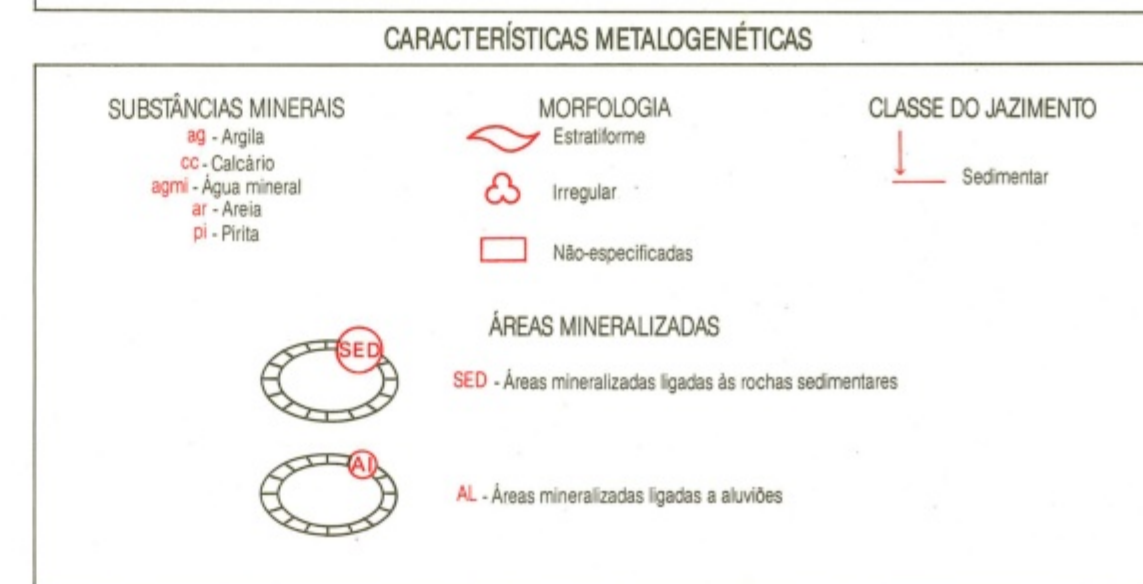
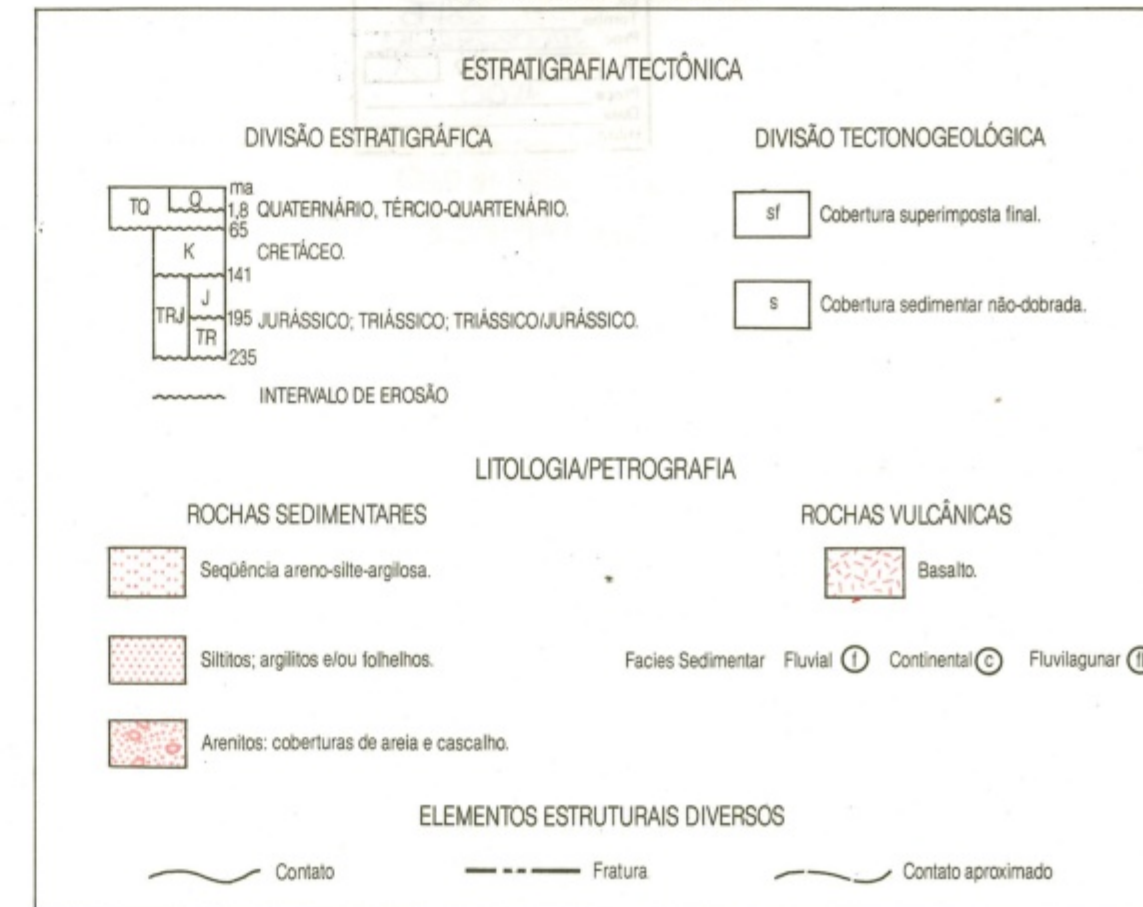




