MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PHL
009785
2006

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS FOLHA SC.24-X-C PAULO AFONSO ESCALA 1:250 000

VOLUME II

MAPAS DE SERVIÇO

Reginaldo Alves dos Santos
João Dalton de Souza

I-96

CPRM — SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1630
N.º de Volumes: 2 V: 2-S

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1984

PROJETO
MAPAS METALOGENÉTICOS
E DE PREVISÃO
DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA SC.24-X-C PAULO AFONSO

COORDENADOR GERAL — *Luiz Peixoto de Siqueira (DEPEG/DIMETA)*

COORDENADOR REGIONAL — *João Dalton de Souza (DIVGEC/SA)*

EQUIPE EXECUTORA

Geologia Metalogenia Previsão	*Reginaldo Alves dos Santos*
	João Dalton de Souza
Geoquímica	*José Erasmo de Oliveira*
	Léo Rodrigues Teixeira
Geofisica	*Paulo José Pereira Gomes*

PROJETO
MAPAS METALOGENÉTICOS
E DE PREVISÃO
DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA SC.24-X-C PAULO AFONSO

ÍNDICE DOS VOLUMES

Volume I - TEXTO E MAPAS

Volume II - MAPAS DE SERVIÇOS

CPRM

APRESENTAÇÃO

Este volume contém os mapas de serviço relativos aos estudos metalogenéticos e previsionais executados na Folha Paulo Afonso(SC.24-X-C), com base em dados geológicos multidisciplinares disponíveis até abril de 1984, pelo Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais, do Convênio DNPM-CPRM.

Estes mapas de serviço, a partir dos quais foram elaboradas a Carta Metalogenética e as duas Cartas Previsionais apresentadas no Volume I, compreendem as seguintes cartas temáticas: Carta Tectono-Estrutural, Carta Lito-Ambiental, Carta Geofísica, Carta Geoquímica, Carta Geocronológica, Carta de Recursos Minerais e Carta Geológica.

CPRM

RELAÇÃO DOS MAPAS DE SERVIÇO

I - Carta Tectono-Estrutural

II - Carta Lito-Ambiental

III - Carta Geofísica

IV - Carta Geoquímica

V - Carta Geocronológica

VI - Carta de Recursos Minerais

VII - Carta Geológica

PAULO AFONSO
SC. 24-X-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


PAULO AFONSO
Rio São Francisco
Cachoeira de Paulo Afonso
Usina Hidrelétrica de Paulo Afonso
Complexo Hidrelétrico de Paulo Afonso
Usina Termelétrica
Lagoa do Crioulo
Lagoa dos Carabeiros
Lagoa do Sumidouro
Lagoa do Sal
Lagoa do Barro
Lagoa do Cavalo
Lagoa do Pedro
Lagoa do Pedrinho
Lagoa do Pedrão
Lagoa do Pedrinho
Lagoa do Pedrão
Lagoa do Pedrinho
Lagoa do Pedrão

PAULO AFONSO
SC. 24-X-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


PETROLÂNDIA
CARNAUBEIRA DA PENHA
Lagoa do Croatá
Olho d'Água do Bruto
Carnaubeiras
MATA GRANDE
Sítio Cruz do Deserto
PERNAMBUCO
ALAGOAS
Sítio Novo
Salgadinho
Salgado do Melão
Riacho
Carnaubeira
Pancinho
Água Branca
Campinho
Tanque
Sinimbu
Retiro
Nova Glória
Brejo do Burgo
Olho d'Água do Souza
COMPLEXO HIDROELÉTRICO DE PAULO AFONSO
PAULO AFONSO
Faz. do Fernandes
Faz. Arrasta Pé
Faz. Santo Maria
Faz. Alcides
Canabrava
Cruz
Rio do Sol
OLHO D'ÁGUA DO CASADO
SERRA DA PALMA
Casado
S. Francisco
Várzea da Ema
Faz. S. José
Quilômetro Quarenta
RIBEIRA
SANTA BRÍGIDA
Curralinho
Faz. Santo Maria
Sítio Tanque
Sítios Novos
Lagoa Redonda
Morcego
Malhada Vermelha
Pinga
Mocambo
Jatobá
Jacaré
Jacaré Grande
Riacho Seco
Riacho Fundo
Riacho Grande
Riacho Verde
Riacho Novo
Riacho Comprido
Riacho Cumprido
Riacho Cumprido
Riacho Cum

