

**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DAS ÁREAS FAVORÁVEIS**

**POTENCIALIDADE 1**  
ÁREA I  
Áreas, depósitos e ocorrências de urânio relacionados a rochas plutônicas ácidas e diá-  
bas, granitoides e filitadas (com formação de brechas de urânio) e possivelmente con-  
dicionadas por fragmentos tectônicos no direção NW-SE.  
Anomalias radioativas alfa e gama.

**POTENCIALIDADE 1**  
ÁREA II  
Depósito e ocorrência de cobre, tipo sulfeto maciço estratiforme, em formações ferríferas  
associadas a horizontes granitoides/filitados encostados em charco xistos graníticos,  
pertencentes a seqüências vulcânicas-sedimentares arqueanas similares a "greenstone belt",  
encostadas em faixas de calcólitos.  
Ocorrências de cobre e ouro em veios de quartzo hidrotermal, no contínuo norte do  
Área (Folha Itapicuru).

**POTENCIALIDADE 2**  
ÁREA III  
Grupo de barto e cobre e ocorrências de barto em filões quartzeiros hidro-  
termal relacionados a eventos tectônicos regionais que afetaram faixas de metapelitos/gres-  
sitos arqueanos com restos não individualizados de seqüências vulcânicas-sedimentares or-  
queanas e mesoproterozoicas.  
Área contígua a zona de ocorrência dos referidos seqüências vulcânicas-sedimentares, por  
tanto representando de barto, cobre e ouro.

**POTENCIALIDADE 1**  
ÁREAS IV e V  
Mina (Área IV), depósitos (Área V) e grupos (Área IV e Área V) de barto fí-  
litoso - epitermal - hidrotermal, associada com quartzo, e depósitos aluvionares  
e calcólitos de barto (Área IV).  
Grupos de ouro ligados a veios de quartzo hidrotermal na contínuo norte do Área IV  
(Folha Itapicuru) e ocorrência de ouro calcólito (Área V).  
Mineralizações de barto e ouro encostadas e/ou associadas relacionadas a rochas metá-  
bólicas ácidas-intermediárias (Área IV) e a metapelitos com níveis subordinados destas  
rochas (Área V).

**POTENCIALIDADE 2**  
ÁREAS VI e VII  
Grupos de ouro ligados a veios de quartzo, a calcólitos e a calcólitos, grupos de ouro-  
estanho e ocorrências de ouro e de estanho, aluvionares, e grupos de barto e calcólitos  
de barto-chumbo em veios hidrotermal de quartzo, relacionados a seqüências ácidas-interme-  
diárias e subordinadas, e calcólitos básicos associados, de "H" do Pq  
terrestre Médio (Área VI).  
Grupos de barto, tipo Itapicuru-epitermal-hidrotermal, relacionados a faixas de metá-  
bólicas, indicadas por seqüências metavolcânicas-sedimentares mesoproterozoicas e arqueanas,  
pertencentes a "greenstone belt" e a rochas metálicas ácidas-intermediárias e metá-  
pelitos associados, do Proterozoico Médio (Área VII).  
Possível presença de "restos" das seqüências vulcânicas-sedimentares mesoproterozoicas e or-  
queanas não referidas (Área VII).  
Características das ocorrências de barto, depósitos em veios de direção meridiana,  
distribuídas no grande norte-nordeste (Área VII).

**POTENCIALIDADE 3**  
ÁREAS VIII e X  
Seqüências dominadamente graníticas (com intrusões de metadiábas ácidas-interme-  
diárias, do tipo Viseu) de "H" do Proterozoico Médio (Área VIII), possivelmente contendo minerali-  
zações filonares de ouro e barto (Área VIII, IX e X).

