MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM / CPRM

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

RELATÓRIO FINAL

VOLUME VI

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

7-96

SUREMI
SEDOIS
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatorio n.º 992
N.º de Volumes: 35 V: 6-S
OSTENSIVO

PHL
013475
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

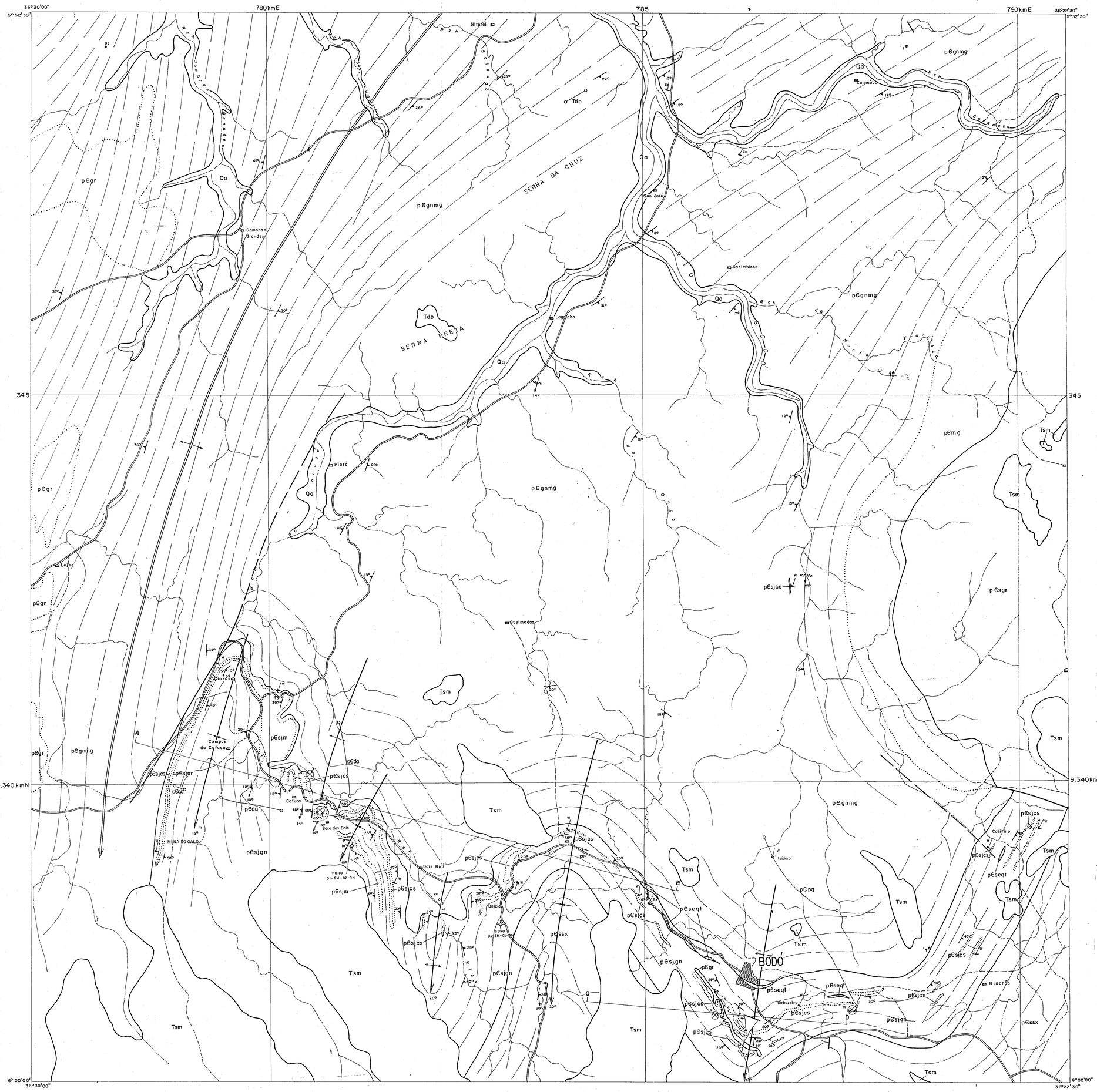
VOLUME XXXV - Fichas de análises petrográficas

v.6

1 SB.24-X-D-VI-3-SO - Bodó
2 SB.24-X-D-VI-3-SE - Poço dos Cavalos
3 SB.24-Z-B-I-2-NE - Jucurutu
4 SB.24-Z-B-I-2-SO - Barra de Santana
5 SB.24-Z-B-I-2-SE - Baixio
6 SB.24-Z-B-I-3-NE - Poço da Cruz
7 SB.24-Z-B-I-3-SE - Jardim do Piranhas
8 SB.24-Z-B-I-4-NO - Patos
9 SB.24-Z-B-I-4-NE - Lajinha
10 SB.24-Z-B-I-4-SO - S. Fernando
11 SB.24-Z-B-II-4-NO - Cacimbinhas
12 SB.24-Z-B-II-4-SO - Acari

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BODÓ
SB. 24-X-D-VI-3-SO



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

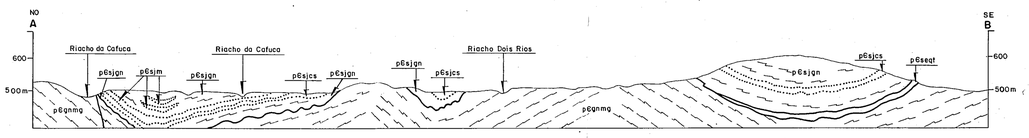
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

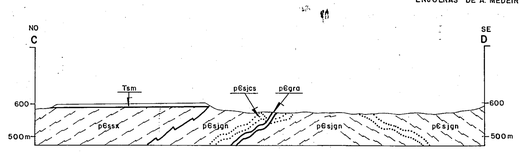
ESCALA 1:25.000

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

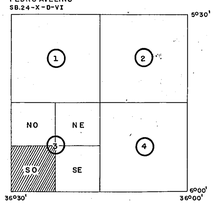
SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS

ESCALA VERTICAL 1:20.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000





ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO
JÚLIO DE REZENDE NESI
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa

Depósitos aluviais

TERCIÁRIO

GRUPO BARREIRAS

Tsm

FORMAÇÃO SERRA DOS MARTINS: Arenitos argilosos e caulínicos, arenitos conglomeráticos.

Tdb

Diabásios e basaltos

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEda **pEgr** **pEpg**

ROCHAS FILONIANAS - diques ácidos e hiperácidos: veios de quartzo, de quartzo/feldspato (pEda), as vezes com scheelita; nefelina-gabro, granitos filoniano (pEgr); pegmatitos homogêneos e heterogêneos, comumente mineralizados (pEpg)

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsgr

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES - granitóide: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: migmatitos, granitos anatéticos, granitos, granodioritos, tonalitos, monzonitos (pEsgr).

pEssx

FORMAÇÃO SERIDÓ - biotita xisto; biotita xisto granatífero; biotita xisto com granada e/ou sillimanita, cordierita, estaurolita, andaluzita localmente feldspatizados (pEssx).

pEsjgn **pEsjm** **pEsjcs**

FORMAÇÃO JUCURUTU - hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse, gnaisse quartzo/feldspático (pEsjgn); incluindo níveis de mármore (pEsjm) e de calcissilicáticas (pEsjcs) mineralizadas em scheelita, onde indicadas.

pEseqt

FORMACAO EQUADOR - muscovita quartzitos com facies arcoseana o pura, itabiritos (pEseqt).

COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pEgnmg **pEmg** **pEgr**

Gnisses migmatizados em geral (pEgnmg) incluindo: migmatitos (pEmg). GRANITÓIDES - biotita granito, hornblenda granito, granodiorito (pEgr).

CONTATO DEFINIDO

LIMITE LITOLÓGICO

FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MÉDIO

ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO

DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS NA ESCALA DO MAPA, COM VALOR ANGULAR DO CAIMENTO INDICADO.

ANTIFORME COM CAIMENTO DO EIXO.

ANTICLINAL COM CAIMENTO DO EIXO.

SINCLINAL COM CAIMENTO DO EIXO.

FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA.