PAULO AFONSO
SC.24-X-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

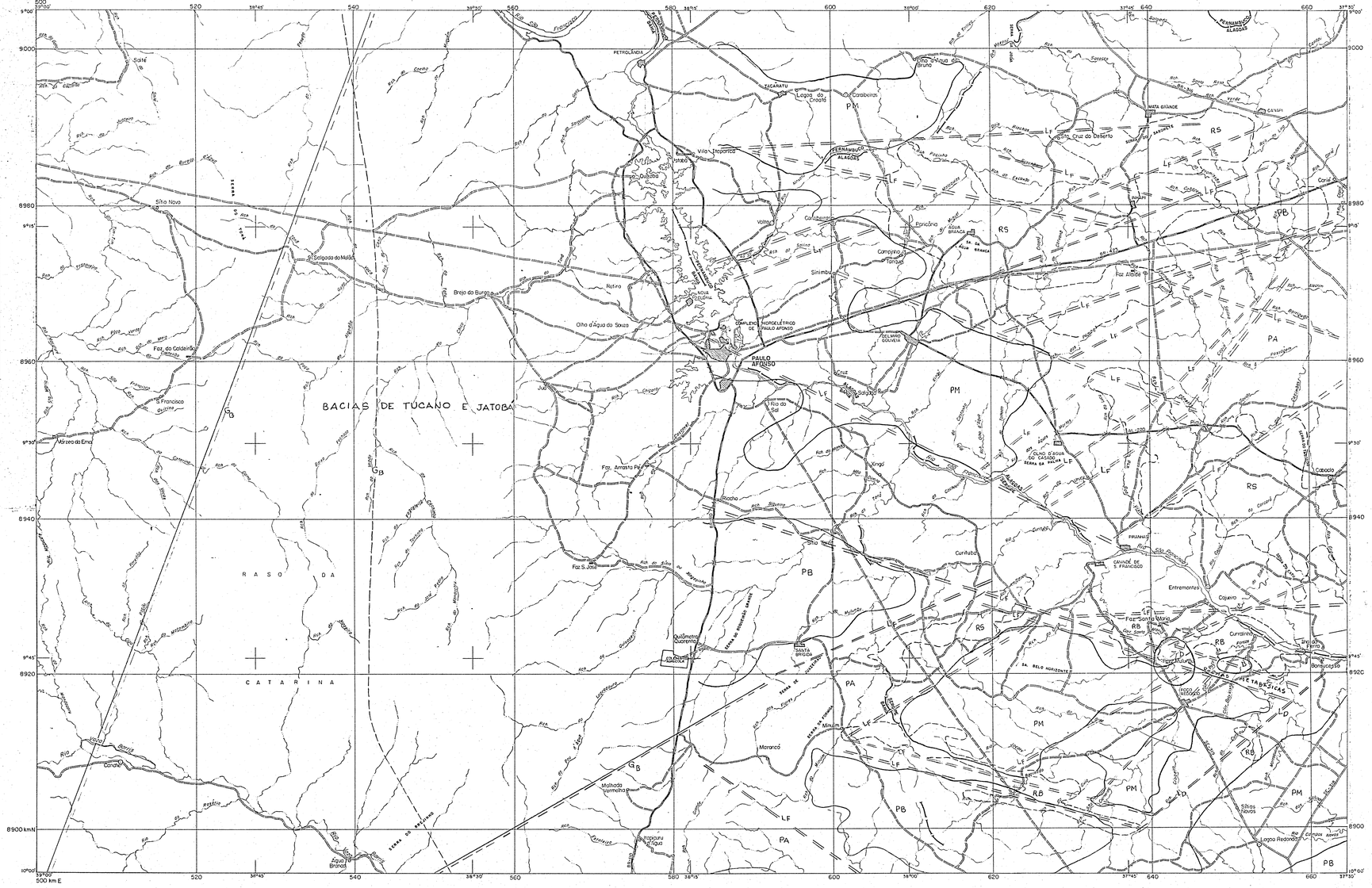
NOTA EXPLICATIVA

ESTUDO INTERPRETATIVO DOS MAPAS MAGNÉTICO E CINTILOMÉTRICO

O mapa magnético apresenta em sua maior parte um relevo magnético característico de rochas magnéticas. Existe um relevo magnético alto a sudeste de Santa Brígida delimitado por duas feições de possíveis falhas ou contato geológico mostrando que a extensão do corpo de quartzo-sienito que aparece no mapa geológico é bem maior, estando ele subjacente aos arenitos e conglomerados da borda da bacia sedimentar de Tucano-Norte. O corpo de gabro e a sequência de rochas metabásicas que aparecem no norte de Poço Redondo estão mostrados no mapa magnético aparecendo nos baixos magnéticos, as rochas metabásicas possivelmente estão delimitadas por dois alinhamentos magnéticos com características de falhas ou contato geológico. Uma feição com características semelhantes, mas com menor intensidade aparece delimitada por duas falhas NW-SE parecendo indicar a existência de corpos básicos ao sul de Boqueirão. Estão duas feições magnéticas tem correspondência com o mapa cintilométrico que apresenta baixos valores das medidas cintilométricas nestas duas regiões. Também o corpo de quartzo-sienito acima referido apresenta correspondência com a cintilometria mostrando um corpo de composição intermediária a ácida. O mapa magnético mostra uma feição possivelmente de um dique de gabro na direção NE-SW, no norte de Sítio Novo. Existe uma indicação deste dique no mapa geológico, contudo a cintilometria apresenta uma indicação muito fraca deste corpo, mostrando possivelmente que ele se encontra a uma maior profundidade.

ESTUDO INTERPRETATIVO DO MAPA GRAVIMÉTRICO

