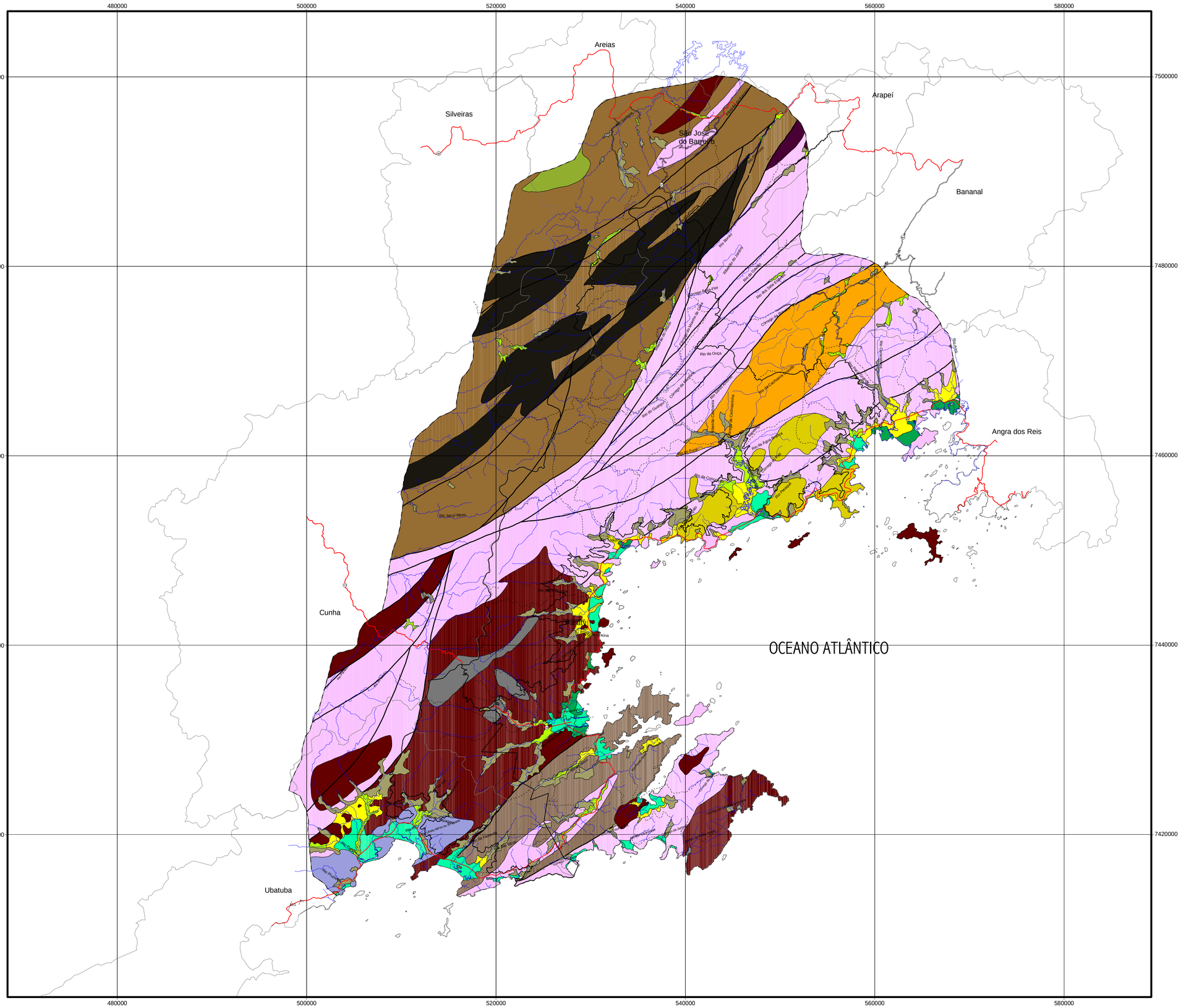

LEGENDA

UNIDADES LITO-ESTRATIGRÁFICAS

SEDIMENTOS CENOZÓICOS

- Aluviões(a): silte, argila, cascalho e matéria orgânica, em camadas de espessura e arranjos variados.
- Colúvio-aluvionares (ca): matacões, blocos e seixos imersos em matriz areno-argilosa arcoseana ou arenosa.
- Cordões marinhos e praias (cm): predominam areias finas marinhas, podendo ocorrer argila e matéria orgânica intercaladas. Nas praias ocorrem areia grossa a muito fina, dependendo da declividade da praia, são micáceas e inconsolidada.
- Mangues (m): argila, silte (vasa), e grande quantidade de matéria orgânica.
- Flúvio-Marinhos (fm): areia, silte, argila e matéria orgânica, ocorrendo cascalhos de modo restrito.

SEQUÊNCIA METAVULCÂNICAS SEDIMENTARES

- Xistos e Gnaisses xistosos (xt/gxt): associação de silimanita-granada-muscivita-biotita-xistos, gnaisses xistosos, quartzitos grossos, rochas cálcio-silicáticas, gonditos, anfibólitos erochas metabásicas.

COMPLEXOS GNAISSÍCOS GRANITÓIDES

- Gnaisses (gn): associação de gnaisses homogêneos de composição essencialmente monzogranítica, com variações granodioriticas esienograníticas, finos a grossos, cinzentos por vezes róseos, leuco ahololeucocráticos; Gnaisses bandados e laminados, de composição granítica a tonalítica, frequentemente com mega-cristais de feldspatos alcalinos ocelares a euédricos; ambos com biotita e/ou hornblenda; Gnaisses bandados e Gnaisses homogêneos, de composição tonalitíca a sieno-diorítica, textura equi ou inequigranulares, granulação fina a muito grossa com biotita, hornblenda, granada e linopiroxênio. Intercalações de quartzitos micáceos e/ou feldspáticos, micaxistos, rochas cálcio-silicáticas, gonditos, anfibólitos e/ou metaultramafitos.
