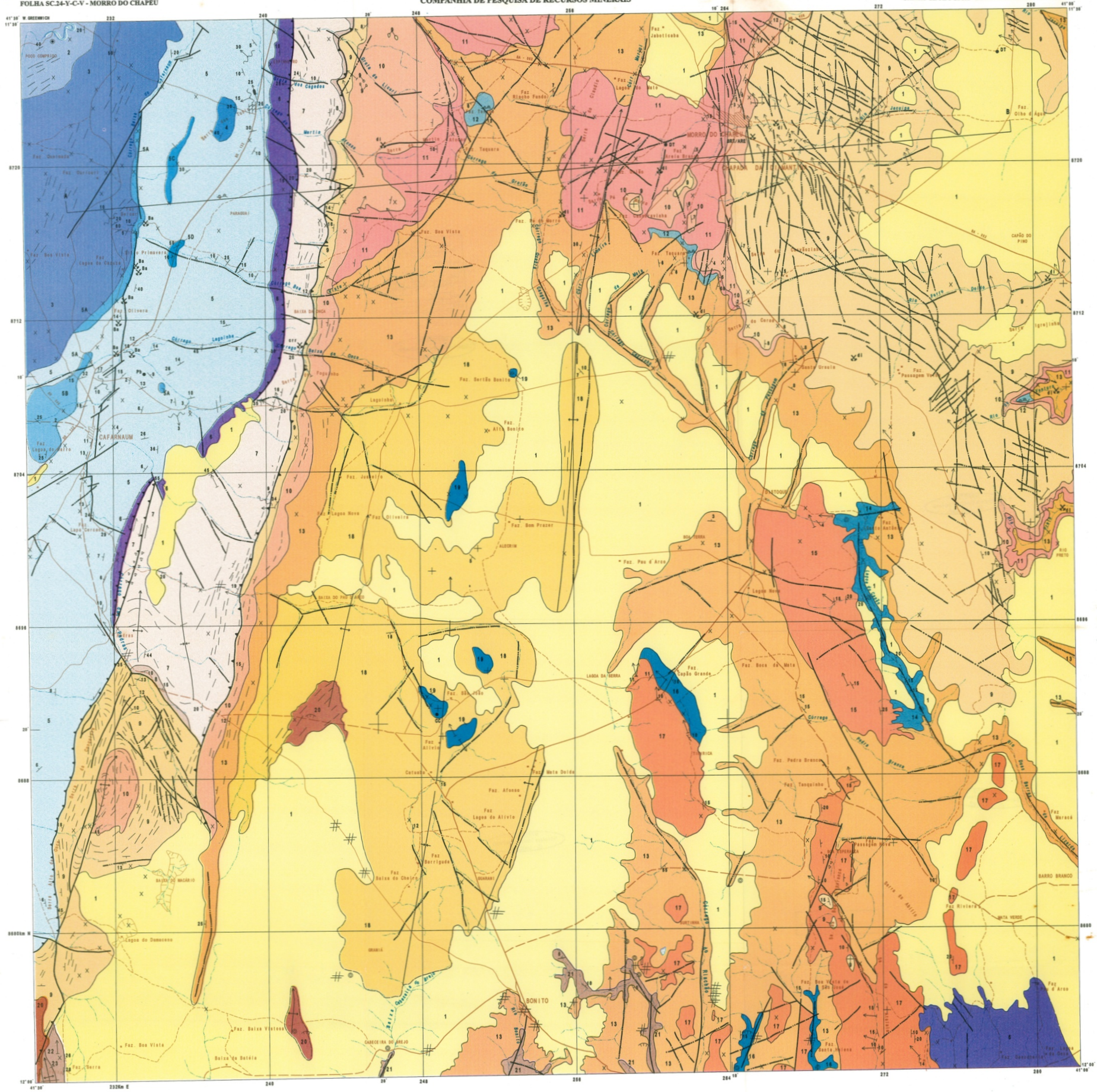
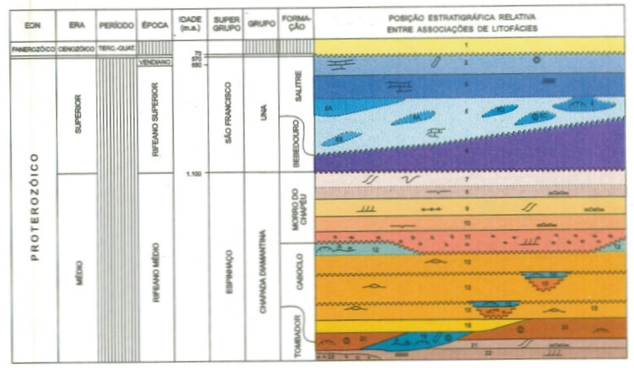
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

FOLHA SC.24-Y-C-V - MORRO DO CHAPÉU

PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:100 000 - ANEXO I

CARTA GEOLÓGICA
FOLHA MORRO DO CHAPÉU - SC.24-Y-C-V
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 1997





FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CENOZÓICAS

1 Coberturas residuais - coluvionares areno - argilosas

PROTEROZÓICO SUPERIOR

GRUPO UNA
FORMAÇÃO SALITRE

2 Calcarenito oncolítico intraclástico

3 Calcarenito bandado com estratificação plano-paralela

4 Laminito algal

5 Calcissiltito

- 5A Arenito
- 5B Calcissiltito dolomítico
- 5C Calcarenito oolítico silicificado
- 5D Calcifulito maciço e margas

FORMAÇÃO BEBEDOURO

6 Diamictito arcóseo e lamito laminado

PROTEROZÓICO MÉDIO

GRUPO CHAPADA DIAMANTINA
FORMAÇÃO MORRO DO CHAPÉU

7 Arenito com cimento siliceo, em corpos de geometria sigmoidal, fluidizados

8 Arenito e laminito com estratificação lenticular, estruturas de contração e marcas onduladas

9 Arenito com geometria sigmoidal, estratificações cruzadas tabular, acanalada, plano-paralela e espinha de peixe, e marcas onduladas, com cimento siliceo e ferruginoso

10 Siltito e arenito com marcas onduladas, estruturas de contração e cimento siliceo

11 Conglomerado e arenito conglomerático com cimento siliceo e de óxido de ferro e estratificação cruzada acanalada

FORMAÇÃO CABOCLO

12 Laminito algal e estromatólito colunar

13 Lamito maciço e laminado, interestratificado com arenito de granulação fina com estratificação ondulada e lenticular e barras de plataforma

14 Laminito algal e calcarenito oolítico silicificado

15 Arenito conglomerático com cimento siliceo e de óxido de ferro e estratificação cruzada acanalada

16 Laminito algal e calcarenito oolítico silicificado

17 Arenito conglomerático com cimento siliceo e de óxido de ferro e estratificação cruzada acanalada

18 Siltito lenticular amalgamado, com cimento de silica e de óxido de ferro

19 Laminito algal, estromatólito colunar e calcarenito intraclástico oncolítico

20 Laminito algal e calcarenito oolítico silicificado

FORMAÇÃO TOMBADOR

21 Arenito sigmoidal, de granulação grossa, com *sand waves*, marcas onduladas e paleocorrentes bidirecionais

22 Arenito com cimento siliceo, estratificações plano-paralela e cruzada acanalada

23 Conglomerado suportado pelos seixos, com cimento siliceo

Contato definido
Contato aproximado
Contato transicional ou gradativo
Falha
Falha transcorrente sinistral
Falha transcorrente dextral
Falha ou fratura foto-interpretada
Falha contracional
Falha contracional oblíqua
Cavalgamento tipo duplex
Brecha de falha
Acamadamento com mergulho medido e indicado
Acamadamento horizontal
Anticlinal com caimento
Sinclinal com caimento
Braquianticlinal
Minissíclino com caimento medido
Lineação de estiramento com caimento medido
Fotolineamentos: traços de superfícies So
Sentido de paleocorrente
Ólitos, oncólito
Laminito algal
Intraclasto
Estromatólito colunar
Carbonatos
Estratificação plano - paralela
Estratificação cruzada acanalada
Estratificação cruzada espinha de peixe
Marcas onduladas
Barras de plataforma
Fluidização
Sigmóides
Estrutura de contração
Conglomerados
Discordância
Afloramento descrito
Crosta ferruginosa, dolina
Ocorrência mineral, garimpo intermitente
di - Diamante/carbonado, Ba - Bário (Barita)
CC - Calcário, Pb - Chumbo, DT- Diatomito,
cr-Cristal de rocha, BRT/ARE - Brita / areníto
Perfil geológico
Cidade
Vila e povoado
Fazenda
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação, tráfego permanente
Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
Caminho
Curso de água permanente
Curso de água periódico
Lagos

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IRECÊ SC.24-Y-C-I	AMÉRICA DOURADA SC.24-Y-C-II	JACOBINA SC.24-Y-C-III
CANARANA SC.24-Y-C-IV	MORRO DO CHAPÉU SC.24-Y-C-V	PIRITIBA SC.24-Y-C-VI
SEABRA SD.24-V-A-I	UTINGA SD.24-V-A-II	LAGEDINHO SD.24-V-A-III