O mpa Bouguer desta folha com as curvas isogálicas inteiridas razão pela qual fica prejudicada qualquer discussão sobre o assunto.


PETROLÂNDIA
TACARATU
Lago do Criado
Vila Tacaratu
Pedra Branca
Sítio Novo
Salgado do Melão
Brejo do Burgo
Olho d'água do Souza
Faz. do Caldeirão Preto
Faz. Arrasta Pé
Rocha
Faz. S. José
Quilombo Quarenta
Morará
Malhada Vermelha
Riacho Fundo
Faz. Baixa Branca
Caraibeiras
Caldeirão
Poço Redondo
Faz. Nova Esperança
Retiro
Sinimbu
Campo de Tiradas
Faz. Alegre
Cruz
Salgado
Rio do Sal
Xingó
Olho d'água do Casado
Serra Branca
Curituba
Entremontes
Cajueiro
Faz. Santa Maria
Curralinho
Lagoa Redonda
Canindé de São Francisco
Piranhas
Mata Grande
Cruz do Deserto
Barra do Ipanema
Barroca
Ilha de Assentamento
Usina Hidrelétrica de Paulo Afonso
Delmiro Gouveia
Paulo Afonso
Rio São Francisco
Rio Capiá
Rio Moxotó
Rio Ipanema
Rio Curituba
Rio Canindé
Rio Poço Redondo
Rio Jacaré
Rio Riacho Fundo
Rio Salgado
Rio Jacaré

PAULO AFONSO
SC.24-X-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

NOTA EXPLICATIVA

O objetivo principal da prospecção geoquímica executada nesta folha foi a identificação e localização de mineralizações de cobre, níquel e manganês, considerados prioritários, além de vanádio e urânio, considerados como de interesse específico, porque no contexto geológico regional é possível a presença de mineralizações destes elementos.

O método analítico utilizado foi a espectrografia ótica de emissão, semi-quantitativa, para 30 elementos padrão: Fe, Mg, Ca, Ti, Mn, Ag, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, La, Mo, Nb, Ni, Pb, Sb, Sc, Sn, Sr, W, Y, Zn e Zr. O método utilizado não permite o estudo mais acurado do Zn - embora este seja um elemento prioritário na elaboração das cartas geoquímicas - por causa, sobretudo, do elevado limite inferior de detecção (200 ppm Zn).