FALHA PROVÁVEL

LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMINHO

RIO, RIACHO

AÇUDE

CIDADE, POVOADO

FAZENDA, SÍTIO

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO

OCORRÊNCIA MINERAL

GARIMPO EM ATIVIDADE

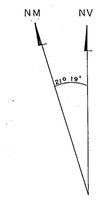
GARIMPO PARALISADO

MINA SUBTERRÂNEA

MINA SUBTERRANEA PARALISADA

Ba - BARITA
Be - BERILO
W - TUNGSTÊNIO

FURO DE SONDAGEM EFETUADO PELO PROJETO

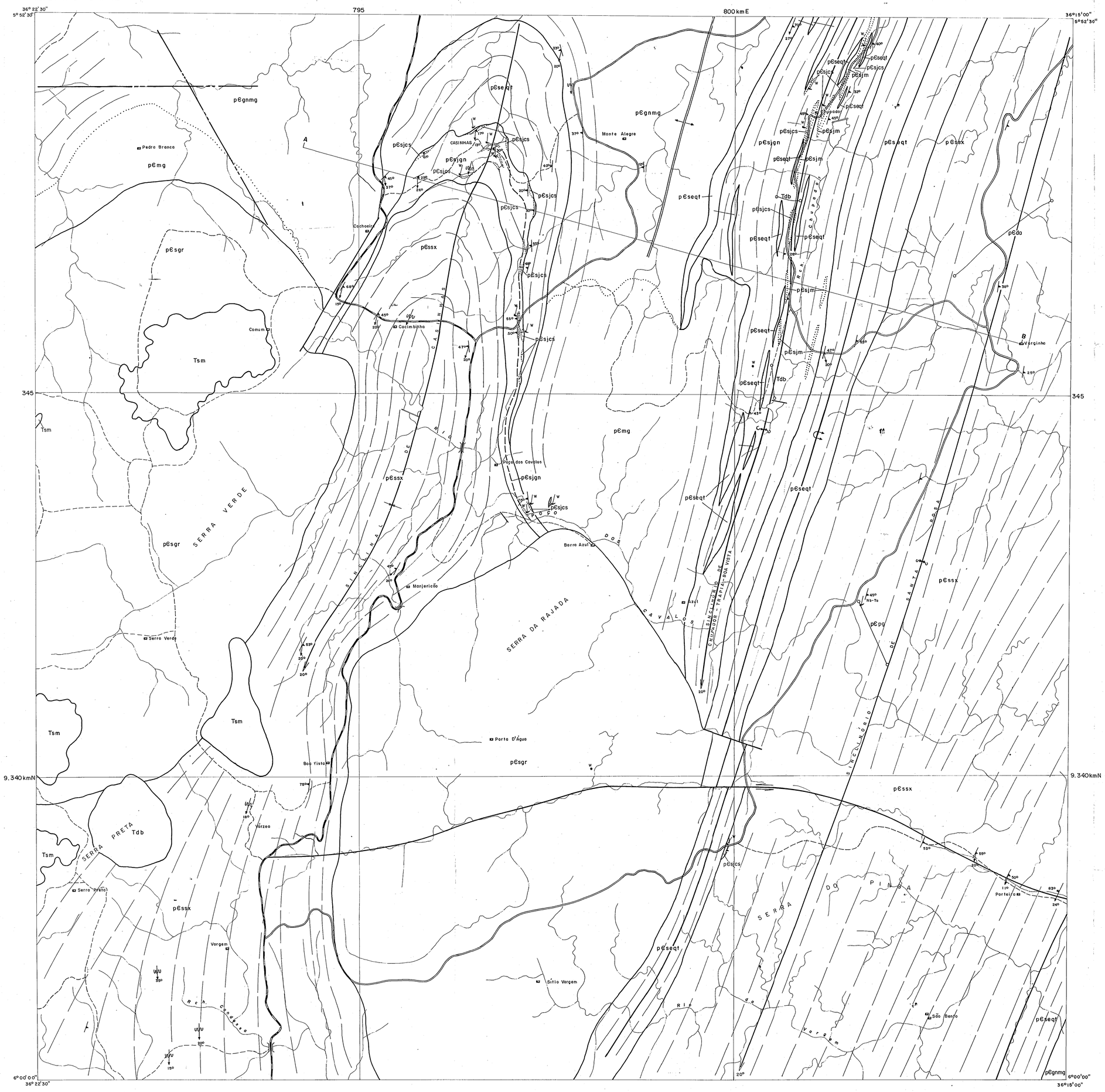


1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

DES.: José Maria Filho

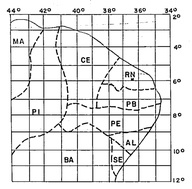
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POÇO DOS CAVALOS
SB. 24-X-D-VI-3-SE



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



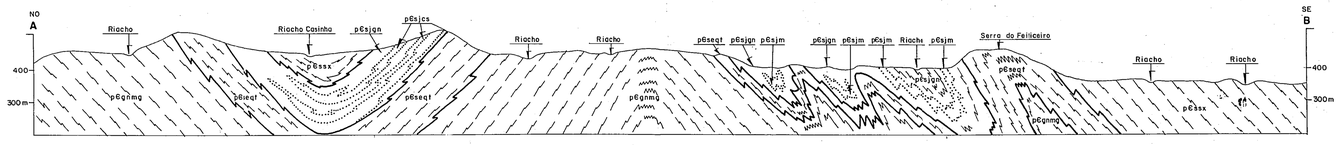
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

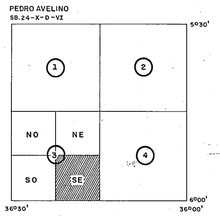
0 0,5 1,0 1,5 2,0 Km

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM / CPRM
1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO
JÚLIO DE REZENDE NESI
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

LEGENDA

CENOZÓICO

TERCIÁRIO

GRUPO BARREIRAS

Tsm

FORMAÇÃO SERRA DOS MARTINS: Arenitos argilosos e caulínicos, arenitos conglomeráticos.

Tdb

Diabásios e basaltos

PRÉ - CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEda **pEpg**

ROCHAS FILONIANAS - diques ácidos e hiperácidos: veios de quartzo, de quartzo/feldspato (pEda), pegmatitos homogêneos e heterogêneos, comumente mineralizados (pEpg).

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsgr

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES - granitóides: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: migmatitos, granitos anatéticos, granitos equigranulares (pEsgr).

pEssx

FORMAÇÃO SERIDÓ - biotita xisto; biotita xisto granatífero; biotita xisto com granada e/ou sillimanita, cordierita, estaurolita, andaluzita localmente feldspatizados (pEssx).

pEsjgn **pEsjm** **pEsjcs**

FORMAÇÃO JUCURUTU - hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse, gnaisse quartzo feldspático etc. (pEsjgn), incluindo níveis de mármore (pEsjm) e de calcissilicáticas (pEsjcs) mineralizados em scheelita, onde indicados.

pEseqt

FORMAÇÃO EQUADOR - muscovita quartzitos com facies arcosiana a pura, (pEseqt).

COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pEgnmg **pEmg**

Gnaisses migmatizados em geral (pEgnmg) incluindo: migmatitos homogêneos (pEmg)

CONTATO DEFINIDO

LIMITE LITOLÓGICO

20° FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO

ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO.

5° DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS NA ESCALA DO MAPA, COM VALOR ANGULAR DO CAIMENTO INDICADO.

ANTIFORME

ANTICLINAL COM FLANCO INVERTIDO.

SINCLINAL COM CAIMENTO DO EIXO.

SINCLINÓRIO COM CAIMENTO DO EIXO

FALHA TRANSCORRENTE

FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA

FRATURA

LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

A B TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA

ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMINHO

PONTE

RIO, RIACHO

AÇUDE

FAZENDA, SÍTIO

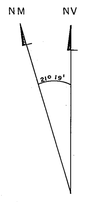
ATIVIDADES DA MINERAÇÃO

OCORRÊNCIA MINERAL

GARIMPO EM ATIVIDADE

GARIMPO PARALISADO

Nb - COLUMBITA
Ta - TANTALITA
W - TUNGSTÊNIO



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

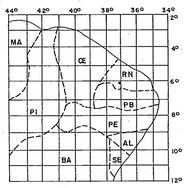
DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

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

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



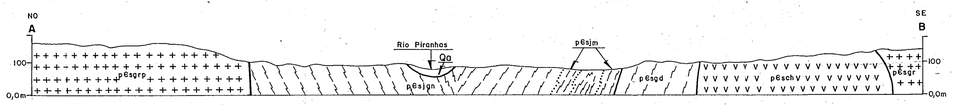
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

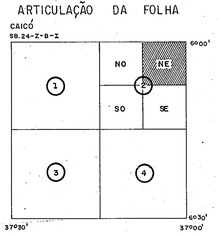
0 0,5 1,0 1,5 2,0Km

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — Depósitos aluviais

TERCIÁRIO

Tdb — Diabásios e basaltos

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEda

ROCHAS FILONIANAS – diques ácidos e hiperácidos: veios de quartzo, de quartzo/ feldspato (pEda), às vezes com scheelita e somente cortando as formações Jucurutu e Seridó.

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsgrp — pEsgd — pEsch — pEsgr

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES – granitóide: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: migmatitos, granitos anatéticos: granitos pórfiros (pEsgrp), granodioritos, tonalitos e monzonitos (pEsgd) e hornsbitos (pEsch), granitos finos predominantemente leucocráticos (pEsgr).

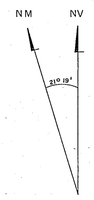
pEsjgn — pEsjmg — pEsjm — pEsjcs

FORMAÇÃO JUCURUTU – hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse, gnaisse quartzo/feldspático, etc. (pEsjgn), localmente com facãides de feldspato e migmatitos (pEsjmg), incluindo níveis de mármore (pEsjm) e de calcissilicáticas (pEsjcs) mineralizadas em scheelita, onde indicadas.

