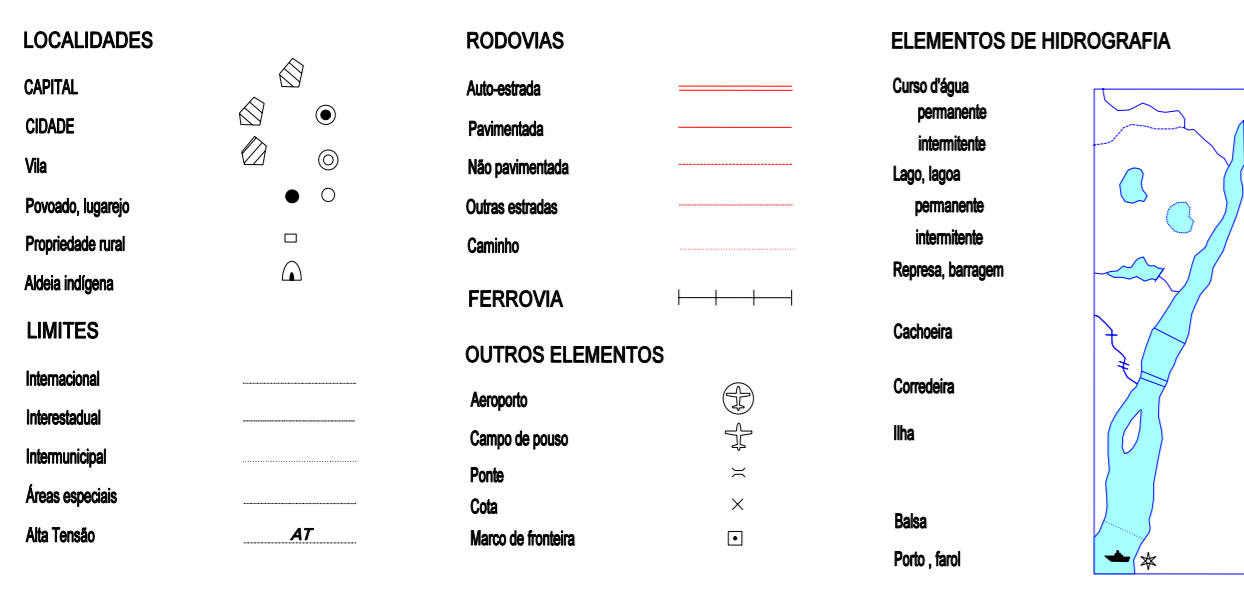
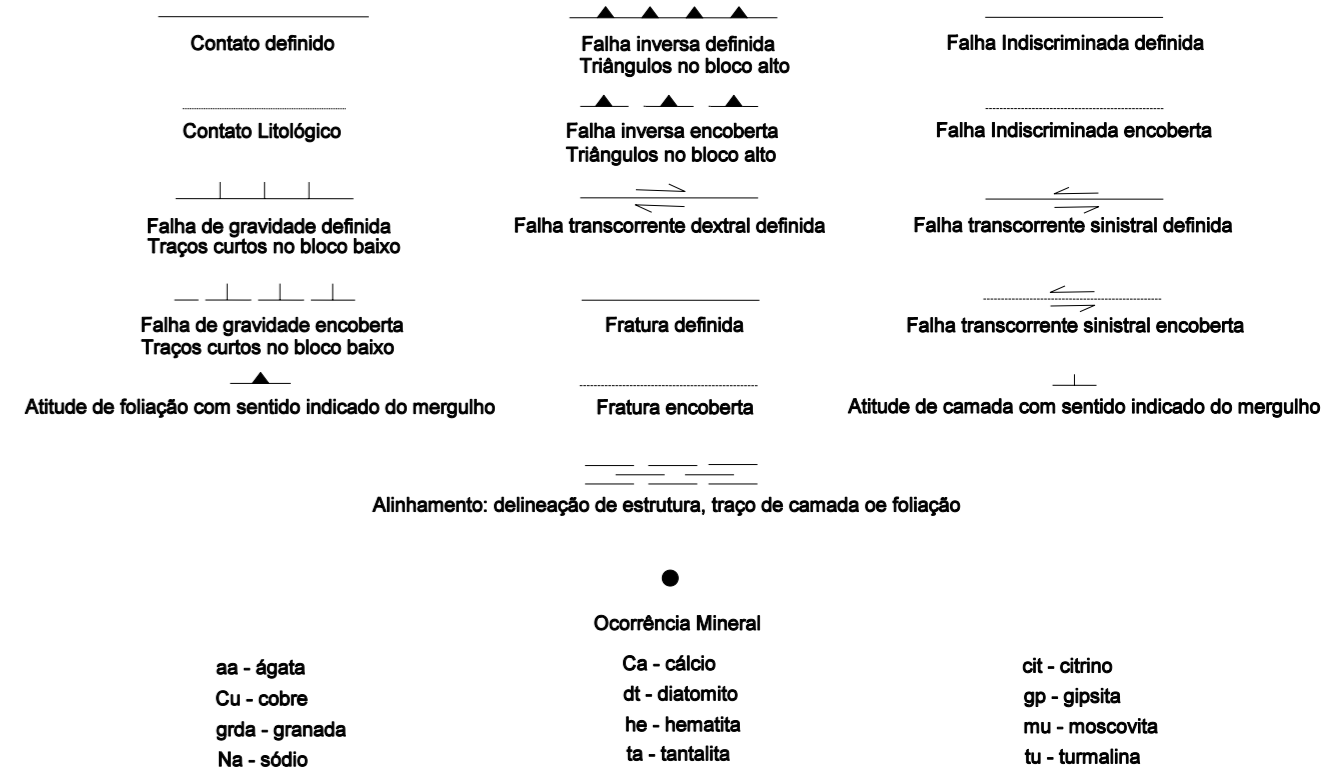
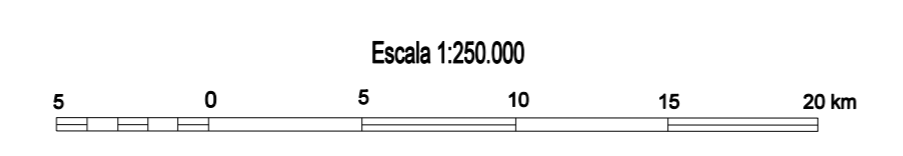