Os resultados geoquímicos, obtidos a partir de amostras de solo e rocha, foram investigados visando o fornecimento de subsídios para a caracterização local de possíveis faixas geoquímicas ou metalogenéticas.

A etapa referente à interpretação dos dados disponíveis compreende, basicamente, cinco fases: 1) confecção dos mapas de amostragem; 2) obtenção dos mapas de teores para os diversos elementos químicos estudados; 3) tratamento estatístico dos dados; 4) confecção dos mapas de distribuição geoquímica e 5) carta geoquímica/nota explicativa.

Para o tratamento estatístico dos dados de sedimento de corrente, foram utilizados processos gráficos (gráfico de log-probabilidade de James). A partir dos gráficos, foram definidos cinco intervalos de valores denominados genericamente de populações A, B, C, D e E. O valor adotado como limiar é aquele referente ao limite entre as populações dos teores mais elevados, correspondendo ao ponto de inflexão entre as populações "D" e "E".

A sobreposição de anomalias ou zonas de "background" elevados, para vários elementos e a geologia favorável permitiu a individualização de uma faixa potencialmente prospectiva que será descrita a seguir:

A - Associação Fe-Ni-Cu (± platinóides) e/ou Fe-Ti-V

Estas associações caracterizam, de forma nítida, uma extensa faixa de direção NW sobre a intrusão básica estratificada de Canindé do São Francisco, incluindo também rochas metavulcânicas básicas e metatufos do cinturão metavulcano-sedimentar encaixante da referida intrusão.

Numa faixa de terreno, caracterizada por uma elevação no "background" do Ni, ocorre uma notável coincidência de anomalias de elementos ligados à suíte de rochas básicas, ou seja: Ti (teores acima de 1%), V, Ni e Mn (teores iguais ou superiores a 300 , 150 e 4.500 ppm, respectivamente), enquanto o Cr aparece de maneira restrita. O Cu apresentou apenas uma anomalia de pequena extensão, porém existem ocorrências de Cu e depósitos de Cu-Ni nesta faixa anômala.

A região de Canindé do São Francisco já foi alvo de estudos razoavelmente detalhados tanto através do Convênio DNPM-CPRM, quanto pela Divisão de Pesquisa Própria da CPRM, que executou até sondagem rotativa. Foram cubadas, preliminarmente, as reservas de quatro depósitos de Cu-Ni.

