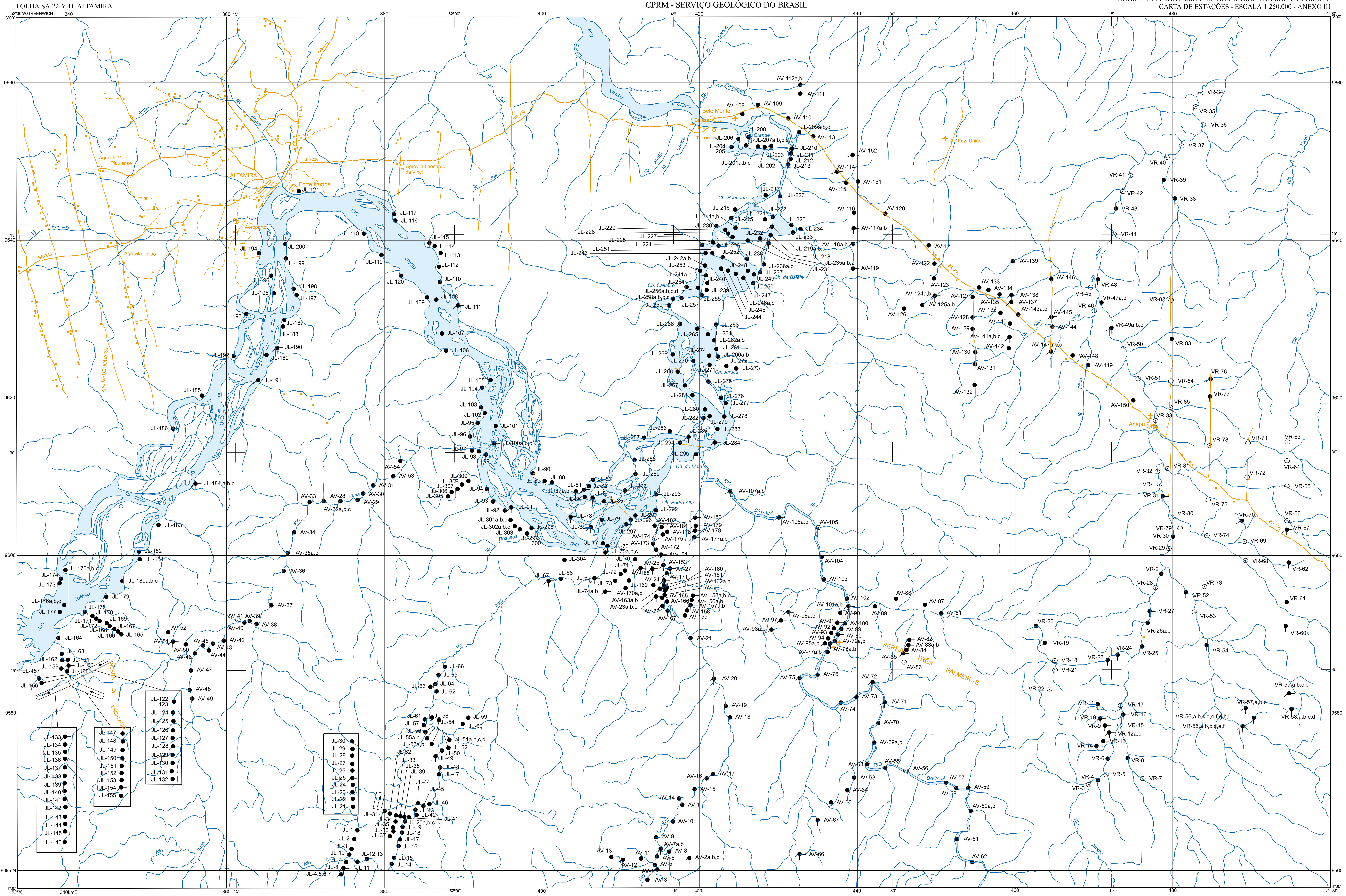
CARTA DE ESTAÇÕES
FOLHA ALTAMIRA, SA. 22-Y-D
ESCALA 1:250.000-CPRM,2001

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL
CARTA DE ESTAÇÕES - ESCALA 1:250.000 - ANEXO III

