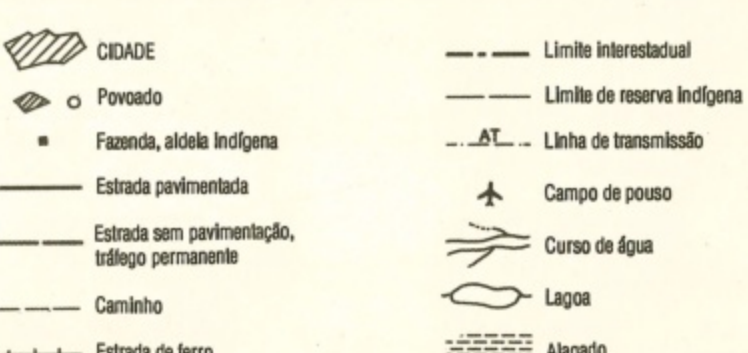
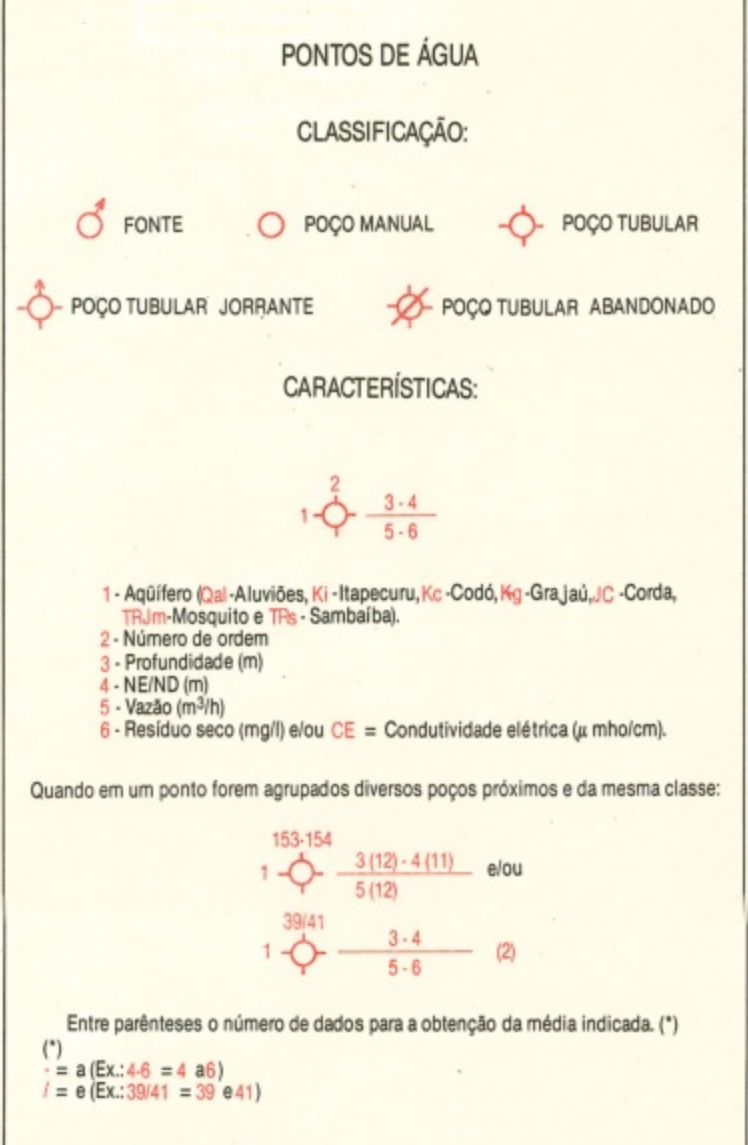