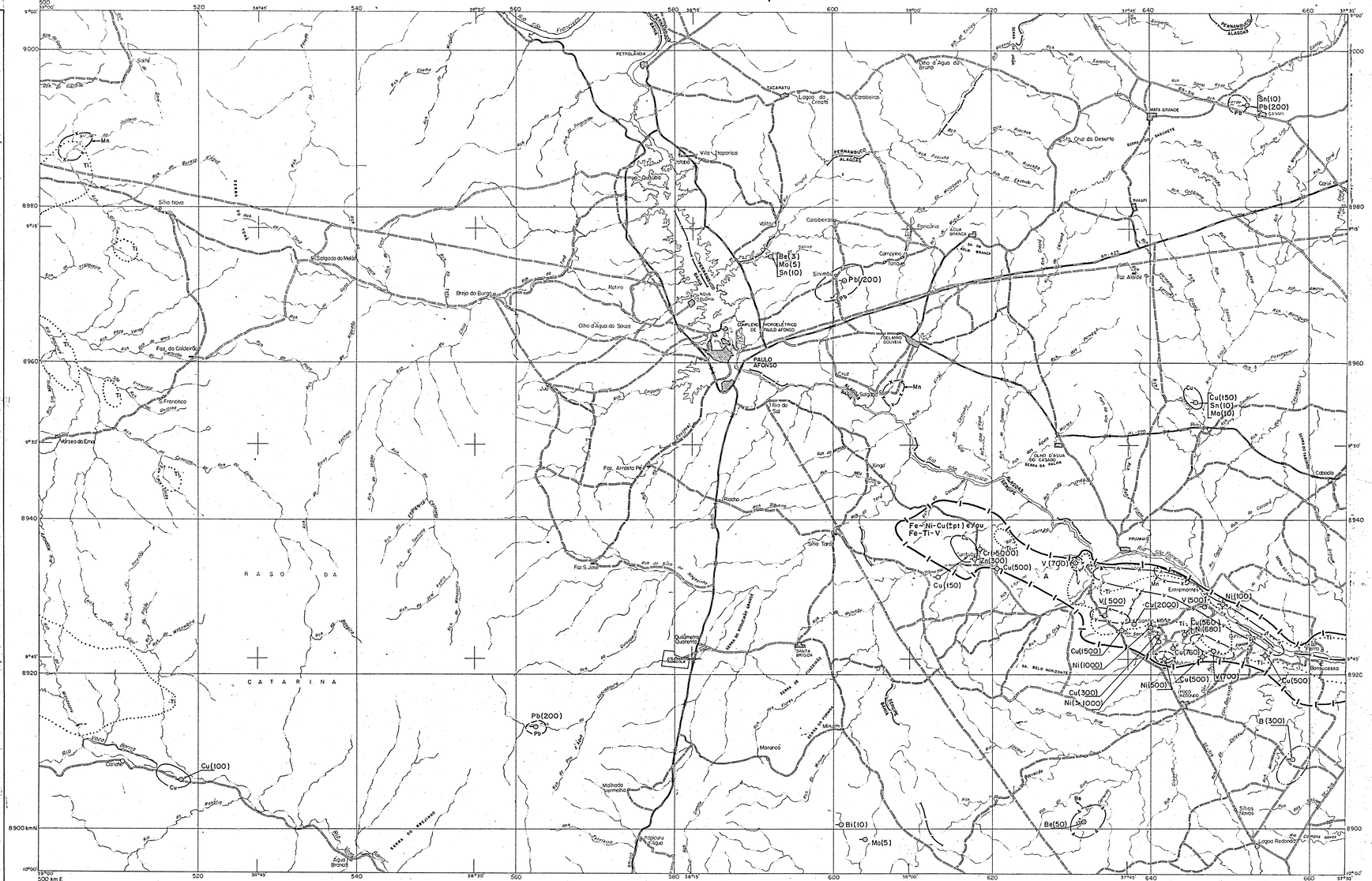
Contudo , trabalhos de maior detalhe, em áreas ainda pouco conhecidas desta faixa anômala, devem ser executados,uma vez que a sua potencialidade mineral é elevada.

Anomalia de Cu-Sn-Mo

Esta associação, típica de depósitos de cobre-pórfiro, foi detectada a norte do povoado de Pinu, no Estado de Alagoas. Está associada a rochas graníticas, merecendo portanto um estudo mais detalhado.