- Granitos ( ): Biotita granitos porfiríticos, leucocráticos, foleados amiloníticos, de granulação média a profiríticos; Anfibólio granito mesocrático, de granulação fina a média e granitos tonalíticos com anfibólio, porfiríticos de granulação grossa.
- GRANITO CARRASQUINHO
- GRANITO SERRA DA BOCAINA
- GRANITO SERRA DA CANGALHA
- GRANITO LAGOINHA
- GRANITO RIO TURVO
- GRANITO PARATI-MIRIM
- GRANITO MAMBUCABA

COMPLEXO DE ALTO GRAU

- Charnoquitos (ch): Associação de charnoquitos equigranulares a porfiríticos de coloração esverdeada, isotrópico, granulação média a grossa, gnaisses de fácies anfibolíticas, quartzo dioritos e quartzo mangeritos.

——— ZONAS DE CISALHAMENTO E/OU FALHAS

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
IBAMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE UNIDADES DE
CONSERVAÇÃO E VIDA SILVESTRE

PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA

PLANO DE MANEJO

Figura 5.2.6

GEOLOGIA

Localização:

N
W E
S

Escala: 1:200.000

2000 0 2000 4000 Metros

Julho de 2000

Convenções:

- Cursos d'água
- Rodovias Pavimentadas
- Rodovias não Pavimentadas
- Trilhas e Caminhos
- Limite Municipal
- Limite do Parque Nacional da Serra da Bocaina
- Zona de Amortecimento
- Orla marítima

Elaborado com base na Carta do IBGE (1974) e Levantamentos de Campo

Projeção Universal Tranversa de Mercator
ZONA 23
Datum Horizontal: Córrego Alegre

Elaboração:

ASSOCIAÇÃO PRÓ-BOCAINA

UNICAMP
Faculdade de Engenharia Civil
Departamento de Sanemento e Ambiente
Laboratório de Planejamento Ambiental