- Qla** ALUVIÕES HOLOCÊNICOS - Depósitos grossos a conglomeráticos, representando residuais de canal, arenosos relativos à barra em pontal e pelitos representando aqueles de transbordamento.
- Qlt** TERRAÇOS HOLOCÊNICOS - Mostram características típicas de depósitos de planície fluvial, constituídos por cascalhos lenticulares de fundo de canal, areias quartzosas inconsolidadas de barra em pontal, e siltes e argilas de transbordamento.
- Qpbr** FORMAÇÃO BOA VISTA - Sedimentos inconsolidados arenosos com intercalações de níveis conglomeráticos, presença de concreções lenticulares e ocorrência de diastirio. Argilas (arg).
- Kat** FORMAÇÃO SERRA DO TUCANO - Arenitos com estratificações cruzadas acanaladas e tabulares. Níveis métricos de argilitos oolados, laminados e com gretas de contração.
- Tx3Ja** FORMAÇÃO APOTERI - Lavas de natureza basáltica e andesítica, e diabásios.
- MP7pr** SUITE INTRUSIVA SERRA DA PRATA - Chamoctitos, chamodendritos, mangríticos, enderbitos, noritos e rochas de composição anortolítica.
- MP7a** SUITE INTRUSIVA SARACURA - Granitos, sienogranitos e monzogranitos, cujo méfco predominante é a biotita e secundariamente a hornblenda.
- MP7ax** SUITE INTRUSIVA URARICÁ - Gabros e gabros noríticos principalmente, e de forma subordinada piroxênio-hornblenditos e hornblenditos.
- MP7pp** SUITE INTRUSIVA PEDRA PINTADA - Corpos granitídeos compostos de hornblenda-biotita-granodioritos, biotita-monzogranitos e sienogranitos, secundariamente tonalitos e quartzo-monzonitos.
- PP9a** GRUPO SURUMU - Riólitos, riódacitos, dacitos, andesitos, latitos, traquitos e piroclásticas de composição similar.
- PP9c** GRUPO CAIARANE - Sequência de natureza vulcanossedimentar, metamorfizada nas fácies xistos verdes a anfífolio, composta de xistos, anfíbio-xistos, quartzitos, gnaisses, anfífolios hematita-quartzitos e granada-quartzitos. Kinzigitos (Kz); gnaisses (gn); meta-chert (mch).
- PP9ru** COMPLEXO RIO URUBU - Biotita-gnaisses, biotita-hornblenda-gnaisses e hiperstênio-gnaisses, para e ortodervados, bem deformados e com grau metamórfico alto a médio.
- PP9uz** COMPLEXO URARICÓERA - Ortognaisais cisalhados, com marcante bandamento, de composição de sienogranítica, monzogranítica, granodiorítica e tonalítica.