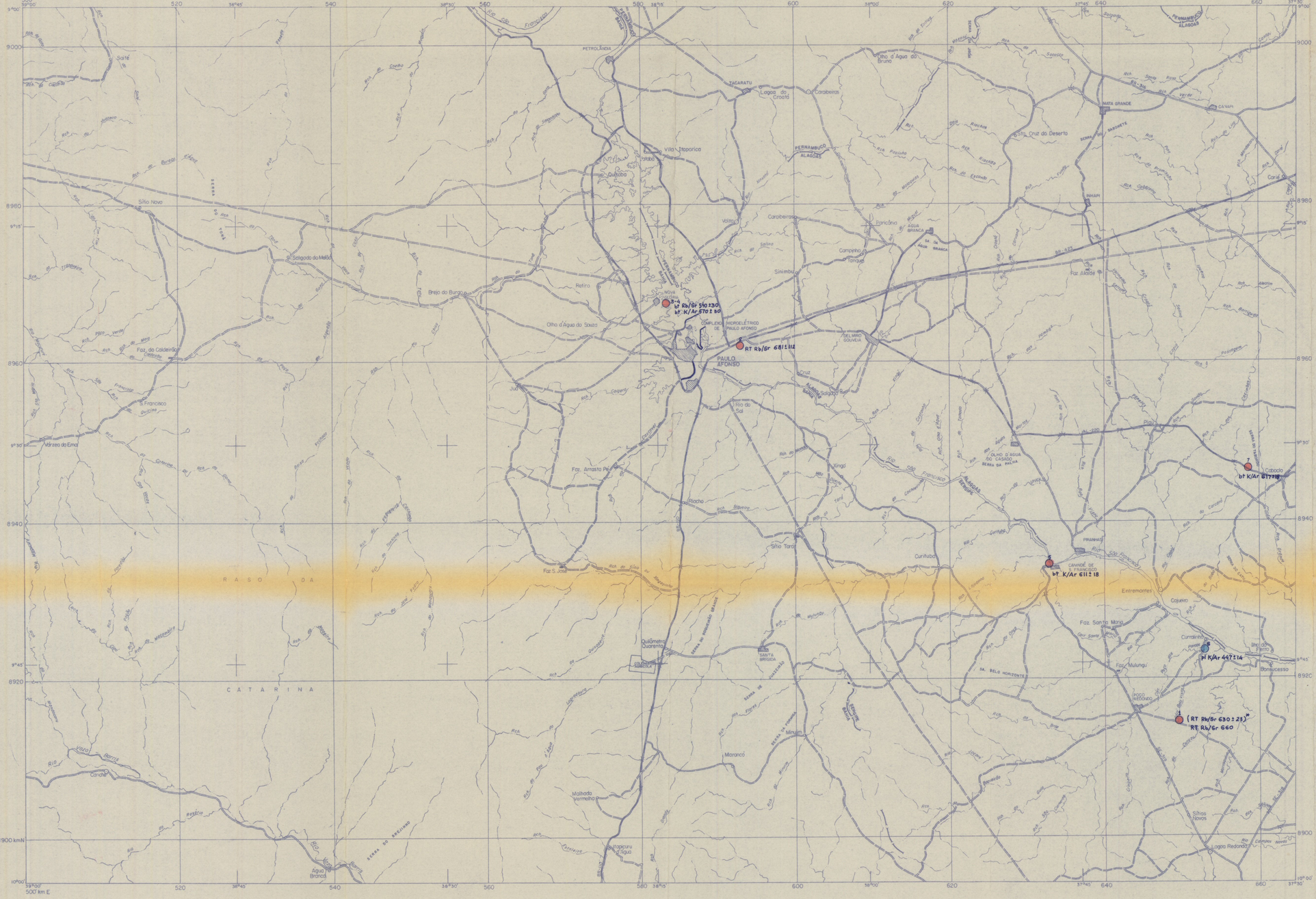
Anomalias de Pb

O chumbo ocorre, com realce, em duas pequenas áreas, sendo uma junto ao povoado de Canapi , onde está associado a alguns teores definidos de Sn em áreas de ocorrência de rochas granitóides, semelhantes àquelas citadas acima e, a outra, a NE de Paulo Afonso.


PETROLÂNDIA
TACARATU
Vila Taporica
Logea do Croata
Caraibeiras
Carrapicho
Fortuna
Sinimbu
Pb(200)
Be(3) Mo(5) Sn(10)
Sítio Nova
Salgado do Melão
Brejo do Burgo
Ribeirão
Olho d'Água do Soraia
COMPLEXO HIDROELÉTRICO PAULO AFONSO
PAULO AFONSO
Faz. do Coldeirão Gelado
Fazenda Velha
Fazenda Nova
Fazenda Arroxada
Fazenda Arroxada Pé de Serra
Fazenda Brocha
Fazenda São José
Fazenda Quilombo Quarenta
Fazenda Malhada Vermelha
Fazenda Tapuru d'Água
Fazenda Boa Vista
Fazenda Egua Branca
Fazenda Olho d'Água do Bruno
Fazenda Olho d'Água do Casado
Fazenda Serra Branca
Fazenda Entremontes
Fazenda Bonsucesso
Fazenda Lagoa Redonda
Fazenda Silva Novos
Fazenda Cruzeiro
Fazenda Cipó
Fazenda Cipoal
Fazenda Cipoada
Fazenda Cipoada Velha
Fazenda Cipoada Nova
Fazenda Cipoada Velha
Fazenda Cipoada Nova
Fazenda Cipoada Velha
Fazenda Cipoada Nova