NÚMERO DE ORDEM	SUBSTÂNCIA	LOCAL	ROCHA HOSPEDEIRA
01	Arenita/Cascalho	São Miguel	Arenito
02	Arenita/Cascalho	São Domingos	Arenito
03	Arenita/Cascalho	Barra do Andaraí	Aluvião
04	Arenita/Cascalho	Samaúma	Arenito
05	Argila	Riacho Cacauzinho	—
06	Argila	Riacho Bataha	—
07	Brita	Jatobá	Folhelho
08	Calcário	Casa Branca	Calcário
09	Água Mineral	Bananal	Arenito

PRINCIPAIS FONTES DE INFORMAÇÕES

AQUAR, A. de. *Revisão geológica da bacia paleozóica da Maranhão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA*, 25. São Paulo, 1971. v. 1. Anais. São Paulo, 1972. v. 1. p. 113-122.

BRASIL, DNPM. Mapa tectônico do Brasil. Escala 1:5.000.000. Brasília, 1971.

BRASIL, DNPM. Mapa geológico do Brasil. Escala 1:5.000.000. Brasília, 1971.

BRASIL, DNPM. Projeto Radam-Floresta. **SZ 28 São Luís e parte da folha SB 24 Fortaleza.** Geologia, Geomorfologia, Solos, Vegetação e Uso Potencial da Terra. Rio de Janeiro, 1973. 3 Mapas, 530 páginas.

BRASIL, DNPM. Mapa metalógico do Brasil. Escala 1:5.000.000. Brasília, 1972.

BRASIL, DNPM. Mapa geológico do Brasil. Escala 12.500.000. Brasília, 1981.

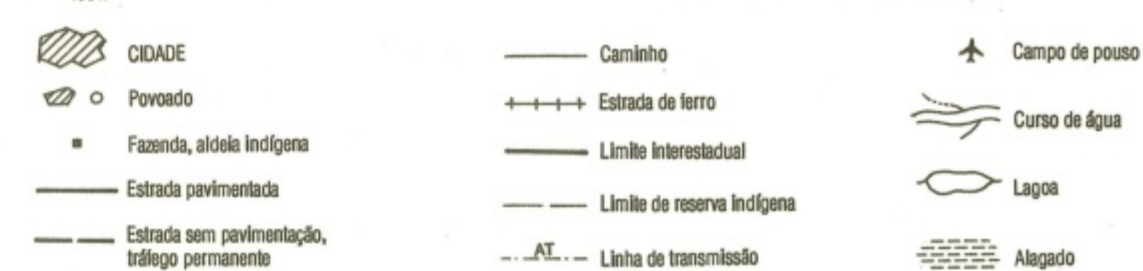
CAPUTO, M.J. *Stratigraphy, tectonics, paleoclimatology and paleogeography of northeastern Brazil.* Santa Barbara. University of California, 1976. 583 p. (Tese de Doutorado).

