LA 36
37-30
Wageningen, The Netherlands

ARACAJU/RECIFE
FOLHAS SC.24/25*

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
SECRETARIA-GERAL

LEVANTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS
VOLUME 30

Qa — Depósitos fluviais predominantemente arenosos, com quantidades subordinadas de silte e argila e níveis de cascalhos na base. Inclui areias de praia, dunas, mangues e cordões litorâneos na planície costeira

Qd — Sedimentos arenosos inconsolidados, bem selecionados

Qca — Calcário cinza-esbranquiçado, às vezes amarelado, maciço e brecha calcária de cor creme, com seixos de dimensões e formas diversas

TQd1/TQd2 — Depósitos eluvionares e secundariamente coluvionares predominantemente arenosos, e argilo-síltico-arenosos com níveis conglomeráticos; variedades ferruginosas e carbonáticas, relacionadas as superfícies de pediplanação e denudação sul-americana, **TQd1**; Velhas e/ou Paraguaçu, **TQd2**

TQb — Arenitos finos a médios, siltitos e argilas variegadas com níveis caulínicos e conglomeráticos às vezes grosseiros, reunidos por cimento ferruginoso consistente; estratificação horizontal incipiente e indistinta predominante

Kare — Arenitos argilosos finos a médios com intercalações de arenitos grosseiros a conglomeráticos

Kars — Calcário laminado e margas com intercalações de folhelhos

Km — Paraconglomerados e arenitos imaturos, folhelhos verdes a cinza-escuro e siltitos, ocorrendo ocasionalmente lentes de calcário

Kpv — Argilitos, folhelhos e siltitos de cores verde-oliva, cinza e amarelo quando intemperizados. Laminação paralela presente

Kss — Arenitos médios a grosseiros, com intercalações subordinadas de siltitos, argilas sílticas e folhelhos

Kis — Folhelhos cinza e verdes com nódulos e carbonatos centimétricos; arenitos finos descontínuos

Ksa — Folhelhos esverdeados e castanhos com intercalações de arenitos

Kes — Calcários dolomíticos maciços com intercalações argilosas

Ki — Basaltos e andesitos; traquitos, τ; riolitos, α e álcali-granito do Cabo, λγ. Constituem uma seqüência vulcanossedimentar com as outras unidades do Grupo Pernambuco. Ocorrem sob a forma de derrames, diques e *plugs*

Kc — Conglomerados com fácies arcoseana e síltito-argilosa

Kpia — Argilitos, folhelhos, arenitos médios a conglomeráticos com intercalações de calcários. A presença de pirita em alguns casos pode ser o diagnóstico para o reconhecimento da unidade

Kcot — Calcários predominantes com intercalações de argilitos, folhelhos e/ou siltitos

Kria — Calcários e dolomitos predominantes, arenitos finos a conglomeráticos com intercalações de siltitos e folhelhos

Kmur — Arenitos, folhelhos betuminosos e evaporitos; calcários laminados e conglomerados

Kpve — Folhelho cinza-esverdeado, com acamadamentos finos a laminados

Kcs — Arenitos, folhelhos e calcários

Kmc — Calcários e margas coquinóides em parte gredosos com lentes de folhelhos em parte calcíferos e sílticos intercalados com arenitos finos a médios e raros horizontes conglomeráticos

Krp — Conglomerados policompostos de coloração esverdeada e avermelhada, intercalando níveis de folhelhos e siltitos vermelhos

Kpo — Arenitos predominantes com intercalações de folhelhos, siltitos e calcários localizados

Kbi — Folhelhos predominantes com níveis de arenitos e calcários

Jb — Conglomerados, arenitos finos a conglomeráticos e folhelhos

Jigs — Folhelhos, argilitos e arenitos com intercalações de calcário vermelho, argilosos e sílticos com níveis de arenitos finos argilosos

CPigi — Ortoconglomerados, arenitos grosseiros, paraconglomerados tiloidais, ritmitos, arenitos médios a grosseiros com intercalações de folhelhos sílticos e calcários esbranquiçados

Psb — Folhelhos verdes, arenitos amarelos, sílex e dolomitos silicificados; siltitos betuminosos ocasionais. Presença de estratificação cruzada