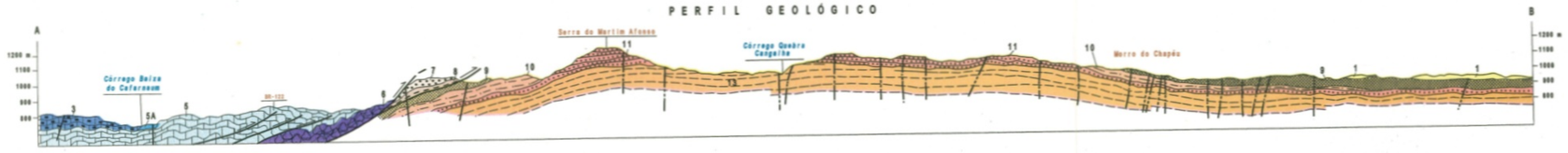
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

Base planimétrica e tema digitalizados pela Divisão de Cartografia - DICART, a partir da folha SC.24-Y-C-V, escala1:100.000,1ed.,1ª imp. convênio SUDENE / GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA - Secretaria do Saneamento e Desenvolvimento Urbano, 1975.
Dados temáticos e atualização da base planimétrica foram transferidos pelos técnicos responsáveis pelos trabalhos de campo, visualmente, a partir da interpretação de aerofotos e imagens de satélite.
Compilação e orientação na SUREG/SA:Euvaldo Carvalhal Britto.
Tratamento cartográfico dos elementos da base e do tema sob a responsabilidade da Divisão de Cartografia-DICART/ Departamento de Apoio Técnico-DEPAT/Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento-DRI.
Diretor da DRI: Augusto Wagner Padilha Martins
Chefe do DEPAT: Giuseppina Gisquinto de Araujo
Chefe da DICART: Paulo Roberto Macedo Santos
Planejamento e Edição Cartográfica: Wilhelm Petter de Freitas Bernard, Marilia S. Salinas do Rosário, José Henrique da Silva, Maria Luiza Pouzinho, Valter Alvarenga Barradas e Samuel dos Santos Carvalho
Supervisão da digitalização : João Bosco de Azevedo
Digitalização: Ivan Soares dos Santos e José Carlos Ferreira da Silva
Revisão: Carlos Alberto Copolillo e Paulo José da Costa Zilves
Revisão do tema na DIECIG: Antonio Lagarda.

Autor: Antonio José Dourado Rocha
Supervisores:
Sedimentologia: Augusto José Pedreira
Geologia Estrutural: Reginaldo Alves dos Santos
Colaboradores: Abreão F. Figueiro de Melo, Antonio Jorge A. Figueiredo, Armando T. Takahashi, Arno Bertoldo, Carlos Anunciação da Silva, Carlos A.S. Faria, Eduardo Yoiti Sato, Francisco Caruso Gomes Junior, Gilberto Sobiesiwski, Jaime Quintas Colares, João Carlosio de Moraes Filho, João Infante de Carvalho Pena Filho, José Heleno Ribeiro, José Torres Guimarães, Luiz Fernando Costa Bomfim, Luis Fernando F. Albuquerque, Manuel Pedro Tuller, Nelson Joaquim Reis, Nelson Ramos de Menezes Filho, Raimundo Geraldo Nobre Maia, Ricardo Cunha Lopes, Rui Sá do Francisco X. Martins Margalho, Sérgio Rasill Leites, Telmo Luiz das Neves Rodrigues, Vanessa Maria Mamede Cavalcanti, Vilmário Antunes da Silva. (Participantes do Curso de Especialização em Terrenos Sedimentares, ministrado no CIEG de Morro do Chapéu - BA).

O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB é executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, através de suas Unidades Regionais, sob a coordenação do Departamento de Geologia - DEGEO. Este projeto foi executado pela Superintendência Regional de Salvador, tendo sido concluído em outubro de 1983, sob a coordenação regional do geólogo João Dalton de Souza e coordenação nacional do geólogo Inácio de Medeiros Delgado.

PERFIL GEOLÓGICO



CARTA GEOLÓGICA

ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39ºW.Gr.,
acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG.
Declinação magnética do centro da folha em 1997 : 22 ° 44' W, cresce 7 ' anualmente.

CPRM
Serviço Geológico do Brasil
1997

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Prathoeba
IG - UNICAMP