CUNHA, F. M. A gênese da bacia da Paraíba e sua evolução no período Terciário. Rio de Janeiro, UFRJ - Departamento de Geociências, 1969.

LIIMA, E. D. E. M. & LETTE, J. J. Projeto estado global dos recursos minerais do Nordeste do Brasil. Integração Geológica Geológica metalógica. Relatório Final da Etapa III. Recife, DNPM/CPRM 1978. 11 Mapas.

PETROBRAS/CPRM. Mapa das estruturas de ruptura do Brasil. Escala 12.000.000. Rio de Janeiro, 1983.

SORES FOLHA, R. A. Projeto estado global dos recursos minerais do Nordeste do Brasil. Subprojeto hidrogeológico. Relatório Final - Folha 7 - Transversal no Recife, DNPM/CPRM, 1979. 2 Mapas.



PROJETO ESPECIAL MAPAS DE RECURSOS MINERAIS, DE SOLOS
E DE VEGETAÇÃO PARA A ÁREA DO PROGRAMA GRANDE CARAJÁS

SUBPROJETO RECURSOS MINERAIS

CARTA METALOGENÉTICA

FOLHA IMPERATRIZ

ESCALA 1:250.000



1990

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Projeto Especial Mapa de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação para a Área do Programa Grande Carajás – Subprojeto Recursos Minerais, executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral – DNPM, desde 1985.

Foi elaborada pela Residência de Fortaleza da Superintendência Regional de Recife e concluída em janeiro de 1989.

Responsável Técnico: Aliton Salviano de Souza e Liano Silva Veríssimo.
Supervisor: José Carvalho Cavalcante.
Coordenador do PGC: Osdir Olivetti.

Para a realização deste tema foi utilizado, como base, o mapa geológico da Folha Imperatriz.

BSE, carta elaborada a partir de fotos SB-29-C Imperia, escala 1:250.000, 1ª ed., 1º Imp., BGE, 1960.

Orcem do quilometro entre Uru-Estado e Meridiano Central 48° W, áreas das constelaes: Sagittarius, Aquila, respectively. Data horaria: SAG 09 - Imperia, Brasil.

Declinao magntica do centro da lua em 1990: - 7° 07' Cresco 74, anualmente.

Observao: A Lua est no primeiro trimestre do signo de SGNORE, o qual representa os responsveis pelos trabalhos de campo, visualmente, a parte da imagem que se desloca para cima.

Interpretao cartogrfica dos elementos da base e da lama sob a responsabilidade do Centro de Cartografia - CEAR/CPRM.

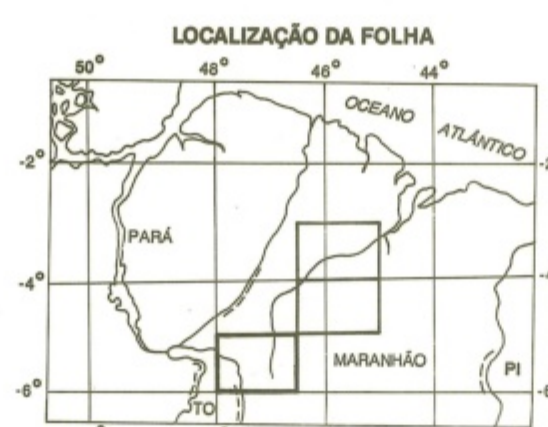
Ttulo: Projeto CEFIS Cincos milhas.

Planejamento cartogrfico por: Clcio Lima de Macedo e Milton Brand Baptista.

Especial da base por: SGNORE.

Orientao e preparo dos dados: Maria Nóbrega.

Preparao e reviso da execuo cartogrfica: Wilhem P. F. Benard e Carlos A. S. C. Coppolito.



MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP