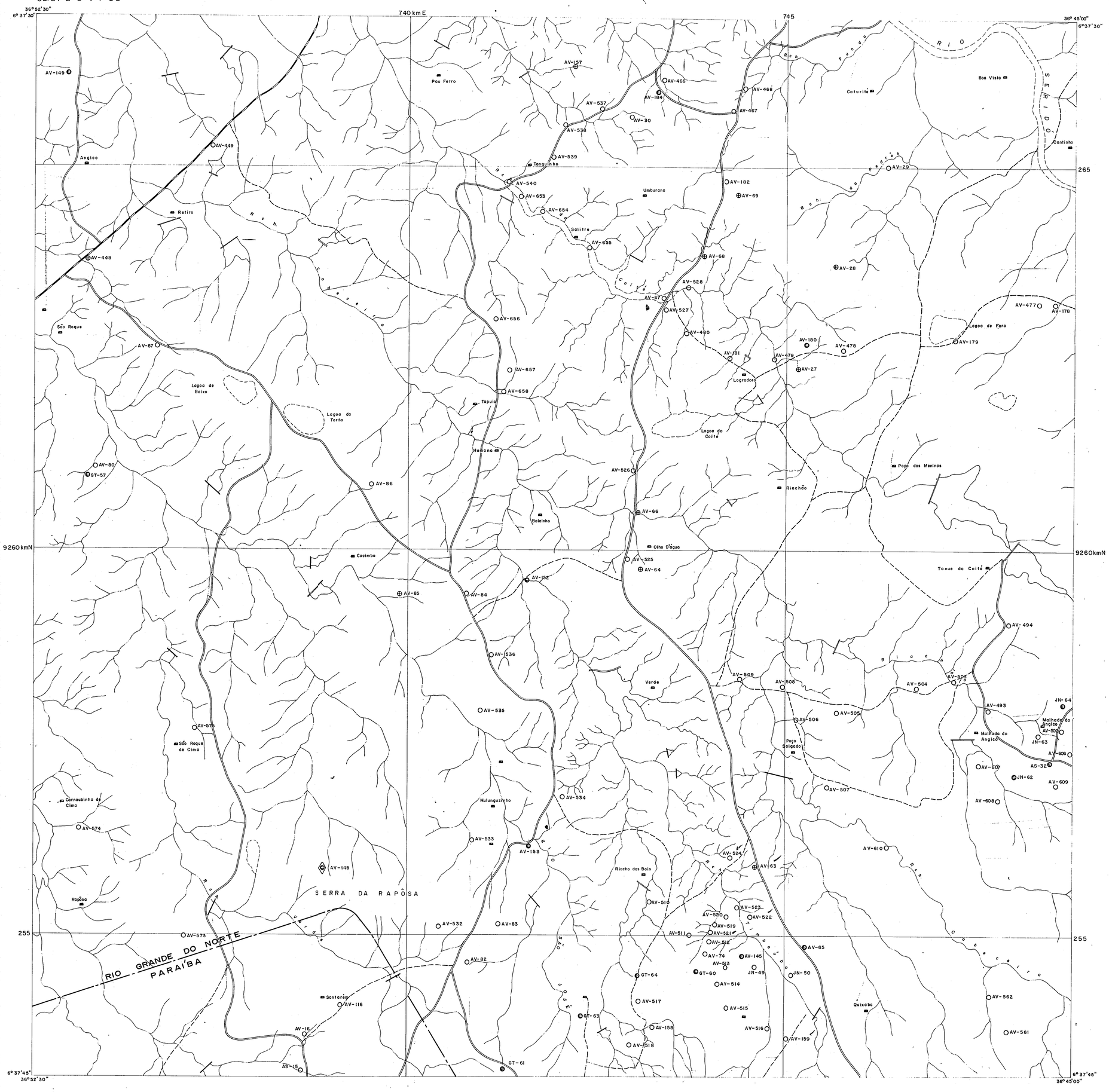
DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

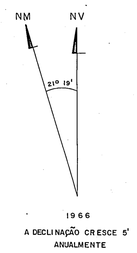
MALHADA DO ANGICO

SB.24-Z-B-V-I-SE



LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- LIMITE INTERESTADUAL
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X

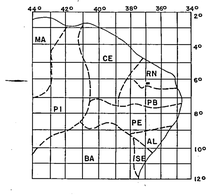


1966

A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 – SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL 1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

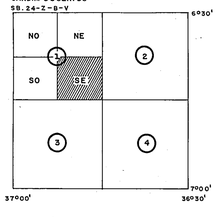
0 5 10 15 20 Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

JARDIM DO SERIDÓ

SB.24-Z-B-V



CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
ANTONIO CARLOS DA S. PEREIRA
JÚLIO DE REZENDE NESI
ABRAÃO GOMES TORRES