CONTATO DEFINIDO
CONTATO APROXIMADO
LIMITE LITOLÓGICO
FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO
FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL
LINEAÇÃO COM CAIMENTO
ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO.
DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS NA ESCALA DO MAPA, COM VALOR ANGULAR DO CAIMENTO INDICADO.
ANTIFORME COM CAIMENTO DO EIXO.
SINFORME COM CAIMENTO DO EIXO.
FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
FALHA PROVÁVEL
FRATURA
LINEAMENTOS ESTRUTURAIS
TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO
OCORRÊNCIA MINERAL
GARIMPO PARALISADO
Ba – BARITA
W – TUNGSTÊNIO
Cu – COBRE

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
ESTRADA CARROÇÁVEL
CAMINHO
PONTE
RIO, RIACHO
AÇUDE
LAGOA
CIDADE, POVOADO
CAMPO DE POUSO
FAZENDA, SÍTIO

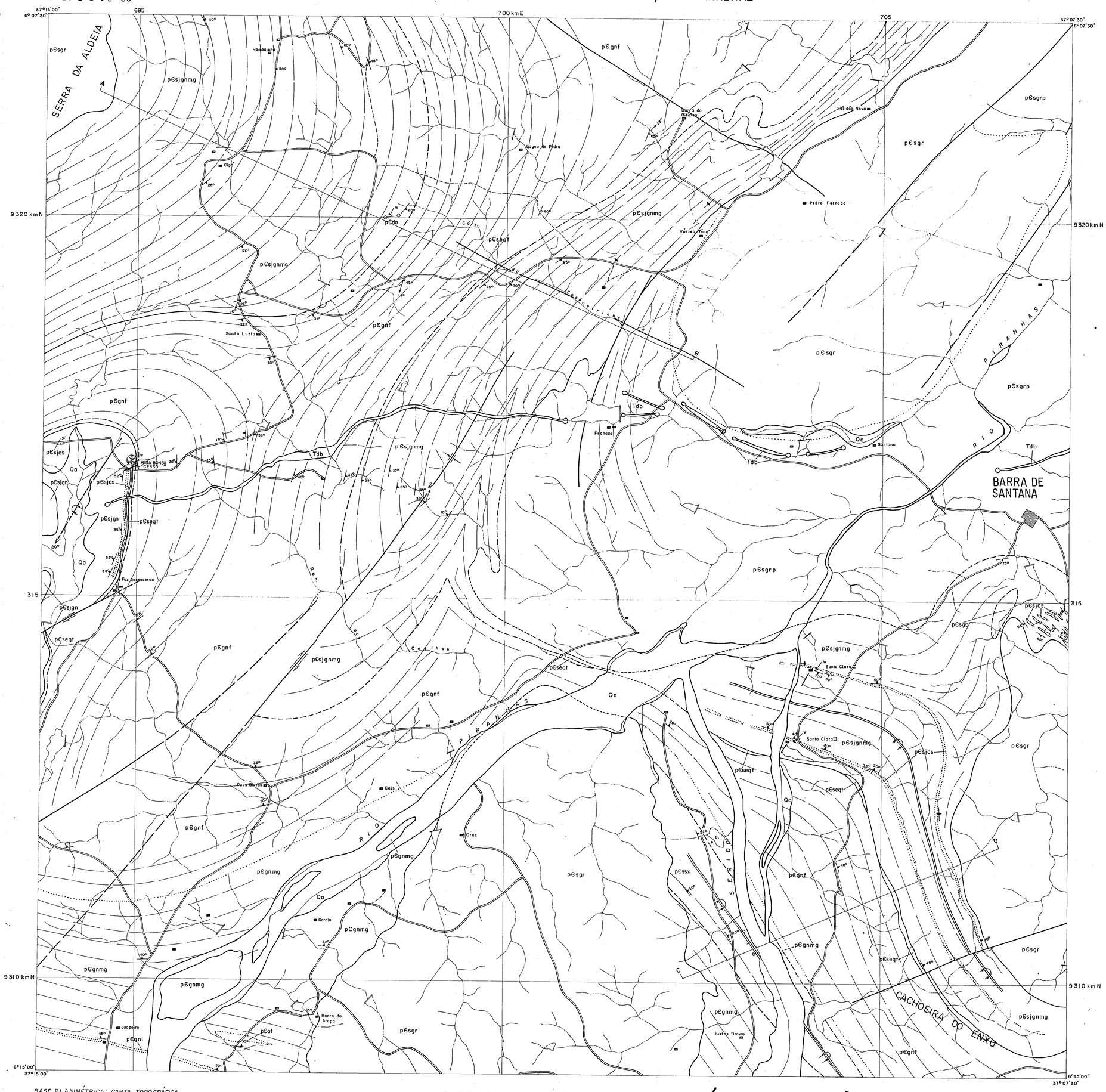


1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

DES.: José Mario Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BARRA DE SANTANA
SB.24-Z-B-I-2-SO



LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — Depósitos aluviais

TERCIÁRIO

Tdb — Diabásios e basaltos

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEdo — ROCHAS FILONIANAS – diques ácidos e hiperácidos: veio de quartzo (pEdo), com scheelita

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsgr, pEsgrp, pEsgb — ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES – granitóides: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: granitos equigranulares (pEsgr), granitos porfiróides (pEsgrp); GABRÓIDES – diorítos (pEsgb).

pEssx — FORMAÇÃO SERIDÓ – biotita xisto (pEssx)

pEsjgn, pEsjgnmg, pEsjcs — FORMAÇÃO JUCURUTU – hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse (pEsjgn); gnaisses bandeados algo migmatizados, gnaisses facoidais, hornblenda biotita gnaisses, indiferenciados (pEsjgnmg), incluindo níveis de calcissilicáticos (pEsjcs) mineralizadas em scheelita, onde indicados.

pEseqt — FORMAÇÃO EQUADOR – muscovita quartzitos com fácies arcoseana e pura (pEseqt).

COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pEgnmg, pEgnf, pEaf, pEgnl — Gnaisses migmatizados e migmatitos, indiferenciados (pEgnmg) incluindo: gnaisses facoidais (pEgnf); anfibolitos (pEaf); leptinitos lentes de (pEgnl).

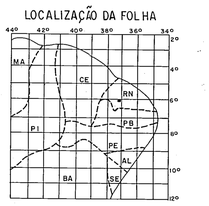
CONTATO DEFINIDO
CONTATO APROXIMADO
CONTATO ENCOBERTO
LIMITE LITOLÓGICO
FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO
FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL
ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO
SINFORME COM FLANCO INVERTIDO
SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO INDICADO
DOBRA ENCOBERTA
FALHA DE PLANO AXIAL
FALHA TRANSCORRENTE
FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
FALHA PROVÁVEL
LINEAMENTOS ESTRUTURAIS
TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA
ESTRADA CARROÇÁVEL
CAMINHO
RIO, RIACHO
AÇUDE
CIDADE, POVOADO
FAZENDA, SÍTIO

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO
OCORRÊNCIA MINERAL
GARIMPO PARALISADO
MINA SUBTERRÂNEA PARALISADA
Ba – BARITA
W – TUNGSTÊNIO

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

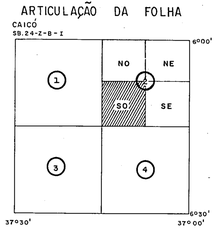


PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



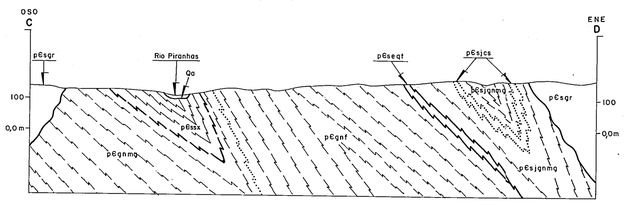
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980
MAPA GEOLÓGICO

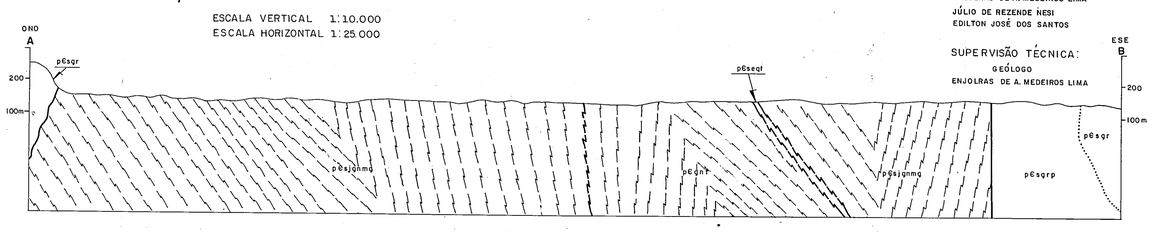
GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ B. DE AGUIAR
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA
JÚLIO DE REZENDE NESI
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000

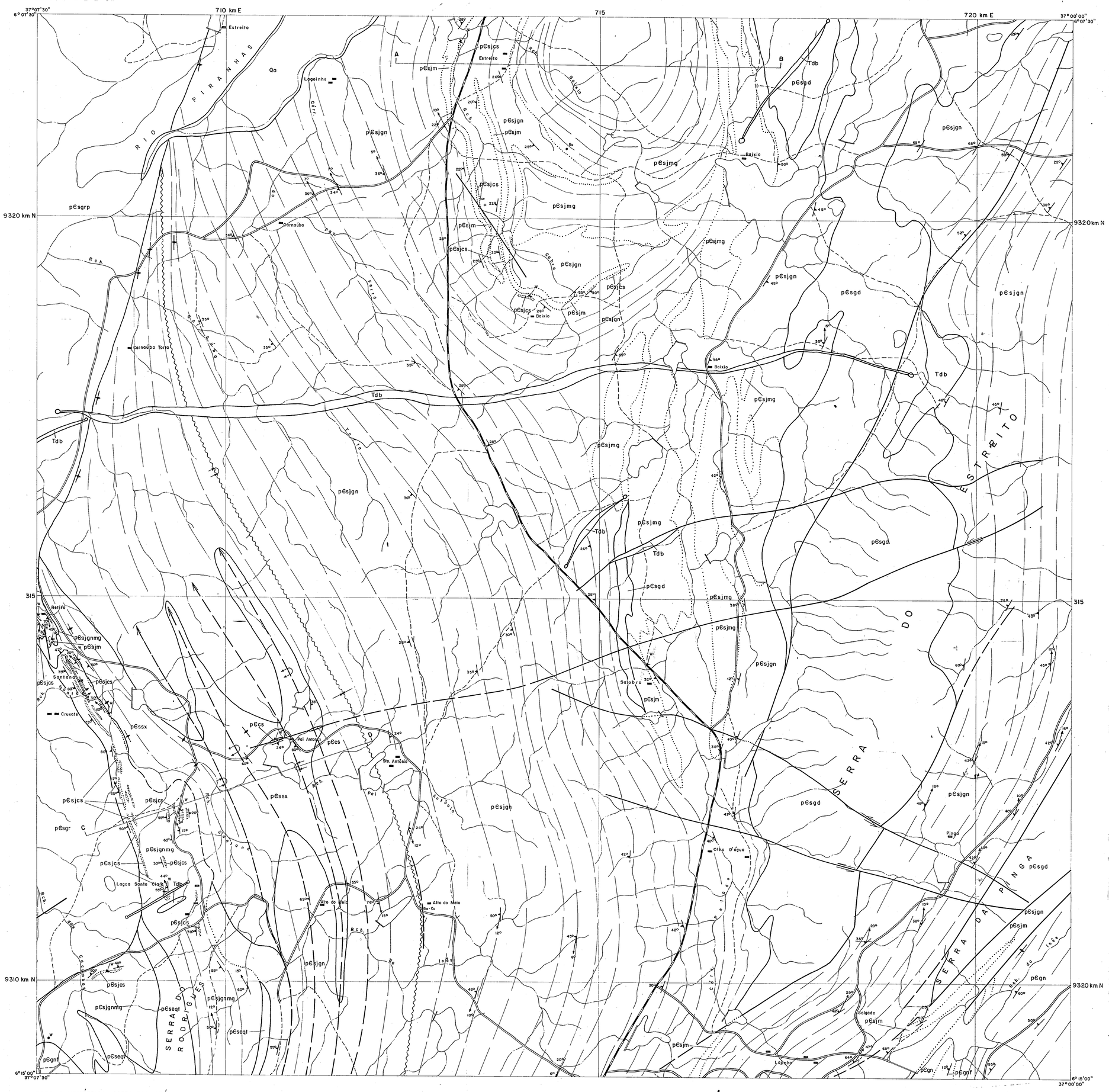




DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

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



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

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

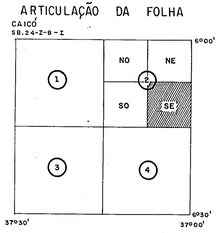
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ESCALA 1:25.000

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CAICÓ
SB.24-Z-B-I



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM

1980

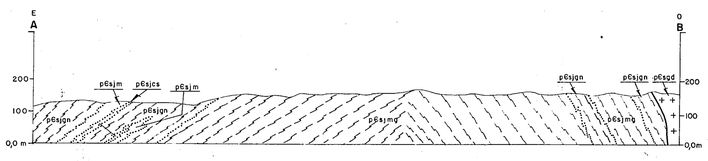
MAPA GEOLÓGICO

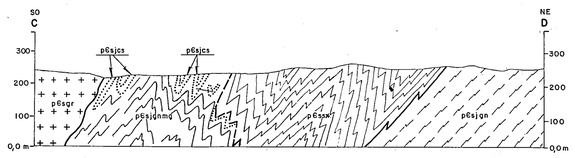
GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
JÚLIO DE REZENDE NESI
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000





LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — Depósitos aluviais

TERCIÁRIO

Tdb — Diabásios e basaltos

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEcs — ROCHAS FILONIANAS — rochas calcissilicáticas (pEcs)

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsgrp, pEsgd, pEsgr — ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES — granitóide: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: migmatitos, granitos anatéticos: granitos pórfiros (pEsgrp), granodioritos, tonalitos, monzonitos (pEsgd) granitos finos predominantemente leucocráticos (pEsgr).

pEssx — FORMAÇÃO SERIDÓ — biotita xisto; biotita xisto granatífero; biotita xisto com granada e/ou sillimanita, cordierita, estaurolita, andaluzita, localmente feldspatizados (pEssx).

pEsjgn, pEsjgnmg, pEsjmg, pEsjm, pEsjcs — FORMAÇÃO JUCURUTU — hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse, gnaisse quartzo/feldspático, etc. (pEsjgn), gnaisses bandeados, algo migmatizados e gnaisses facoidais indiferenciados (pEsjgnmg), localmente com facóides de feldspatos e migmatitos (pEsjmg), incluindo níveis de mármore (pEsjm) e de calcissilicáticas (pEsjcs) mineralizados em scheelita, onde indicados.

pEseqt — FORMAÇÃO EQUADOR — muscovita quartzitos com facies arcoseana a pura, itabiritos (pEseqt).

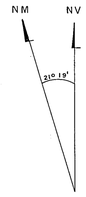
COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pEgnf, pEgn — Gnaisses facoidais (pEgnf), gnaisses quartzo/feldspáticos e migmatitos heterogêneo (pEgn)

CONTATO DEFINIDO
CONTATO APROXIMADO
LIMITE LITOLÓGICO
20° FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO
FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL
50° LINEAÇÃO COM CAIMENTO
50° ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO.
50° DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS NA ESCALA DO MAPA, COM VALOR ANGULAR DO CAIMENTO INDICADO.
PROVÁVEL SINCLINAL COM CAIMENTO DO EIXO E FLANCO INVERTIDO.
PROVÁVEL ANTICLINAL COM CAIMENTO DO EIXO E FLANCO INVERTIDO.
SINCLINAL REDOBRADO
FALHA TRANSCORRENTE
FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
FALHA PROVÁVEL
FALHA ENCOBERTA
FRATURA
LINEAMENTOS ESTRUTURAIS
A B TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO
OCORRÊNCIA MINERAL
GARIMPO PARALISADO
Ba — BARITA
W — TUNGSTÊNIO
Cu — COBRE

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
ESTRADA CARROÇÁVEL
CAMINHO
PONTE
RIO, RIACHO
AÇUDE
LAGOA
FAZENDA, SÍTIO

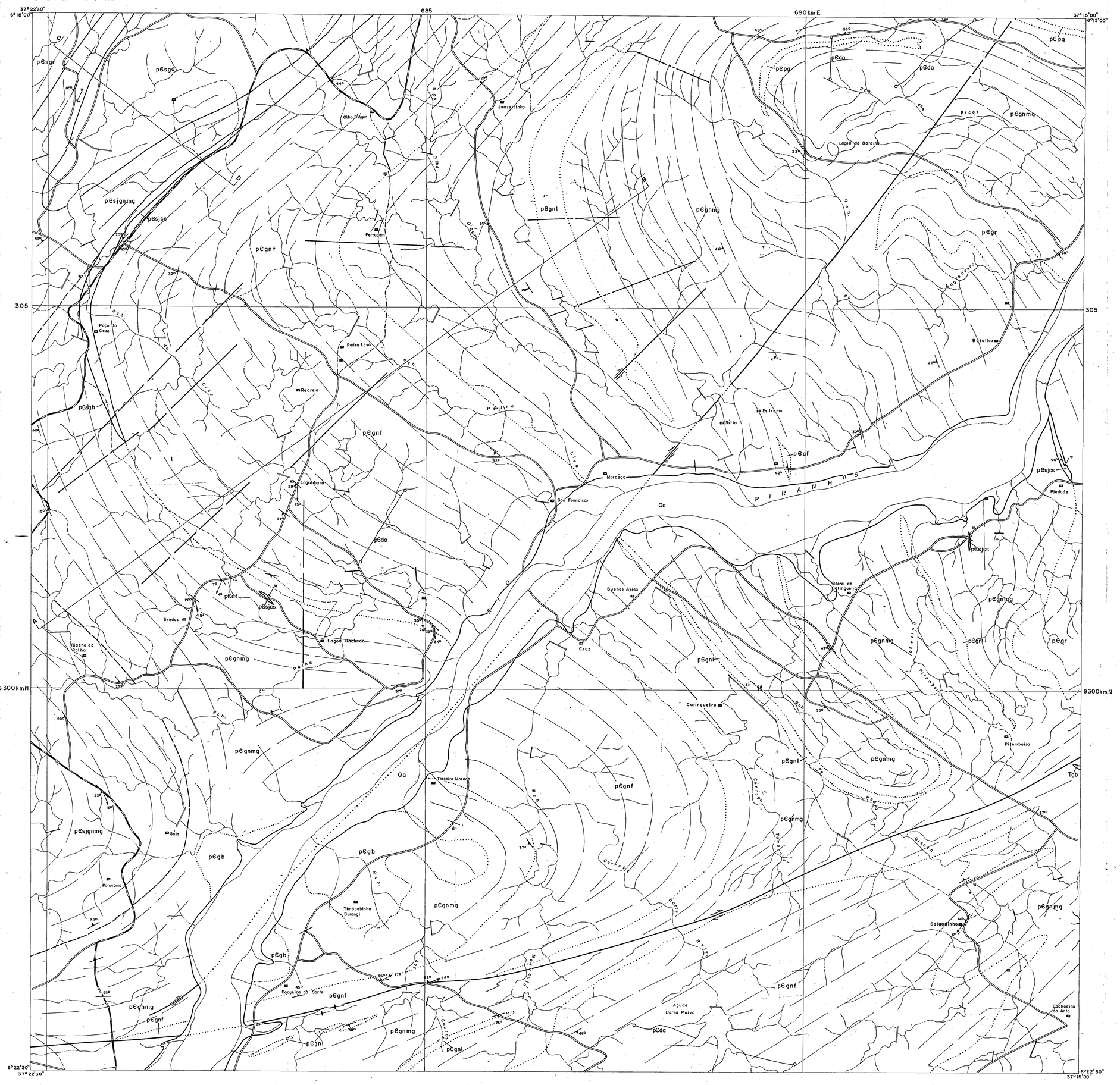


1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

POÇO DA CRUZ
SB. 24-Z-B-I-3-NE



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

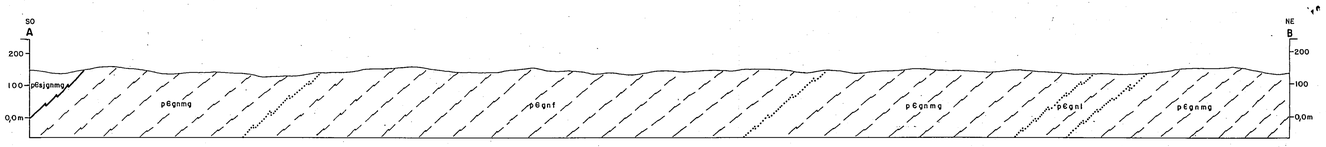
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

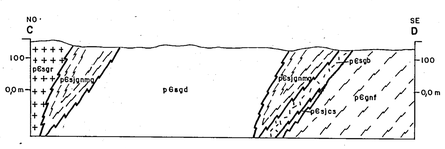
ESCALA 1:25.000

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

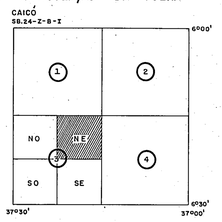
SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000





ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa

Depósitos aluviais

Tgb

DIQUES ALCALINOS - nefelina gabros e nefelina sienitos

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEda

ROCHAS FILONIANAS - diques ácidos e hiperácidos: veios de quartzo, de quartzo e feldspato (pEda), às vezes com scheelita.

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsgr **pEsgd** **pEsgb**

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES - granitóide: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: granitos equigranulares (pEsgr); granodioritos (pEsgd); GABRÓIDES - diaritos, gabros, olivina-norito (pEsgb)

pEsjgnmg **pEsjcs**

FORMAÇÃO JUCURUTU - hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse, gnaisse quartzo feldspático, ate, migmatizados, em parte com faciês de feldspato (pEsjgnmg), incluindo níveis de calcissilicáticas (pEsjcs) mineralizados em scheelita, onde indicado.

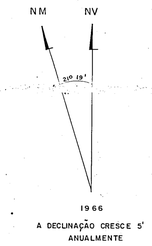
COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pEgnmg **pEgnf** **pEaf** **pEgnl** **pEgr** **pEgb** **pEpg**

Gnaisses migmatizados e migmatitos indiferenciados em geral (pEgnmg) incluindo: gnaisses facoidais (pEgnf), anfibolitos (pEaf); xistinitos (pEgnl); GRANITÓIDES - biotita granito, hornblenda granito, granodiorito (pEgr); GABRÓIDES - diorito, gabros (pEgb); pegmatitos homogêneos e heterogêneos concordantes (pEpg).

CONTATO DEFINIDO
CONTATO APROXIMADO
LIMITE LITOLÓGICO
20° FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO
FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL
50° ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO LINEAÇÃO.
FALHA TRANCORRENTE
FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
FALHA ENCOBERTA
FRATURA
LINEAMENTOS ESTRUTURAIS
A B TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA
ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA
ESTRADA CARROÇÁVEL
CAMINHO
RIO, RIACHO
AÇUDE
LAGOA
FAZENDA, SÍTIO

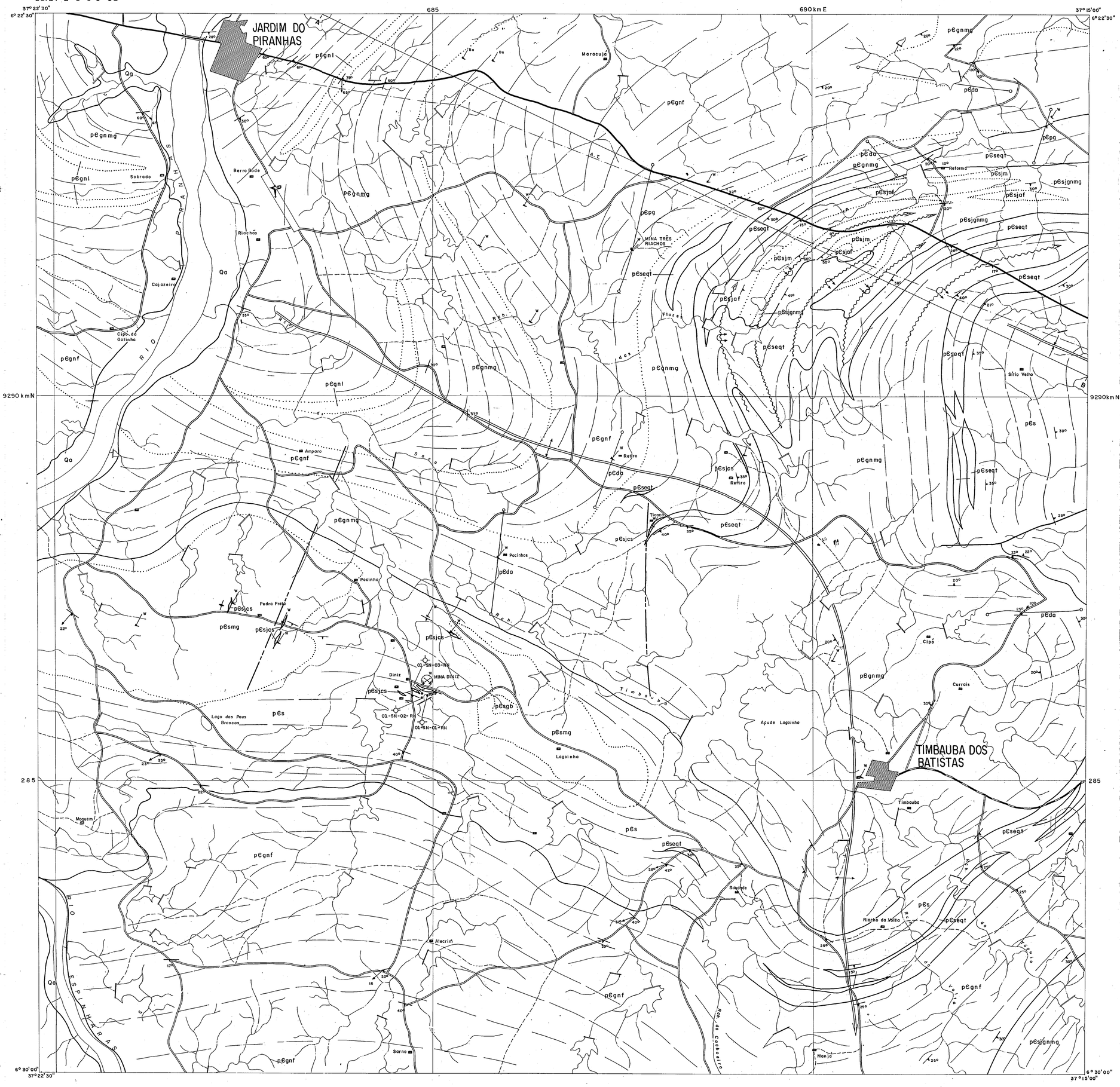
ATIVIDADES DA MINERAÇÃO
OCORRÊNCIA MINERAL
GARIMPO PARALISADO
W - TUNGSTÊNIO



DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

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



LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa

Depósitos aluviais

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEda **pEpg**

ROCHAS FILONIANAS – diques ácidos e hiperácidos: veios de quartzo, de quartzo/feldspato (pEda), às vezes com scheelita; pegmatitos homogêneos e heterogêneos, comumente mineralizados (pEpg).