Cc — Folhelhos verdes e listrados; arenitos e calcários intercalados

Dc — Arenitos mal selecionados de granulação média a grosseira, freqüentemente conglomeráticos com intercalações de arenitos finos e folhelhos sílticos. Presença de estratificação cruzada

Dp — Siltitos e arenitos finos a médios na base, passando a folhelhos sílticos de cores variegadas, contendo nódulos e leitos de oólitos piritosos

Di — Arenitos finos, siltitos e folhelhos com intercalações de arenitos grosseiros e margas; níveis calcíferos comuns

SDsg — Conglomerados basais, seguidos de arenitos parcialmente arcoseanos com níveis conglomeráticos de coloração branca e amarelada bastante friáveis. Nas partes mais superiores ocorrem níveis de siltitos e folhelhos. Presença de estratificação cruzada e gradacional

SDca — Arenitos grosseiros a conglomeráticos, arenitos médios e lentes de caulim

SDt — Arenitos e conglomerados com lentes de caulim. Presença de estratificação cruzada

ЄOγa — Hornblenda e/ou biotita granito, aegirina riebeckita granito, granodioritos e hastingsita granito. Estrutura *rapakivi* presente

ЄOjuá — Grauvacas e conglomerados

ЄOpa — Grauvacas, arenitos arcoseanos maciços e conglomerados

ЄOδc — Gabros e anortositos estratóides

pЄrab — Sienitos predominantes; quartzo-monzonitos, μ; quartzo sienitos, σ1; granodioritos porfiróides com autólitos de rocha básica, γp

pЄbe — Conglomerados polimícticos, siltitos, grauvacas, arcóseos e ardósias

pЄbb — Seqüência carbonática indivisa: calcários cinza-claro, finos, laminados, **bb1**; calcários pretos odorosos, secundariamente dolomitos com níveis de sílex, **bb2**; calcários e dolomitos róseos a avermelhados com níveis de ardósia verde, **bbo**

pЄmc — Arenitos ortoquartzíticos com leitos de conglomerados, siltitos, argilitos e arenitos síltico-argilosos

pЄcb — Arenitos, siltitos argilosos, argilitos e lentes de sílex oolítico

pЄt — Arenitos ortoquartzíticos; lentes de conglomerados basais, **cg**

pЄγpm — Granitóides diversos; granitos porfiróides a biotita e/ou hornblenda com remanescentes de gnaisses migmatizados e manchas básicas dioríticas freqüentes, γ; granitos com encraves de calcário cristalino e granitos a duas micas, γ1; granodioritos porfiróides, γθ; sienitos, σ; hastingsita granitos tipo Moderna, γm e dioritos, μ

pЄfpr — Metarenitos, metagrauvacas, metassiltitos e filitos com metacarbonatos subordinados; lentes de quartzitos, **q**

pЄl — Arenitos, siltitos e argilas vermelhas

pЄγgo — Granodioritos, biotita-granitos, quartzo-monzonito e granitos a duas micas

pЄoa — Metacarbonatos com metassiltitos e filitos subordinados

pЄcpa — Metagrauvacas e filitos com intercalações de metarenitos e metassiltitos

pЄac — Conglomerados, arenitos às vezes feldspáticos, níveis conglomeráticos, siltitos e argilas subordinadas (Formação Juetê). Calcários e calcários dolomíticos com intercalações de metargilitos e metassiltitos (Formação Acauã)

pЄtj — Micaxistos granatíferos predominantes, quartzo-micaxistos, metarenitos, metassiltitos, filitos, gnaisses granatíferos e anfibolitos; quartzitos, **q**; calcários cristalinos, **ca** e lentes de metabásicas, **mβ**. Migmatização presente

pЄjc — Predominantemente metacarbonatos com metargilitos subordinados

pЄja — Metagrauvacas seixosas com intercalações de metargilitos subordinados

pЄit — Quartzitos feldspáticos, metarenitos com níveis conglomeráticos e metassiltitos intercalados

pЄsc — Quartzitos, metarenitos e metarcóseos. Os quartzitos apresentam-se às vezes com alguma biotita, sericita e feldspato

pЄga — Biotita-gnaisses, metarcóseos, quartzitos predominantemente basais com lentes de rocha calcossilicática associada, **q/cs**