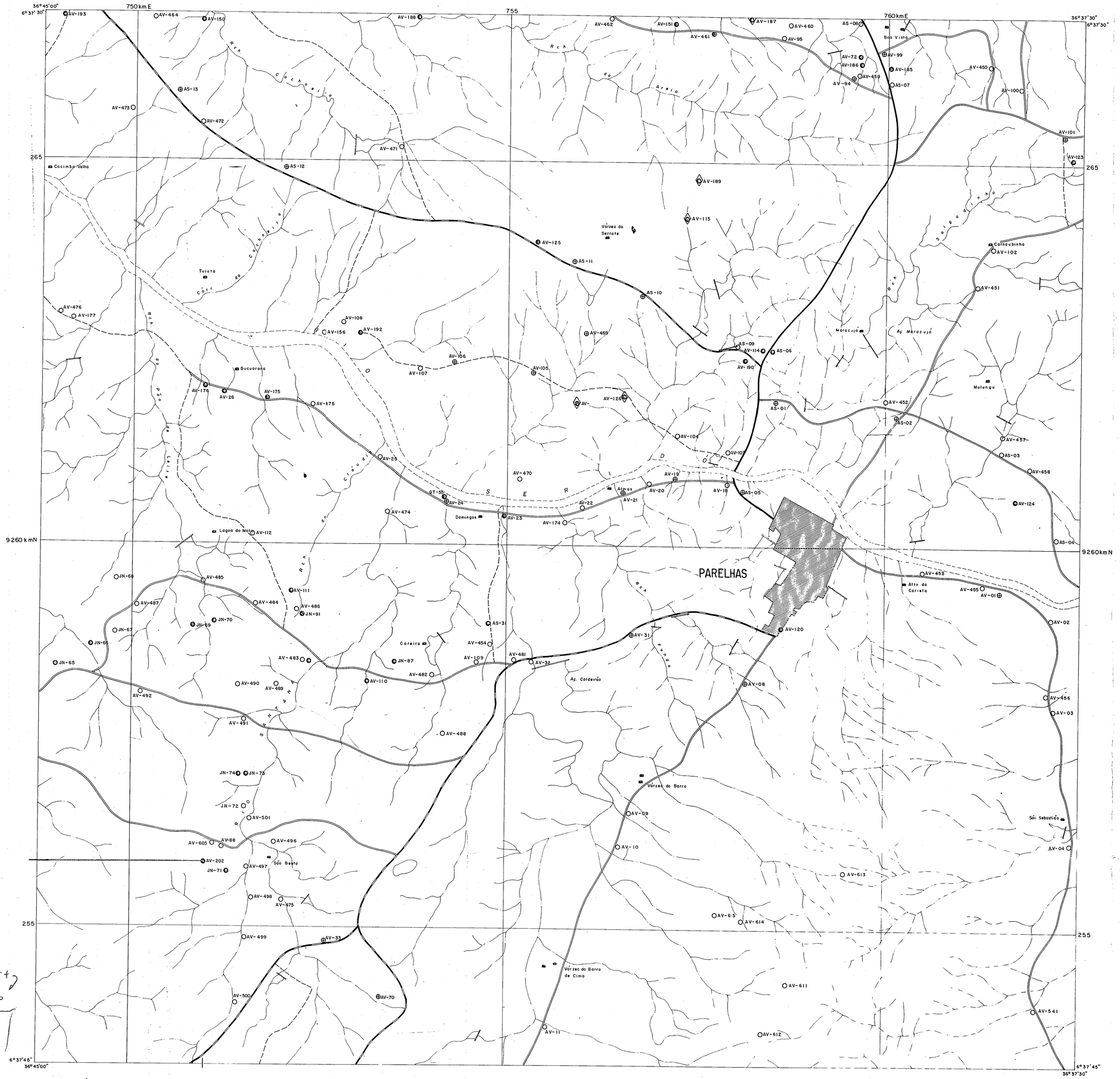
SUPERVISÃO TÉCNICA:

GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

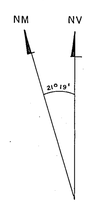
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PARELHAS
SB.24-Z-B-V-2-SO



LEGENDA

- ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LAGOA
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA
- AMOSTRA ANALISADA C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES), ABSORÇÃO ATÔMICA E DIFRAÇÃO POR RAIO X

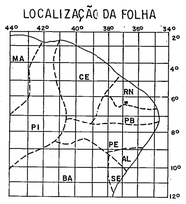


1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

5 km = 20 cm
3,35 — 9255 t
20 → 5000
3,35 — 4
20 → 5.000
4 → 4
750 t

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000-SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL 1978.

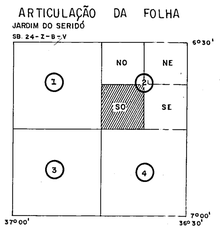
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000
0 5 10 15 20 Km
1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA
JARDIM DO SERIDÓ
SB.24-Z-B-V