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsmg **pEsgb**

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES – granitóide: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: migmatitos homogêneos (pEsmg); GABRÓIDES – gabros, olivina-norito (pEsgb).

pEsjgnmg **pEsjm** **pEsjcs** **pEsjaf**

FORMAÇÃO JUCURUTU – hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse, gnaisse quartzo feldspático e gnaisses facoidais, indiferenciados (pEsjgnmg), incluindo níveis de mármore (pEsjm) de calcissilicáticas (pEsjcs) mineralizados em scheelita, onde indicadas e anfibolitos (pEsjaf).

pEseqt

FORMAÇÃO EQUADOR – muscovita quartzitos com facies arcoseana a pura (pEseqt).

COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pEgnmg **pEgnf** **pEgnl**

Gnasses migmatizados e migmatitos indiferenciados em geral (pEgnmg) incluindo: gnaisses facoidais (pEgnf); leptinitos (pEgnl).

CONTATO DEFINIDO

LIMITE LITOLÓGICO

FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO

FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL

ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO

SINFORME

ANTIFORME COM CAIMENTO DO EIXO

SINCLINAL REDOBRADO COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

ANTICLINAL REDOBRADO COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA

FRATURA

LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

A — B
TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA

ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMINHO

A.T. LINHA TRANSMISSORA DE ENERGIA

PONTE

RIO, RIACHO

AÇUDE

LAGOA

CIDADE, POVOADO

CAMPO DE POUSO

FAZENDA, SÍTIO

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO

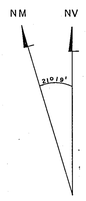
MINA SUBTERRÂNEA PARALISADA

GARIMPO PARALISADO

FURO DE SONDAGEM EFETUADO PELO PROJETO

Ba – BARITA

W – TUNGSTÊNIO



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.

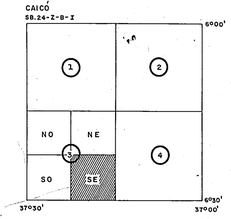
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

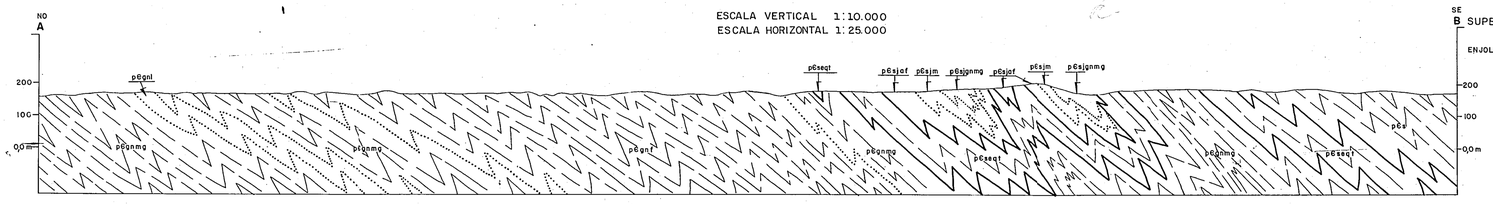
JAIRO FONSECA LEITE
EDUARDO YOITI SATO
JÚLIO DE REZENDE NESI
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:

GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

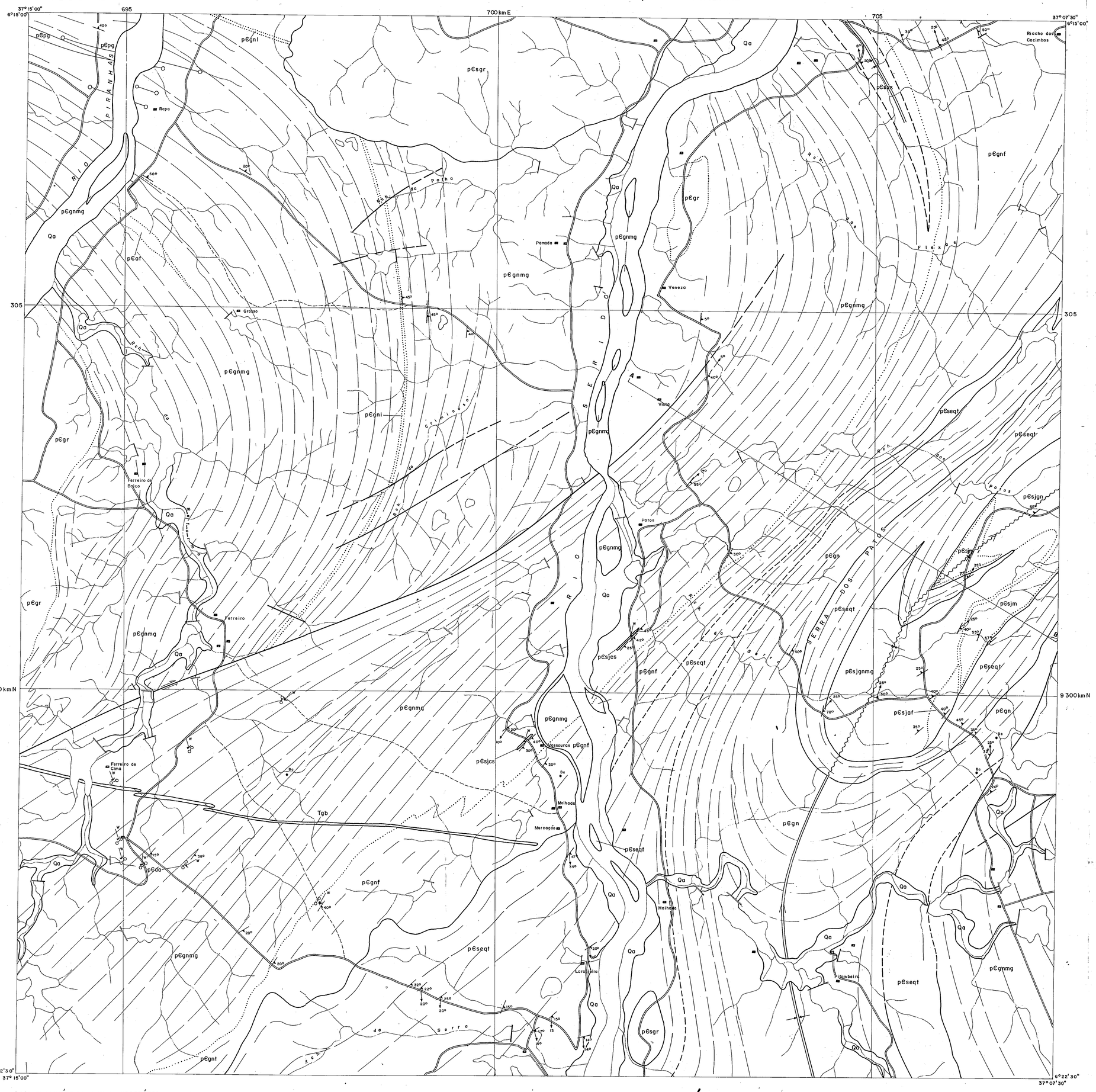
ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



DES: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

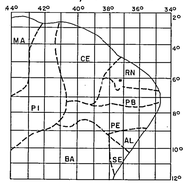
PATOS
SB. 24-Z-B-I-4-NO



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

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

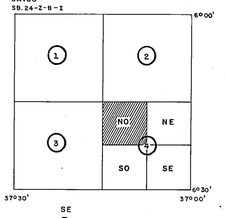


ESCALA 1:25.000

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

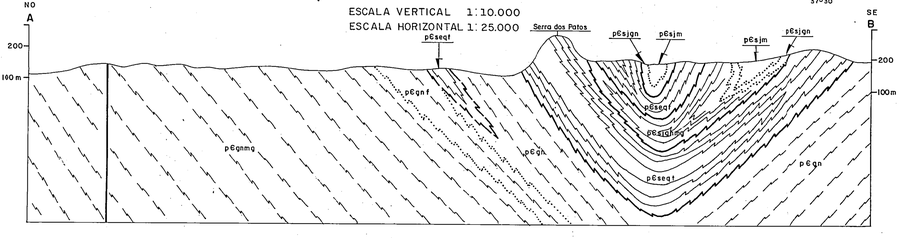
1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa

Depósitos aluviais

TERCIÁRIO

Tgb

Diques alcalinos: nefelina-gabro, nefelina-sienito

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

pEda **pEpg**

ROCHAS FILONIANAS – diques ácidos e hiperácidos: veios de quartzo (pEda), às vezes com scheelita; pegmatitos homogêneos (pEpg)

GRUPO SERIDÓ (pEs)

pEsgr

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES – granitóides: plutons diapíricos e policiapíricos, incluindo: granitos equigranulares.

pEssx

FORMAÇÃO SERIDÓ – biotita xisto (pEssx)

pEsjgn **pEsjgnmg** **pEsjm** **pEsjcs** **pEsjaf**

FORMAÇÃO JUCURUTU – hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse (pEsjgn), localmente com leptinitos e hornblenda gnaisse, indiferenciados (pEsjgnmg), incluindo níveis de mármore (pEsjm), calcissilicáticos (pEsjcs) mineralizados em scheelita onde indicados, e anfibolito (pEsjaf).

pEseqt

FORMAÇÃO EQUADOR – muscovita quartzitos com fácies arcoseana a puro (pEseqt).

COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pEgnmg **pEgnf.** **pEgn** **pEaf** **pEgnl** **pEgr**

Gnaisses migmatizados e migmatitos indiferenciados (pEgnmg) incluindo: gnaisses facoidais (pEgnf), gnaisses quartzo/feldspáticos e gnaisses c/ biotita e/ou hornblenda (pEgn), anfibolitos (pEaf), leptinitos (pEgnl). GRANITÓIDES – granitos equigranulares (pEgr).

CONTATO DEFINIDO
CONTATO APROXIMADO
LIMITE LITOLÓGICO
FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO
FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL
ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO.
SINFORME COM CAIMENTO DO EIXO
SINFORME COM FLANCO INVERTIDO
SINCLINAL REDOBRADO COM CAIMENTO DO EIXO
FALHA TRANSCORRENTE
FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA
FALHA PROVÁVEL
LINEAMENTOS ESTRUTURAIS
A B
TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO
OCORRÊNCIA MINERAL
GARIMPO PARALISADO
Ba – BARITA
W – TUNGSTÊNIO

ESTRADA CARROÇÁVEL
CAMINHO
RIO, RIACHO
AÇUDE
LAGOA
FAZENZA, SÍTIO

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

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980
MAPA GEOLÓGICO

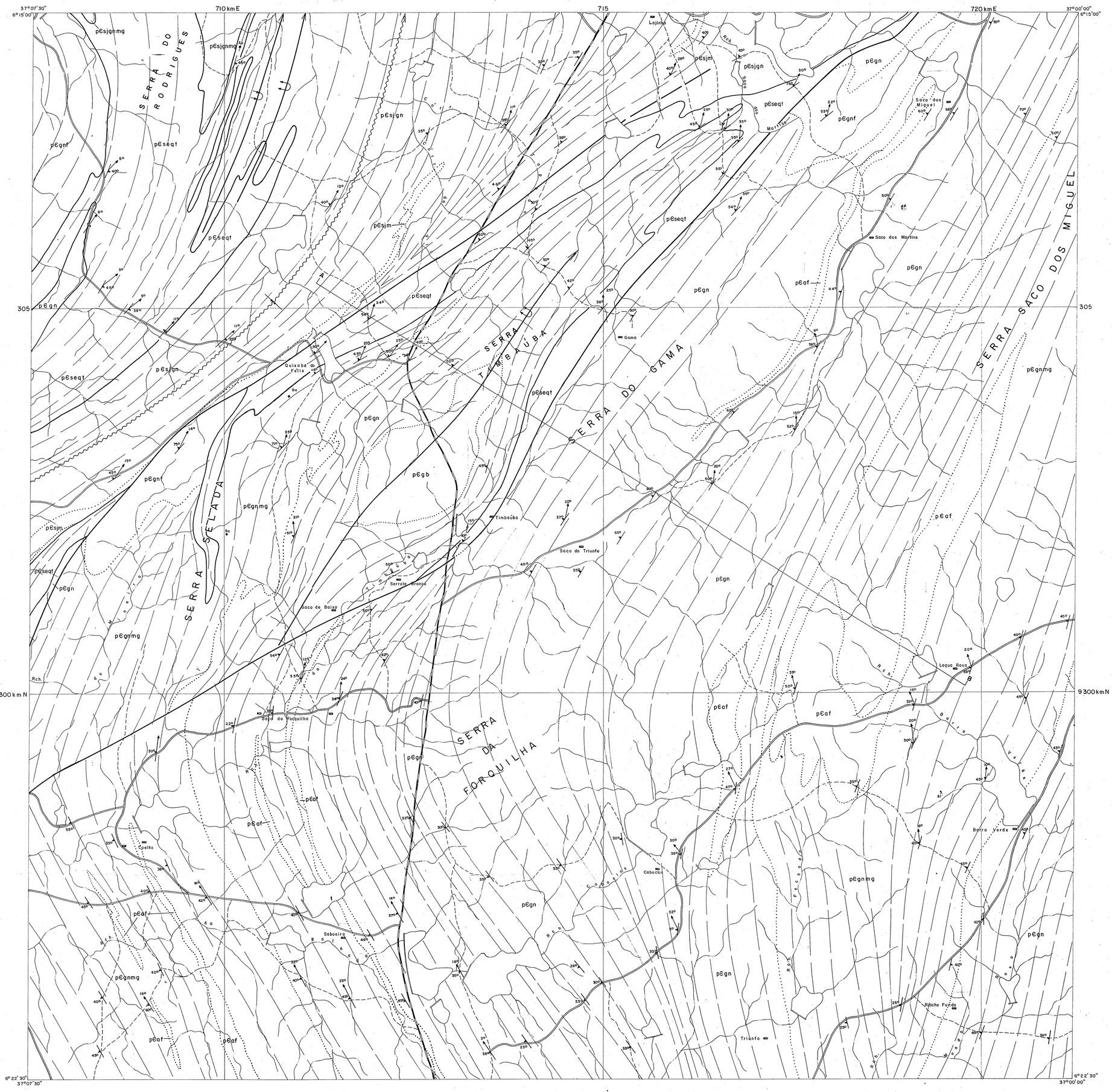
GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ B. DE AGUIAR
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Mario Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

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



LEGENDA

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

GRUPO SERIDÓ (pЄs)

pЄsjgn | pЄsjgnmg | pЄsjm

FORMAÇÃO JUCURUTU — hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse, gnaisse quartzo/feldspático, etc. (pЄsjgn), gnaisses bandeados algo migmatizados e gnaisses facoidais indiferenciados (pЄsjgnmg), incluindo níveis de mármore (pЄsjm).

pЄseqt

FORMAÇÃO EQUADOR — muscovita quartzitos com facies arcosea — na a pura, itabiritos (pЄseqt).

COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pЄgnmg | pЄgn | pЄgnf | pЄaf | pЄgb

Gnaisses e migmatitos em geral (pЄgnmg), gnaisses facoidais (pЄgnf), gnaisses quartzo/feldspáticos e migmatitos heterogêneos (pЄgn). GABRÓIDES — dioritos, gabros (pЄgb).

CONTATO DEFINIDO

LIMITE LITOLÓGICO

FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO

FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL

LINEAÇÃO COM CAIMENTO

ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO

DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS NA ESCALA DO MAPA, COM VALOR ANGULAR DO CAIMENTO INDICADA

ANTIFORME COM CAIMENTO DO EIXO

ANTIFORME COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

SINFORME COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

ANTICLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

SINCLINAL COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

SINCLINAL REDOBRADO

FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA

FALHA PROVÁVEL

FALHA ENCOBERTA

LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO

OCORRÊNCIA MINERAL

Au — OURO

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA

ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMINHO

PONTE

RIO, RIACHO

LAGOA

AÇUDE

FAZENDA, SÍTIO

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.

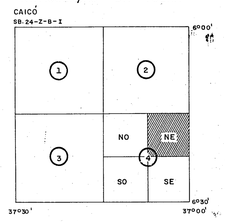
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



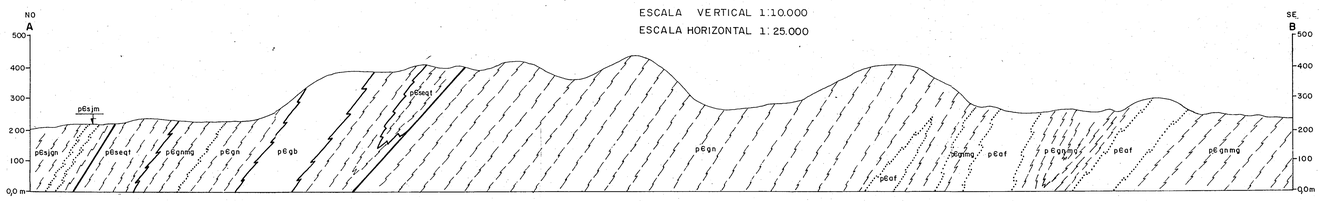
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM
1980
MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



DES.: José Maria Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SÃO FERNANDO
SB. 24-Z-B-I-4-SO

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

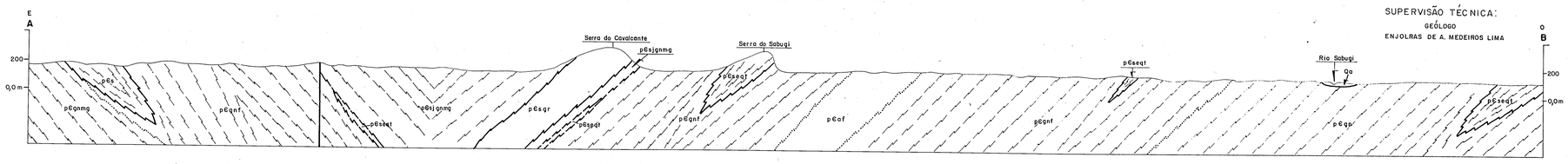
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

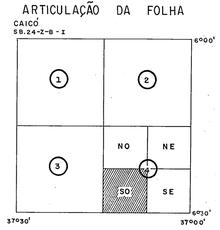
0 0,5 1,0 1,5 2,0Km

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL 1:20.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM

1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ B. DE AGUIAR
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa

Depósitos aluviais

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

GRUPO SERIDÓ (pЄs)

pЄsgr **pЄsaf**

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES – granitóides: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: granitos equigranulares (pЄsgr). Orto-anfibolitos (pЄsaf)

pЄsjgnmg **pЄsjm** **pЄsjcs**

FORMAÇÃO JUCURUTU – biotita gnaisses, hornblenda gnaisses, gnaisses quartzo/feldspáticos e gnaisses facoidais, indiferenciados (pЄsjgnmg) lentes de mármore (pЄsjm) e de calcissilicáticas (pЄsjcs) mineralizadas em scheelita, onde indicadas.

pЄseqt

FORMAÇÃO EQUADOR – muscovita quartzitos com facies arcoseana a pura, (pЄseqt).