Base de apoio temático elaborada a partir de informações constantes na Base Cartográfica gerada pelo Departamento de Cartografia - DECARTE/IBGE, para o sistema de Controle SIGI (Comando de Implantação do Sistema de Controle do Espaço Aéreo - CISEA/Projeto Sistema de Vigilância da Amazônia - SIVAM. Os municípios cujas sedes não se encontram na folha, estão identificados com topônimos posicionados próximos aos limites.

GEOLOGIA



SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
 DATUM HORIZONTAL - SAD-68

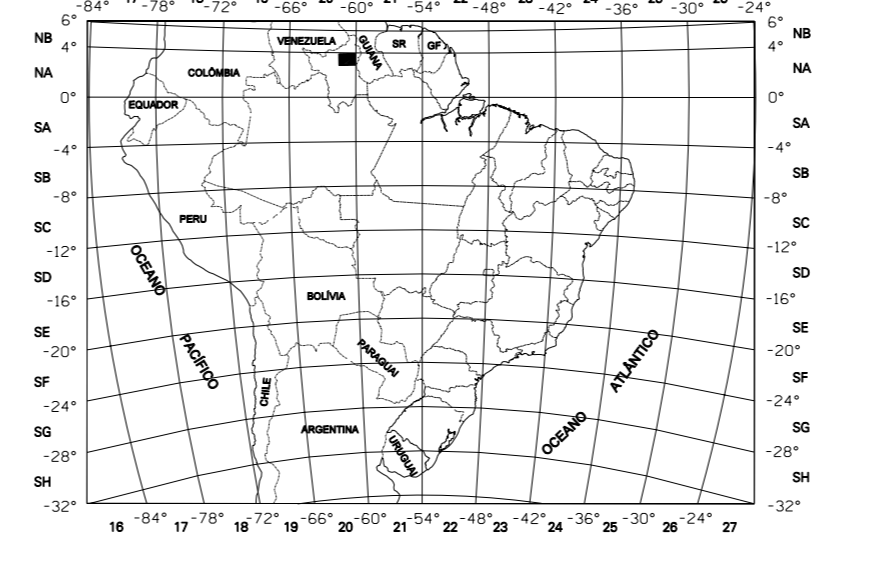
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR"
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES - 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

2004

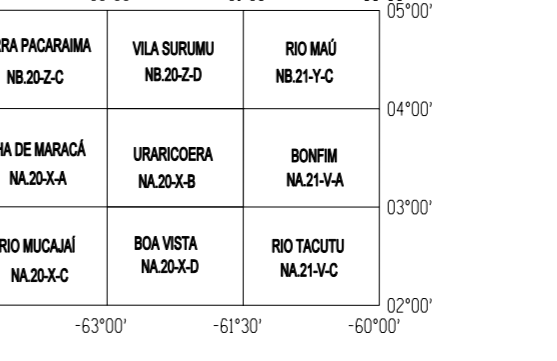
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas verificadas nesta folha.