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
ANTONIO CARLOS DA S. PEREIRA
JÚLIO DE REZENDE NESI

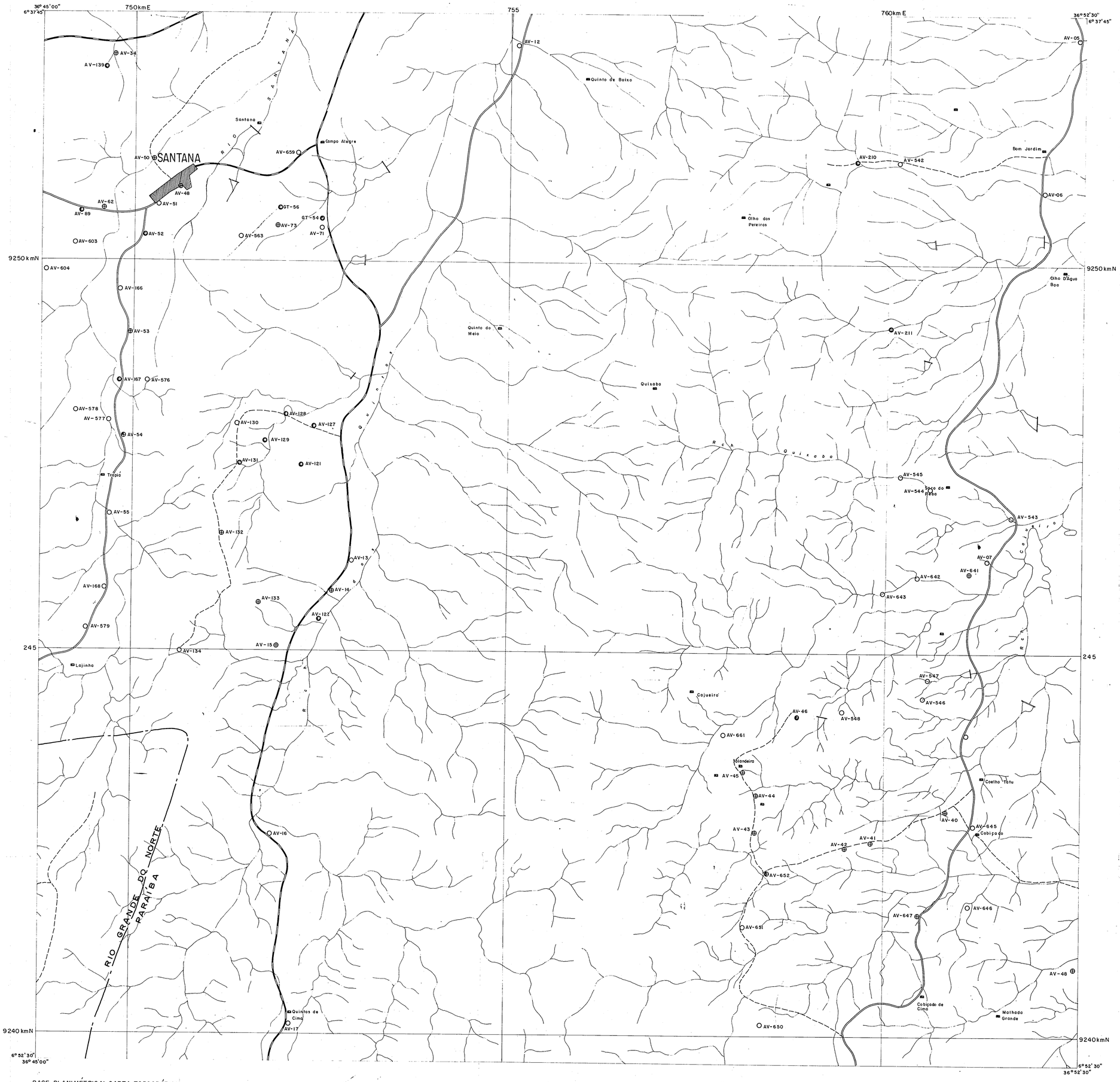
SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Mario Filho

16

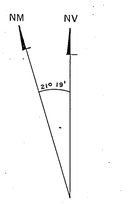
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SANTANA
SB.24-Z-B-V-4-NO



LEGENDA

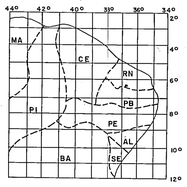
- ESTRADA PRINCIPAL PICARRADA
- ESTRADA CARROCÁVEL
- CAMINHO
- CIDADE, POVOADO
- FAZENDA, SÍTIO
- RIO, RIACHO
- AÇUDE
- LIMITE INTERESTADUAL
- AFLORAMENTO ESTUDADO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA E GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS)
- AFLORAMENTO ESTUDADO C/ ANÁLISE PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS TRAÇOS (30 ELEMENTOS), QUÍMICA DE ÓXIDOS (13 DETERMINAÇÕES) E ABSORÇÃO ATÔMICA



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

BASE PLANIMÉTRICA: CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:100.000 – SUDENE 1970. AMPLIADA POR FOTOLITOS E ADAPTADA ATRAVÉS DE FOTOS AÉREAS 1:25.000 AEROSUL 1978.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



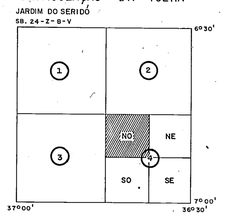
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

0 0,5 1,0 1,5 2,0Km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

1980

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
ANTONIO CARLOS DA S. PEREIRA
ABRÃO GOMES TORRES

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho

17