COMPLEXO GNÁISSICO / MIGMATÍTICO

pЄgnmg **pЄgnf** **pЄgn** **pЄaf**

Gnaisses migmatizados e migmatitos indiferenciados (pЄgnmg) incluindo: gnaisses facoidais (pЄgnf), gnaisses quartzo/feldspáticos e gnaisses à biotita e/ou hornblenda (pЄgn); anfibolitos (pЄaf).

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

LIMITE LITOLÓGICO

20° FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO

FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE HORIZONTAL

50° ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO.

50 DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS NA ESCALA DO MAPA, COM VALOR ANGULAR DO CAIMENTO INDICADO.

ANTIFORME COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO.

SINFORME COM CAIMENTO DO EIXO

SINFORME COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

SINCLINAL COM CAIMENTO DO EIXO

FALHA TRANSCORRENTE

FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA

FALHA PROVÁVEL

LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

A B TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO

OCORRÊNCIA MINERAL

GARIMPO PARALISADO

MINA SUBTERRÂNEA PARALISADA

Au – OURO
Ba – BARITA
W – TUNGSTÊNIO

ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA

ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMINHO

PONTE

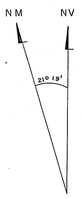
RIO, RIACHO

AÇUDE

LAGOA

CIDADE, POVOADO

FAZENDA, SÍTIO



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

DES.: José Mario Filho

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

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

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

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

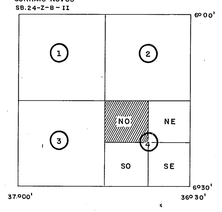
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ESCALA 1:25.000

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

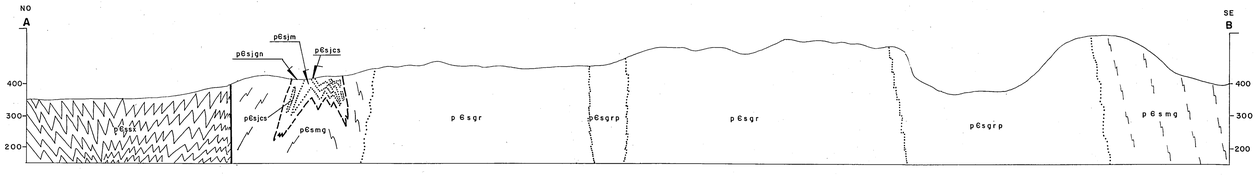
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CURRAIS NOVOS
SB.24-Z-B-II



SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



LEGENDA

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa

Depósitos aluviais

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

GRUPO SERIDÓ (pЄs)

pЄsgr **pЄsgrp** **pЄsmg** **pЄsgb**

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES – granitóides: plutons diapíricos e poldiapíricos, incluindo: granitos equigranulares (pЄsgr); granitos porfiróide (pЄsgrp); dioritos, granitos porfiróides, biotita e/ou anfibólio gnaisse, gnaisses facoidais, migmatitos, lentes de biotita-xisto, indiferenciados (pЄsmg); GABRÓIDES – dioritos (pЄsgb).

pЄssx **pЄssf**

FORMAÇÃO SERIDÓ – biotita xisto; biotita xisto granatífero; biotita xisto com granada e/ou sillimanita, cordierita, estaurolita, andaluzita localmente feldspatizados (pЄssx); sericita- clorita-biotita xistos (pЄssf).

pЄsjgn **pЄsjgnmg** **pЄsjm** **pЄsjcs**

FORMAÇÃO JUCURUTU – hornblenda gnaisse epidotífero, biotita gnaisse (pЄsjgn); gnaisses facoidais, hornblenda biotita gnaisses, indiferenciados (pЄsjgnmg), incluindo níveis de mármore (pЄsjm) e de calcissilicáticas (pЄsjcs) mineralizadas em scheelita, onde indicadas.

pЄseqt

FORMAÇÃO EQUADOR – muscovita quartzito com facies arcoseano a puro (pЄseqt).

CONTATO DEFINIDO

CONTATO APROXIMADO

LIMITE LITOLÓGICO

20° FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO

FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL

50° ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO

ANTIFORME

ANTIFORME COM CAIMENTO DO EIXO

ANTIFORME COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

SINCLINÓRIO

DOBRA ENCOBERTA

FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA

LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ATIVIDADES DA MINERAÇÃO

GARIMPO PARALISADO

W – TUNGSTÊNIO

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA

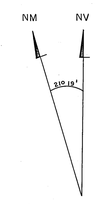
ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMINHO

RIO, RIACHO

AÇUDE

FAZENDA, SÍTIO



1966
A DECLINAÇÃO CRESCE 5' ANUALMENTE

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM/CPRM

1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ B. DE AGUIAR
JOÃO FRANCISCO SILVEIRA DE MORAES
ABRAÃO GOMES TORRES
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

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

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — Depósitos aluviais

PRÉ-CAMBRIANO
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

GRUPO SERIDÓ (pЄs)

pЄsgrp | pЄsmg | pЄsgb

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES – granitóides: plutons diapíricos e polidiapíricos, incluindo: granitos porfiróides (pЄsgrp); diorítos, granitos porfiróides, biotita e/ou anfibólio gnaisses, gnaisse fácoidal, migmatitos, lentes de biotita xisto, indiferenciados (pЄsmg); GABRÓIDES – diorítos (pЄsgb).

pЄssx | pЄssf

FORMAÇÃO SERIDÓ – biotita xisto; biotita xisto granatífero; biotita xisto com granada e/ou sillimanita, cordierita, estaurolita, andaluzita, localmente feldspatizados (pЄssx); sericita-clorita-biotita xistos (pЄssf).

CONTATO DEFINIDO

LIMITE LITOLÓGICO

FOLIAÇÃO C/ MERGULHO DE VALOR MEDIDO

FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL

ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO DA LINEAÇÃO.

DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS NA ESCALA DO MAPA, COM VALOR ANGULAR DO CAIMENTO INDICADO.

ANTIFORME COM CAIMENTO DO EIXO

SINFORME COM CAIMENTO DO EIXO

SINFORME COM FLANCO INVERTIDO E COM CAIMENTO DO EIXO

FALHA E/OU FRATURA INDISCRIMINADA

FALHA PROVÁVEL

LINEAMENTOS ESTRUTURAIS

TRAÇO DA SEÇÃO GEOLÓGICA

ESTRADA PRINCIPAL ASFALTADA

ESTRADA PRINCIPAL PIÇARRADA

ESTRADA CARROÇÁVEL

CAMINHO

LINHA TRANSMISSORA DE ENERGIA

PONTE

RIO, RIACHO

AÇUDE

LAGOA

CIDADE, POVOADO

CAMPO DE POUSO

FAZENDA, SÍTIO

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

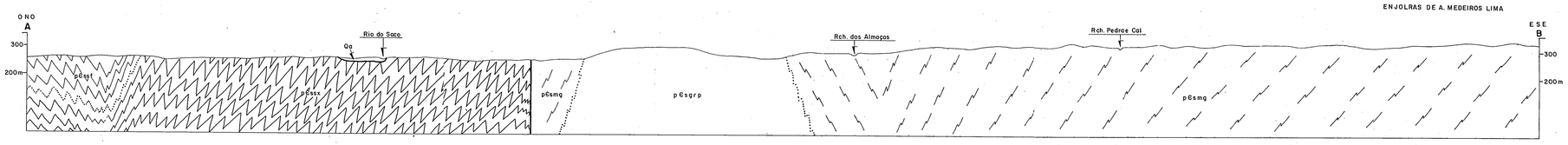
PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

ESCALA 1:25.000

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

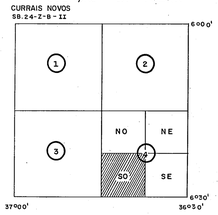
SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL 1:10.000
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CURRAIS NOVOS
SB.24-Z-B-II



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
CONVÊNIO DNPM / CPRM

1980

MAPA GEOLÓGICO

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
CARLOS JOSÉ B. DE AGUIAR
EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

SUPERVISÃO TÉCNICA:
GEÓLOGO
ENJOLRAS DE A. MEDEIROS LIMA

DES.: José Maria Filho