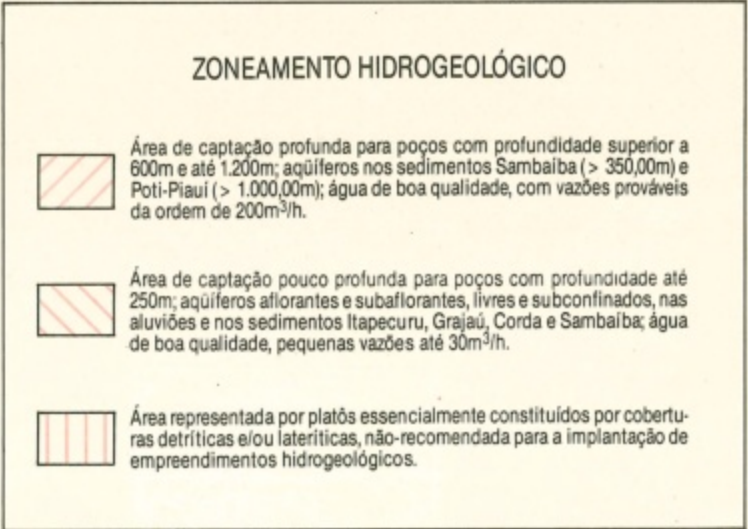
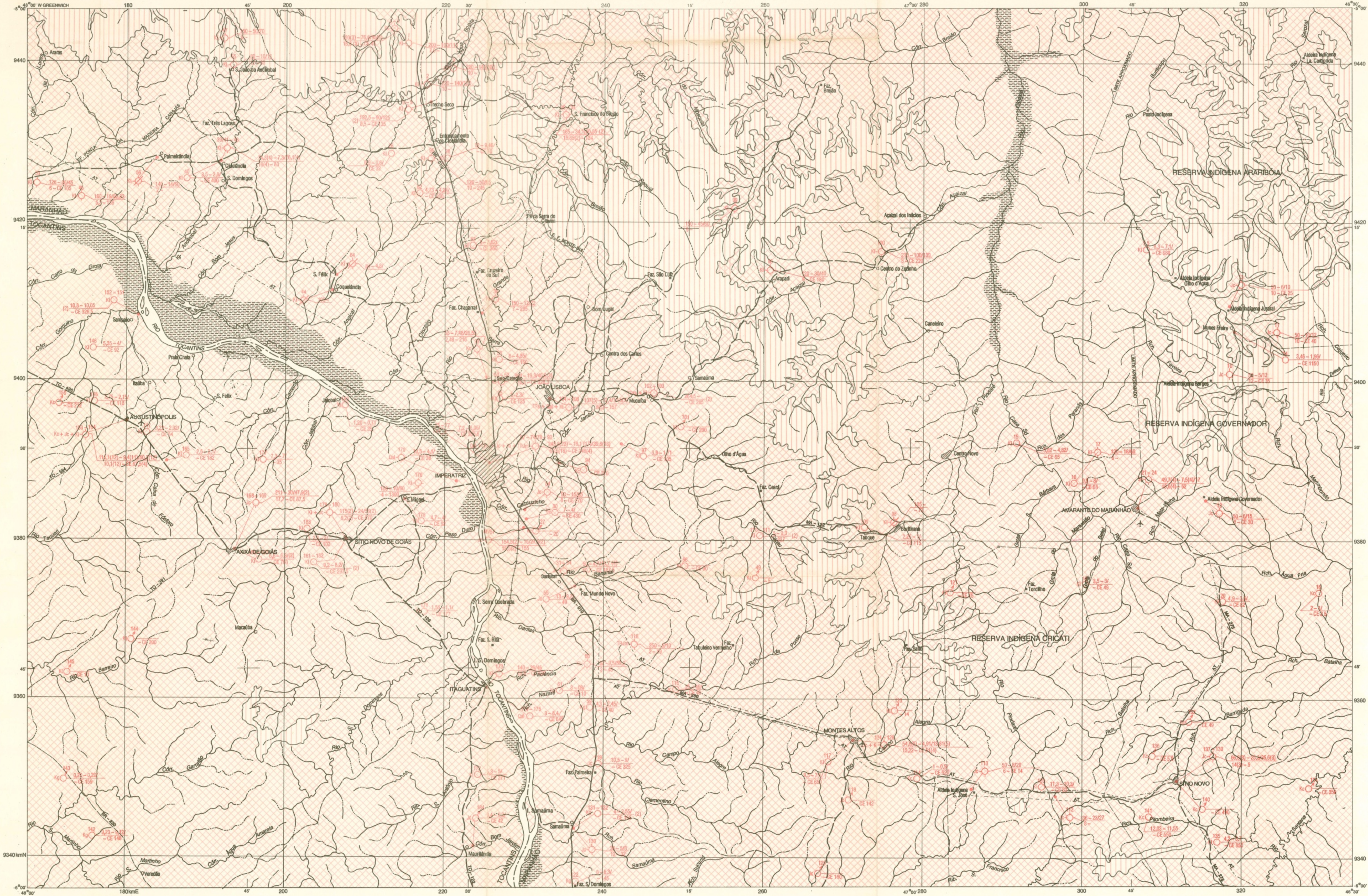