pЄsu — Biotita gnaisses bem laminados freqüentemente migmatizados, biotita xistos granatíferos com intercalações de anfibolitos e quartzitos; calcários cristalinos, **ca**

pЄib — Metarcóseos, paragnaisses a biotita e/ou granada xistos, anfibolitos, calcossilicáticas e metaultramafitito: quartzitos, **q**

pЄsch — Quartzo-biotita e/ou muscovita xistos freqüentemente granatíferos, estaurolita-mica-xisto granatífero, granada-micaquartzo-feldspato granofels, xistos feldspáticos e/ou gnaissificados, leptitos, metamafitito; biotita e/ou muscovita gnaisses às vezes granatíferos e/ou facoidal **gn**; quartzitos micáceos e/ou feldspáticos, **q**; calcários cristalinos, **ca**; filitos calcários e xistos predominantes, **fcx**; micaxistos e filitos com calcários cristalinos e quartzitos subordinados, **xf**: litologias freqüentemente feldspatizadas; lentes de metabásicas, **mβ**

pЄa — Vulcanismo fissural com diques de riolitos pórfiros, basaltos, piroxenitos e traquitos

pЄco — Epídoto-hornblenda anfibolitos, xistos verdes, filitos, metadolomitos tremolitizados, metacherts, vulcanitos básicos, metarcóseos. Quartzitos, **q**; formações ferríferas, **ff**; xistos verdes e formações ferríferas associadas, **xvff** e quartzitos com formações ferríferas, **qff**

pЄe — Leptitos, anfibolitos, metacarbonatos, micaxistos, mármores, quartzitos às vezes grafitosos, diabásios, metabasaltos e vulcanitos xistificados. Migmatizações e injeções graníticas freqüentes

pЄm — Gnaisses diversos com intercalações anfibolíticas, biotita-xistos, leptinitos, metagrauvacas; litologias francamente migmatizadas e granitizadas. Quartzitos ferríferos, **qf**; calcossilicáticas, **cs**; calcários cristalinos, **ca**; quartzitos micáceos, **q**; anfibolitos, **af** e áreas representadas por actinolita-xistos, **ax**; gnaisses, xistos e calcários, **gxc** e zonas migmatíticas, **mi**

pЄγct — Granodioritos, monzonitos, adamelitos, biotita-granitos, tonalitos, álcali-granitos e sienitos melanocráticos predominantes

pЄσi — Gnaisse sienítico predominante

pЄj — Ortoquartzitos brancos e verdes, exibindo estruturas primárias, às vezes muito brechados e metaconglomerado oligomítico basal

pЄγca — Suíte granítica intrusiva predominando as variedades de álcali-granitos, adamelitos, granodioritos, granitos porfiróides e granitos pegmatóides

pЄcar — Vulcanismo fissural representado por diques de diabásio e gabro de várias gerações. Injeções múltiplas freqüentes. Presença de *stocks* alongados de gabro

pЄip — Gnaisses quartzo-feldspáticos e/ou biotita-gnaisses às vezes mobilizados, quartzitos e anfibolitos. Níveis de quartzitos e calcossilicáticas associadas, **q/cs**; localmente mármores

pЄs — Biotita-gnaisses, granada leptitos, quartzitos com calcossilicáticas, **q/cs**; metaconglomerados, **cg**; quartzo-sericita-xistos e carbonato-clorita-talco-tremolita-basitos

pЄi — Filitos, micaxistos, silexitos, itabiritos, metabasitos, metaultrabasitos, metassiltitos e quartzitos; lentes de metaconglomerados localizados

pЄca — Anfibolitos, tufos, metachert, itabiritos a magnetita e/ou anfibolitos na base. Seguem-se leptitos, gnaisses finos, anfibólio e/ou biotita-xistos, anfibolitos e calcossilicáticas na parte superior

pЄse — Brechas, tufos, conglomerados, grauvacas, pelitos, aglomerados vulcânicos, metabasaltos, xistos máficos, gabros, formações ferríferas; anfibolitos e metabasitos, **mβ**; ultrabásicas, *υ*; micaxistos, **mx**; filitos, **fi**. Estruturas de *kink, pillow, flow breccias* e texturas variolítica, porfirítica e amigdaloidal presentes