FOLHA SA.22-Y-D ALTAMIRA



Estação com afloramento descrito

Afloramento de rocha amostrada

Afloramento de rocha com análise petrográfica

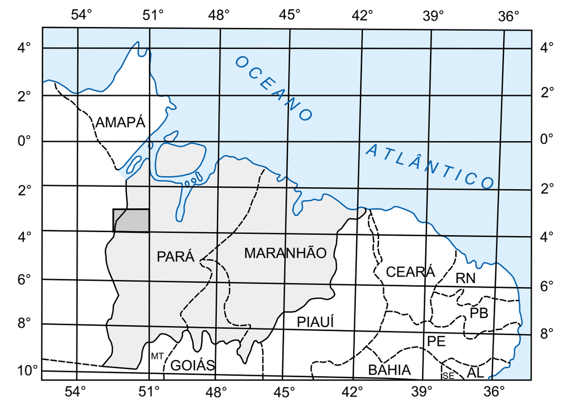
Afloramento de rocha com análise química

Afloramento de rocha com análise geoquímica

Os dados referentes ao presente levantamento estão arquivados em memória magnética no Sistema Estatístico de Amostragem Geoquímica - SEAG, da CPRM

CIDADE
Vila
Fazenda
Povoado
Estrada sem pavimentação, tráfego permanente
Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
Caminho
Pista de pouso
Barragem prevista
Curso de água

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

54°00' / 2°00'	52°30'	51°00'	49°30' / 2°00'
3°00'	RIO JARAUÇU SA.22-Y-A	SENADOR JOSÉ PORFÍRIO SA.22-Y-B	CAMETÁ SA.22-Z-A
4°00'	ILHA GRANDE DO IRIRI SA.22-Y-C	ALTAMIRA SA.22-Y-D	TUCURUÍ SA.22-Z-C
5°00'	RIO IRIRI SB.22-V-A	RIO BACAJÁ SB.22-V-B	REMANSÃO SB.22-X-A

Base planimétrica e tema digitalizados pela Divisão de Cartografia-DICART, a partir da conjugação das folhas planimétricas, na escala 1:100.000, editadas pelo DSG, em 1983.
A digitalização dos dados temáticos e atualização da base planimétrica foram transferidos, visualmente, pelos técnicos responsáveis da Superintendência Regional de Belém - SUREG-BE, responsáveis pelos trabalhos de campo, visualmente, a partir de fotografias aéreas e imagens de satélite.
Esta carta foi produzida em meio digital e para publicação na Internet em dezembro de 2001, utilizando os mesmos dados da carta impressa em 1985, pela Divisão de Cartografia-DICART/Departamento de Apoio Técnico-DEPAT/Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento - DRI.
Diretor da DRI: Paulo Antônio Carneiro Dias
Chefe do DEPAT: Sabino Orlando C. Loguercio
Chefe da DICART: Paulo Roberto Macedo Bastos
Editoração cartográfica:Wilhelm Petter de Freire Bernard (coord.) Maria Luiza Poucinho, Luiz Guilherme de Araujo Frazão e João Batista Silva dos Santos.
Digitalização: Marília Santos Salinas do Rosário (coord.) e Luiz Cláudio Ferreira
Revisão: Carlos Alberto da S.Copolillo e Paulo José da Costa Zilves

Autores: **Armínio Gonçalves Vale, José Lima da Costa e Vergílio Augusto Radaelli**

O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB é executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil através de suas Unidades Regionais, sob a coordenação do Departamento de Geologia - DEGEO.
Este projeto foi executado pela Superintendência Regional de Belém/BE, com base em informações disponíveis até 1985, sob a coordenação regional do geólogo Xafi da Silva Jorge João, coordenação nacional do PGC do geólogo Orlando José B. de Araújo e coordenação nacional do PLGB do geólogo Inácio de Medeiros Delgado.

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

SUBPROJETO RECURSOS MINERAIS

CARTA DE ESTAÇÕES

ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 51° W. Gr.
Acrescidas as constantes: 10.000 e 500 km, respectivamente
Datum horizontal: SAD-69 - MG
Declinação magnética do centro da folha em 14°30'W, cresce 8' anualmente

CPRM
Serviço Geológico do Brasil
2001