**POTENCIALIDADE 2**  
ÁREAS XI e XII  
Grupos e ocorrências de estanho, barto e ouro-estanho ligados a filões de quartzo hidro-  
termal e a depósitos calcólitos e calcólitos, relacionados às rochas metálicas ácidas-interme-  
diárias e subordinadas, e calcólitos básicos associados, de "H" do Pq  
terrestre Médio (Área XI).  
Seqüências, com ocorrência de ouro no longo de um epi-arc tectônico (zona tectônica)  
fornada de mineralizações aluviais e/ou estériles calcólitos com "restos" de seqüências or-  
queanas similares a "greenstone belt" e rochas metálicas ácidas-intermediárias e metá-  
pelitos associados, do Proterozoico Médio (Área XII).

**POTENCIALIDADE 3**  
ÁREA XIII  
Aluvões relacionados a rochas ígneas ácidas seqüências mesoproterozoicas metavolcâ-  
nicas-sedimentares, cortadas de mineralizações aluviais e estériles (consolida).

**POTENCIALIDADE 2**  
ÁREAS XIV, XV, XVI  
XVII e XVIII  
Ocorrências de cobre associadas a arbolitos (Área XIV) e ocorrências de cobre (Área XV),  
Área XVI e no contínuo norte do Área XVII (Folha Itapicuru) e chumbo (Área XVIII),  
associadas a seqüências vulcânicas-sedimentares, de seqüências vulcânicas-sedimentares  
arqueanas similares a "greenstone belt".  
Anomalias geoquímicas de cobre, zinco e chumbo, em rocha (Área XV) e de cobre-zinco, em  
diâmetro de corrente (contínuo norte do Área XVIII), e "background" geoquímico elevado  
para cobre-zinco, em solo (Área XIV).

**POTENCIALIDADE 3**  
ÁREAS XIX e XXI  
Faixas de terrenos arqueanos circunscritos e segmentos de seqüências vulcânicas-sedimentares  
similares a "greenstone belt", possíveis de conter mineralizações de cobre, chumbo, zin-  
co, ouro e prata.

**POTENCIALIDADE 2**  
ÁREA XXII  
Ocorrência de magnésio relacionado a dolomitos, em seqüência arqueana metavolcâ-  
nica-sedimentar, com predomínio de rochas básicas-ultrabásicas, similar a "greenstone belt".  
Anomalias geoquímicas de cromo e níquel em metabólitos/metachertolitos.

**POTENCIALIDADE 3**  
ÁREAS XXIII  
Seqüências metavolcânicas-sedimentares arqueanas, ricas em rochas básicas/ultrabá-  
sicas, similares a "greenstone belt" e possíveis de conter mineralizações de cobre,  
níquel, magnésio, ouro, etc.

**POTENCIALIDADE 2**  
ÁREA XXIV  
Ocorrências de vermiculita, talco e ósmio em seqüências ácidas/arcadas de rochas metá-  
licas-ultrabásicas, não sempre individualizadas, englobadas por rochas magnéticas (e  
magnéticas) chamadas arqueanas e por granitoides.  
Anomalias geoquímicas de cobre em rocha, cobre, níquel e ósmio em sedimento de corrente.

**POTENCIALIDADE 1**  
ÁREA XXV  
Mina e grupos (no contínuo norte do Área - Folha Itapicuru) e ocorrências de quart-  
zo e diamante, as vezes com calcólito, do Proterozoico Médio.

**POTENCIALIDADE 2**  
ÁREAS XXVI e XXVII  
Ocorrências de manganês supergêneo relacionadas a quartzo hidrotermal (Área XXVI) e a  
filões graníticos ferrolíticos e margaríferos com níveis perlitados (extensão norte do Área XXVII -  
Folha Itapicuru), do Proterozoico Médio.  
Ocorrências de grafite, estratiforme, ligadas aos filões supergêneos (Área XXVII).

**POTENCIALIDADE 3**  
ÁREA XXVIII  
Filões serfíticos com intrusões, subordinadas de quartzo, possíveis de conter manganês  
relacionado a concentração supergênea-margaríferas.

**POTENCIALIDADE 3**  
ÁREA XXIX  
Quartzo e conglomerados hidrotermal de basic similares do Proterozoico Médio, possí-  
veis de conter mineralizações de diamante.

**POTENCIALIDADE DOS DEPOSITOS**

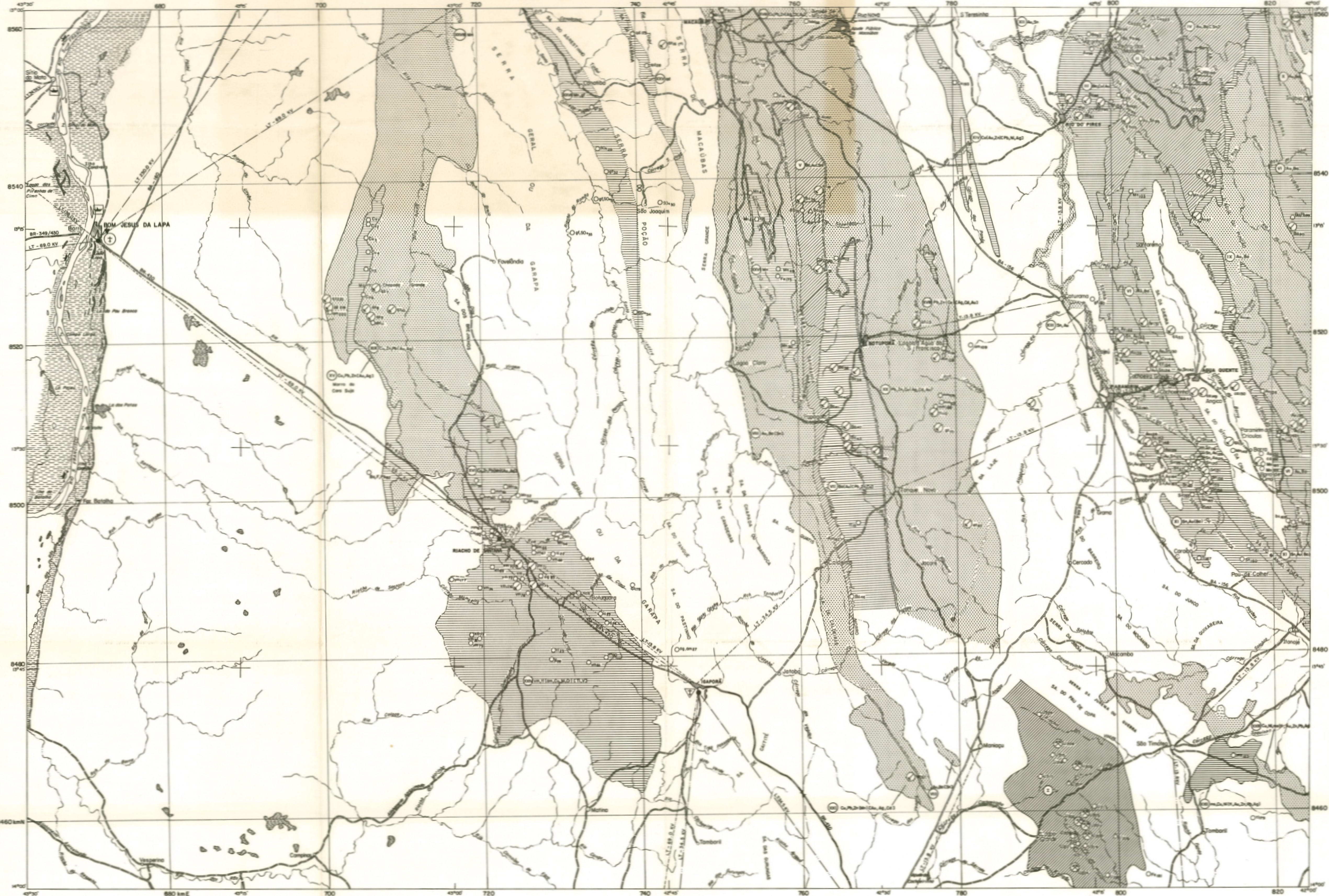
DEPOSITO	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
Nº	NOME	INDICADA	INDICADA	INDICADA	TOTAL
196	Mina de Canto	Barto	24,0	0,30	0,3
197	Mina de Canto 2	Barto	8,23		
198	Aguaçu	Barto	25,0		
199	Diamante de Lagoa Real	Urânio	69.440		

**RESERVAS DAS JAZIDAS E MINAS**

JAZIDA / MINA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	TOTAL	TECN. MEDIO	
Nº	NOME	INDICADA	INDICADA	INDICADA	TOTAL	TECN. MEDIO
196	Mina de Canto	24.964,81	15.442,61	19.393,21	59.800,63	100%
197	Mina de Canto 2	24.500	17.490		42.040	100%

**ORDEM DE PRIORIDADE DAS SUBSTÂNCIAS MINERAIS NAS ÁREAS FAVORÁVEIS**

1ª PRIORIDADE: Cu, Pb, Zn  
2ª PRIORIDADE: Au, Sn  
3ª PRIORIDADE: U



**SUBSTÂNCIAS MINERAIS**

Urânio	Estanho
Manganês, gr-grafite	Vanádio, Ni-Niobio, Mo-Niobio
Cromo, gr-grafite	Níquel
Alumina	Cobalto
Platina	Chumbo, gr-grafite
Óxido de bário, F-Niobio	Óxido de zinco, óxido de cálcio
U-urânio	Óxido de zinco, óxido de cálcio

**STATUS DAS CONCENTRAÇÕES MINERAIS**

Indício / ocorrência  
Depósito  
Depósito não aflorante  
Nódulo / ocorrência mineral: Presença de concentração natural de um ou mais metais ou substâncias minerais, que por si só não é economicamente aproveitável ou que, por insuficiência de parâmetros técnico-econômicos, não pode ser aproveitada como depósito mineral.  
Depósito mineral: Concentração natural de um ou mais minerais ou substâncias minerais, que, sob condições em termos de reserva geológica, permite considerá-la como de interesse econômico potencial.  
Zajida: Concentração mineral em que se realizou uma pesquisa segundo as exigências do estágio de mineração, ficando estabelecida a sua viabilidade econômica de extração.  
Mina: Já está em exploração.  
SARMP: Concentração mineral em exploração por processos rudimentares.

**ÁREAS FAVORÁVEIS PARA EXPLORAÇÃO MINERAL**

POTENCIALIDADE 1: Áreas de rocha(s) hospedeira(s) e/ou estruturas favoráveis com minas, grupos, jazidas e depósitos, além de ocorrências/indícios e/ou amostras (s) geoquímicas (s) e geofísicas (s).  
POTENCIALIDADE 2: Áreas de rocha(s) hospedeira(s) e/ou estruturas favoráveis com grupos, ocorrências/indícios e/ou amostras (s) geoquímicas (s) e geofísicas (s).  
POTENCIALIDADE 3: Áreas de rocha(s) hospedeira(s) e/ou estruturas favoráveis sem registros diretos ou indiretos de mineralização e demandando estudos básicos complementares.

**EXPLORABILIDADE E INVESTIMENTO**

Áreas indicadas para exploração manual e semimecanizada exigindo baixo investimento.  
Áreas indicadas para exploração semimecanizada e mecanizada exigindo alto nível de investimento.  
Áreas indicadas para exploração mecanizada exigindo elevado investimento.

**ÁREAS COM PESQUISA APROVADA E DE MANIFESTO E LAVRA**

Áreas com relatório de pesquisa aprovado.  
Áreas manifestadas ou de lavra.