pЄcf — Serpentinitos, talco-clorita-xistos, talco tremolita-xistos e anfibolitos

pЄbs — Seqüência básico-ultrabásica com metassedimentos associados; sericita-xistos quartzosos, metabasitos, anortositos, quartzo-clorita-muscovita-xistos, silexito, ultramafititos e metavulcânicas ácidas. Quartzitos, **q**; gabros, **δ**; xistos verdes, **xv**; ultrabásicas, *υ*. Localmente ocorre intrusão de ortognaisse

pЄb — Metaquartzo pórfiro, meta-efusivas ácidas, metadacitos, meta-andesitos, metatufos, ardósias, metargilitos, metarcóseos, metaconglomerados oligomíticos, *cherts*, metagrauvacas e metadolomitos; filitos, **fi**; quartzitos, **q**; metabásicas, **mβ**

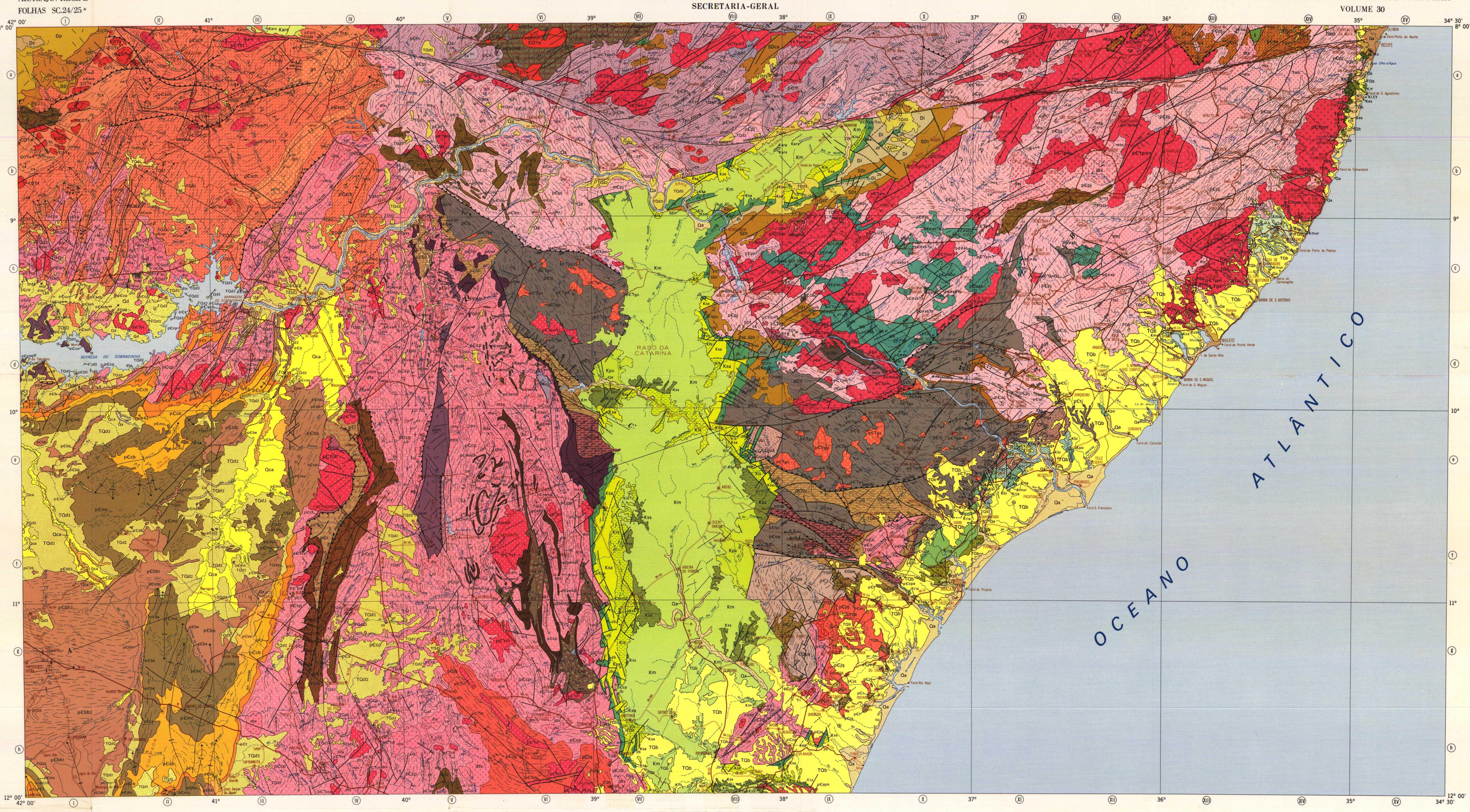
pЄjq — Charnockitos, gnaisses charnockíticos, gnaisses enderbíticos, piriclasitos, granitos alasquíticos, lentes de calcossilicáticas. Litologias freqüentemente migmatizadas; granulitos migmatizados, **jqm** e quartzitos, **q**