Base cartográfica elaborada a partir da Folha SB.23-V-C Imperatriz, escala 1:250.000, 1ª ed., 1ª imp., DGO, 1986.
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45° W. G.H., acrescidas as constantes: 10.000m e 500m, respectivamente. Datum horizontal: SAD 69 - Minus Geral.
Declinação magnética do centro da folha em 1990: 19° 07'. Cresce 7,4' anualmente.
Dados topográficos e hidrográficos foram transferidos dos mapas de SUREGRI, responsáveis pelos trabalhos de campo, visualmente, a partir da interpretação de aerofotos e imagens de satélite.
Tratamento cartográfico dos elementos de base e do tema sob a responsabilidade do Centro de Cartografia - DECARTOP/PRM.
Chefe: Regina Célia Gimenez Amato.
Planejamento cartográfico geral: Celso Lima de Macedo e Milton Brand Baptista.
Preparo da base para desenho: SUREGRI.
Orientação e preparo dos originais de compilação: Marlene Nóbrega.
Especificação e revisão da execução cartográfica: Wilmar P. de F. Bernard e Carlos A. de S. Copellito.

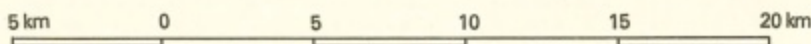


PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL

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

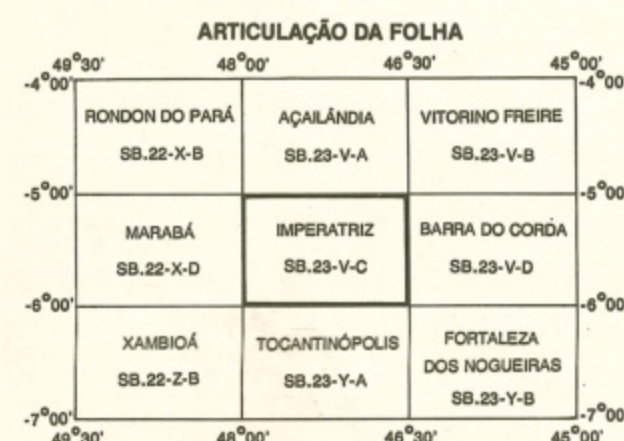
CARTA DE ZONEAMENTO HIDROGEOLÓGICO E DE PONTOS DE ÁGUA
FOLHA IMPERATRIZ

ESCALA 1:250.000



PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR

1990



Projeto Especial Mapas de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação para a Área do Programa Grande Carajás - Subprojeto Recursos Minerais, executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM, desde 1985.
Folha elaborada pela Residência de Fortaleza da Superintendência Regional de Radre e concluída em janeiro de 1988.
Responsável técnico: Clotilde Carvalho de Araújo.
Supervisor: José Carvalho Cavalcante.
Coordenador do POG: Celso Olivetti.
Para a realização deste tema foi utilizado, como base, o mapa geológico da Folha Imperatriz.