**DADOS DE INFRA-ESTRUTURA**

**LOCALIDADES**  
Cidade  
Vila  
Povoado  
Lugar e fazenda

**HIERARQUIZAÇÃO DAS CIDADES**  
De 50.000 a 100.000 habitantes  
De 10.000 a 50.000 habitantes  
Até 10.000 habitantes

**RODOVIAS**  
Estrada pavimentada  
Estrada com revestimento solo  
Estrada secundária  
Pavimento  
Perfilho de estrada Federal e Estadual

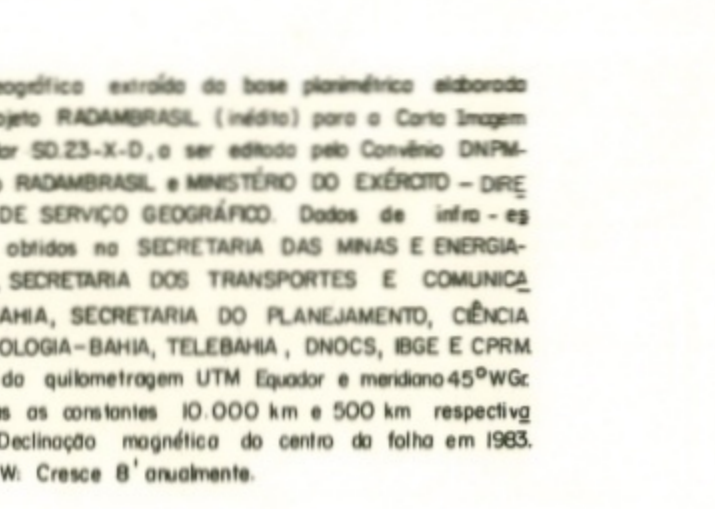
**AERÓDROMOS**  
Pavimentado  
Com suporte de 3500 a 10.000 kg  
Com suporte até 3.000 kg

**PORTOS**  
Armadourado  
Hidroviáveis  
Tráfego fluvial navegável

**TERMINAIS DE COMUNICAÇÃO**  
Telefone - serviço interurbano  
DISPONIBILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA  
Linha telegráfica  
Subestação em operação  
Subestação planejada  
Linha de transmissão planejada e potência prevista  
Linha de transmissão planejada e potência prevista

**DADOS HIDROGRÁFICOS**  
Curso d'água perene  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa perene  
Lago ou lagoa intermitente  
Barragem e açude, com indicação de volume  
Área sujeita a inundação

Base geográfica extraída da base planimétrica elaborada pelo Projeto RADAMBRASIL (Índice) para o Cartão Imagem de Raster SD.23-X-D, a ser editado pelo Convênio DNPM-Projeto RADAMBRASIL, e MINISTÉRIO DO EXÉRCITO - DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO. Dados de infra-estrutura obtidos no SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA - BAHIA, SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - BAHIA, TELEBÁHIA, INDICS, BIE e CPRM. Origin do quilômetro UTM Equator e meridiano 50°W, corrigidos as coordenadas 10.000 km e 500 km respectivamente. Declinação magnética do centro da folha em 1983, 20°28' W. Cresce 8' anualmente.



**PROJETO MAPAS METALOGÊNICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS**

**CARTA DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS**

ESCALA 1:250.000

1984

**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

BARRERAS SD.23-X-A	BOFARRAMA SD.23-X-B	SEABRA SD.24-V-A
SAVIA MARIA DA VITÓRIA SD.23-X-C	BOM JESUS DA LAPA SD.23-X-D	LIVRAMENTO DO MANGUÃO SD.24-V-C
CARINHAMBÁ SD.23-Z-A	GUANAMBI SD.23-Z-B	VITÓRIA DA CONQUISTA SD.24-Y-A

**CPRM**

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, sob a coordenação geral de Luis Pinheiro de Siqueira (Diretor/Diretor).  
Folha executada pela Superintendência Regional de Salvador, sob a coordenação regional de João Dalton de Souza e elaboração de Herman Santos Cathão Loureiro e João Delton de Souza.  
Trabalho executado com base em informações disponíveis em junho de 1983.

**DNPM**  
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

**PROJETO MAPAS METALOGÊNICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS**

**CARTA DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS**

**BOM JESUS DA LAPA**

SD.23-X-D

1:250.000