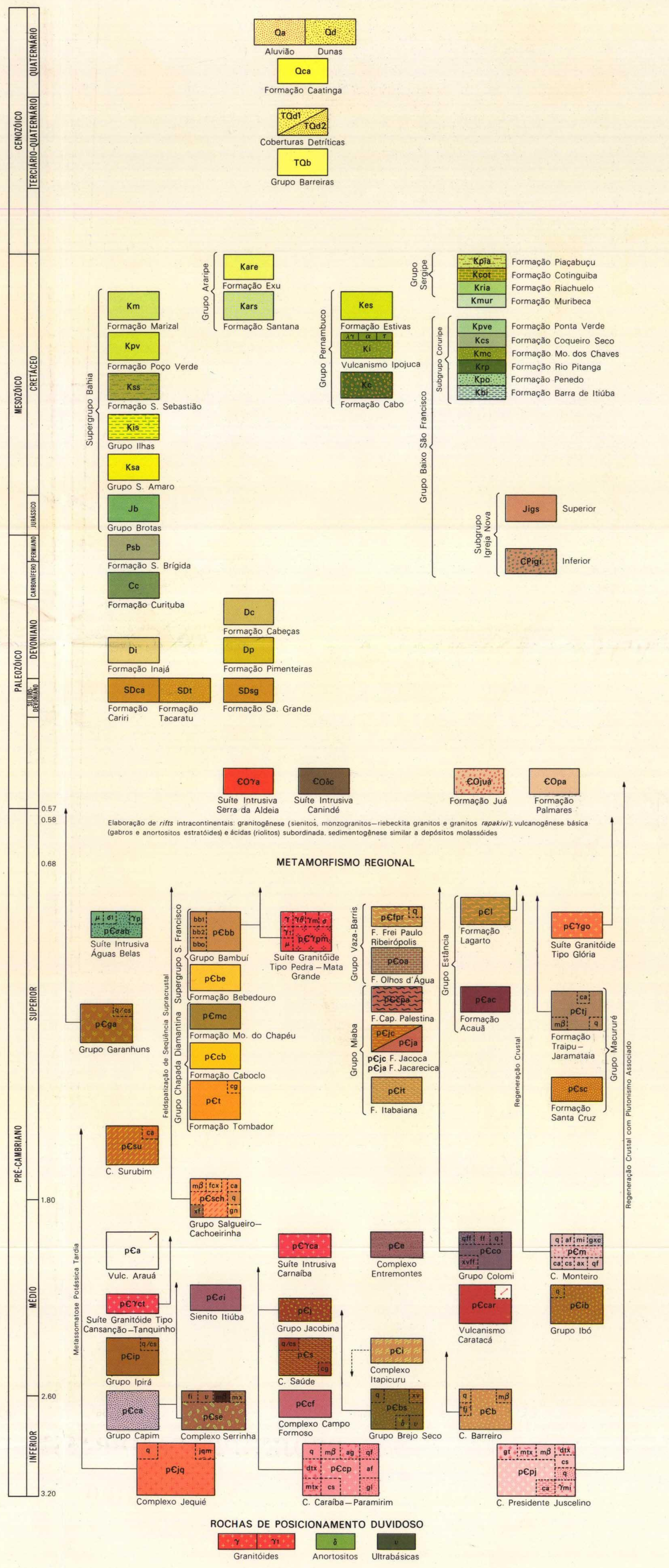
pЄcp — Granito-gnaisses, gnaisses enderbíticos, gnaisses charnockíticos, rochas ultrabásicas, piriclasitos, biotita e/ou hornblenda gnaisses, gnaisses quartzo-feldspáticos; gnaisses bandeados e anfibolitos bem foliados, localmente exibindo mobilizados quartzo feldspáticos; diatexitos, **dtx**; metatexitos, **mtx**; quartzitos, **q**; lentes de calcossilicáticas, **cs**; quartzitos ferríferos, **qf**; *augen*-gnaisses, **ag**; metabásicas, **mβ**; anfibolitos, **af** e áreas granulíticas localizadas, **gl**