Direitos de Reprodução Reservados
 (C) IBGE
 Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas
 Rio de Janeiro - 21241-000

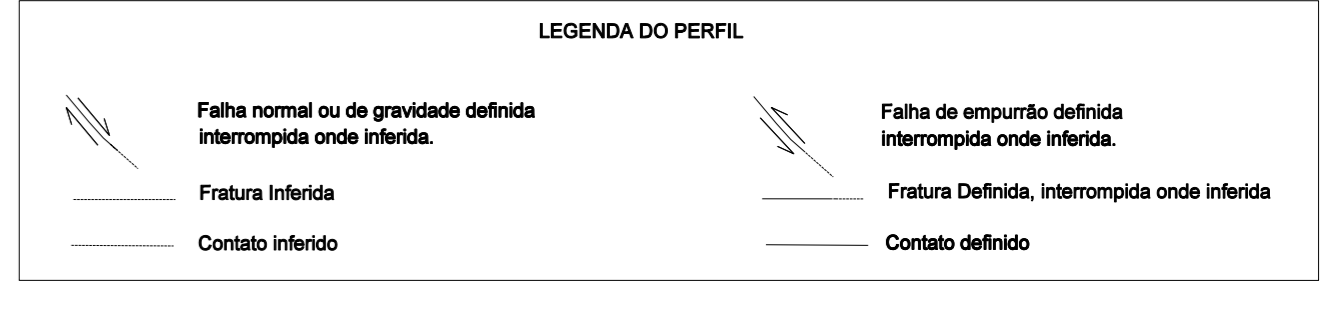
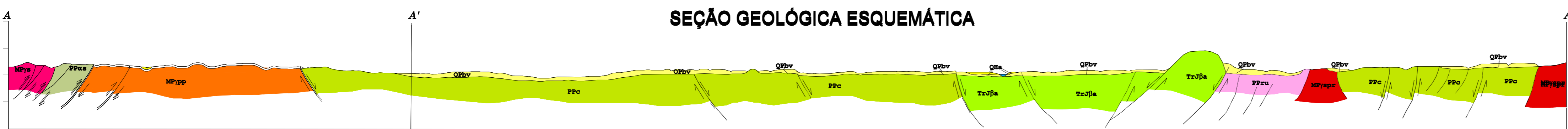
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA



NOTA DE CRÉDITO
 Carta elaborada no ano de 1999, a partir de sistematização das informações do projeto RADAMBRASIL, atualizadas com base no Manual Técnico de Geologia (IBGE, 1999), em informações provenientes de outras instituições, em interpretação de imagens de radar - GEARS (1978) e de satélites LANDSAT-5 (1987), pela equipe de Geologia da Gerência de Recursos Naturais e Estudos Ambientais da Unidade Estadual do IBGE no Pará, em cumprimento às atividades do projeto Sistematização de Informações Sobre os Recursos Naturais, da Divisão de Geociências do IBGE.

Fontes de Informações utilizadas:

- CPRM. Programa de Levantamentos Geológicos Básicos. PAREDÃO - Folha NA.20-X-CII, Brasil. Esc. 1:100.000. Rio de Janeiro, 1994.
- CPRM. Projeto Roraima Central. Manaus, 1997. Mapa Geológico Integrado. Esc. 1:500.000.
- CPRM. Projeto Caracará. Manaus, 2000. Mapa Geológico Integrado. Esc. 1:250.000.