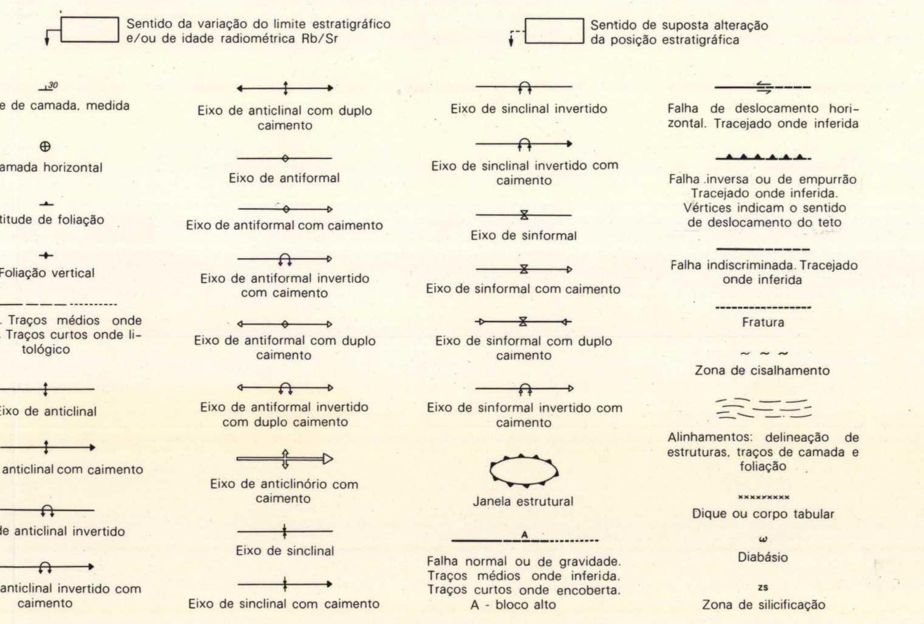
pЄpj — Biotita-quartzo-feldspato-gnaisses, gnaisses granatíferos, biotita e/ou hornblenda gnaisses, gnaisses tonalíticos, rochas cataclásticas, migmatitos granulitizados localmente e anfibolitos. Metatexitos, **mtx**; diatexitos, **dtx**; gnaisses tonalíticos com contribuição granulítica, **gt**; migmatitos intimamente associados a granitóides, **γmi**; calcários cristalinos, **ca**; calcossilicáticas, **cs**; metabasitos, **mβ** e quartzitos, **q**

Granitóides — Principalmente: biotita-granitóide, γ; biotita e/ou hornblenda granitóides, hornblenda granitóides, granitos cataclásticos a biotita e/ou muscovita, γ1

δ — Anortositos com anfibolitos associados







Base geográfica organizada a partir de folhas planimétricas, na escala 1:250.000, elaboradas pela Divisão de Cartografia do Projeto RADAMBRASIL, mediante interpretação de mosaicos semicontrolados de imagem de radar e trabalho de campo realizados nos períodos de outubro a dezembro de 1978, abril a outubro de 1979 e março a abril de 1981
Projeção Cônica Conforme de Lambert

FOLHAS NA ESCALA 1:250.000

SC.24-V-A	SC.24-V-B	SC.24-X-A	SC.24-X-B	SC.25-V-A
SC.24-V-C	SC.24-V-D	SC.24-X-C	SC.24-X-D	SC.25-V-C
SC.24-Y-A	SC.24-Y-B	SC.24-Z-A	SC.24-Z-B	
SC.24-Y-C	SC.24-Y-D	SC.24-Z-C	SC.24-Z-D	

IMAGENS TOMADAS EM: 1971 / 1976

PROJETO RADAMBRASIL

MAPA GEOLÓGICO

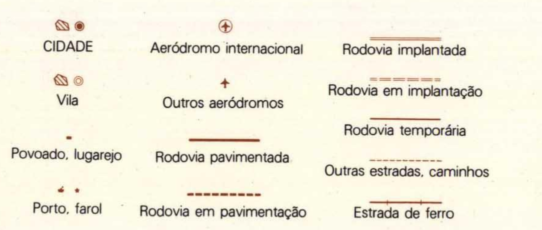
ESCALA 1:1.000.000

10km 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100km

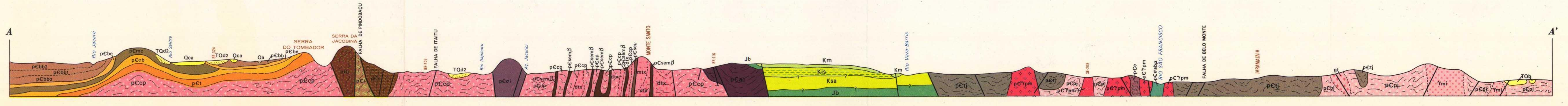
1983

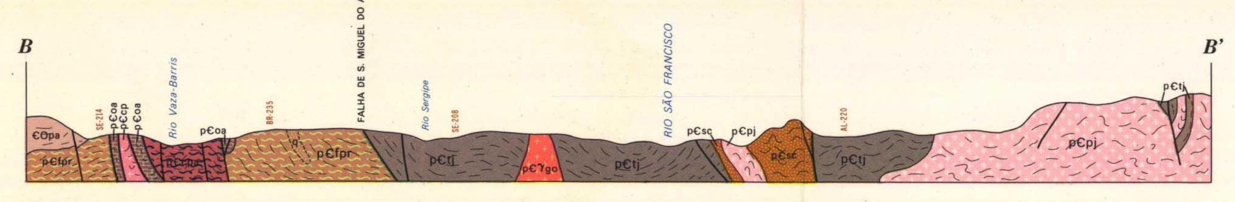
MAPA REALIZADO PARA O PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

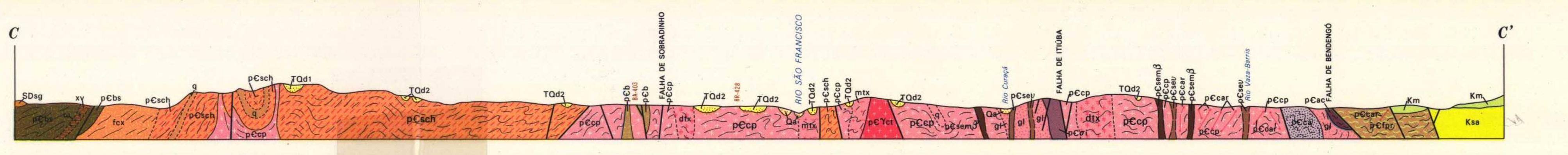
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS







Mapa elaborado com base em interpretação de mosaicos semicontrolados de imagem de radar, imagem de Landsat em preto e branco e de composição colorida, e trabalho de campo, pela Divisão de Geologia (RADAMBRASIL), de março de 1980 a março de 1982

Planejamento cartográfico e controle da execução pela Divião de Publicação (RADAMBRASIL)

Colaboração recebida:
Órgãos federais – Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM-7º Distrito)/MME; Instituto de Geociências da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)/MEC; Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS-Recife), Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE)/MINTER
Órgãos estaduais – Secretaria das Minas e Energia do Estado da Bahia (SME), Centro de Pesquisas e Desenvolvimento (CEPED)/BA; Empresa de Desenvolvimento dos Recursos Naturais de Alagoas (EDRN)/AL
Outras instituições – Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais (CPRM)

Separação de cores por AEROFOTO CRUZEIRO S.A.
Impresso por CIA. EDITORA GRÁFICA BARBERO