PAULO AFONSO
SC.24-X-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


PAULO AFONSO
RT Rb/Sr 681±112
bt K/Ar 570±30
bt K/Ar 617±18
bt K/Ar 611±18
pl K/Ar 447±14
(RT Rb/Sr 630±23)
RT Rb/Sr 660
Sítio Novo
Salgado do Melão
Brejo do Burgo
Olho d'Água do Souto
Faz. do Caldeirão
S. Francisco
Várzea do Ema
Faz. Arrasta Pé
Sítio Tará
Faz. S. José
Água Branca
Petrolândia
Tacaratu
Lagoa do Croatá
Vila Tapiorica
Quixaba
Carobeiras
Volta
Sinimbu
Refrio
Riacho
Rio do Sul
Xingó
Curituba
Entremontes
Cajueiro
Faz. Santa Maria
Faz. Mulungu
Curralinho
Bonsucesso
Poço Redondo
Quilômetro Quarenta
Santa Brígida
Maranco
Malhada Vermelha
Tapicuru d'Água
Minador
Pariconha
Campinho do Tanque
Faz. Alcides
Mata Grande
Canapi
Serra Talhada
Inajá
Cabeça
Sítios Novos
Lagoa Redonda
Rio São Francisco
Rio Capiá
Rio Ipanema
Rio Moxotó
Rio Pajeú
Rio Brígida
Rio Garcia
Rio Pedra
Rio Terra Nova
Rio Verde
Rio Curral
Rio Riacho
Rio Salgado
Rio Jacaré
Rio Cachoeira
Rio Cavalcante
Rio Caiçara
Rio Jatobá
Rio Cruz
Rio Barreiro
Rio Barreiro Grande
Rio Barreiro Novo
Rio Barreiro Velho
Rio Barreiro Seco
Rio Barreiro Fundo
Rio Barreiro Alto
Rio Barreiro Baixo

PAULO AFONSO
SC.24-X-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


PETROLÂNDIA
JATOBÁ
Lagoa do Criacho
Olho d'Água do Brunoi
Carnaubeiras
Vila Itaparica
Glória
Olho d'Água do Casado
Santa Cruz do Deserto
MATA GRANDE
CAVIAPI
PERNAMBUCO
ALAGOAS
Caraibeiras
Floriçúna
ÁGUA BRANCA
Campinho
Tonoel
Sinimbu
Faz. Atalaia
Salgado do Melão
Brejo do Burgo
Olho d'Água do Souza
COMPLEXO HIDROELÉTRICO DE PAULO AFONSO
PAULO AFONSO
DELMIRO GOUVEIA
Rio do Sal
Xingó
Riacho
Sítio Tará
Curralinho
Faz. Santa Maria
Cumbuca
Fazenda Nova
Fazenda Velha
Fazenda Nova
Fazenda Velha
Fazenda Nova
Fazenda Velha

PAULO AFONSO
SC.24-X-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


PAULO AFONSO
Rio São Francisco
Rio Vaza Barris
Rio Jacuípe
Rio Itapicuru
Rio Salitre
Rio Curaçá
Rio Pajeú
Rio Pontal
Rio Verde
Rio Preto
Rio Grande
Rio Corrente
Rio Riachão
Rio Piauí
Rio Real
Rio Sergipe
Rio Japaratuba
Rio Betume
Rio Poxim
Rio Cotinguiba
Rio Vermelho
Rio Jacaré
Rio Itabaianinha
Rio Piauitinga
Rio Fundo
Rio Jacarecica
Rio Pitanga
Rio Sergipinho
Rio Ganhamoroba
Rio Ganhamorobinha
Rio Ganhamoroba Mirim
Rio Ganhamoroba Grande
Rio Ganhamoroba Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho
Rio Ganhamoroba Pequeninho Mirim
Rio Ganhamoroba Pequeninho Grande
Rio Ganhamoroba Pequeninho Pequeno
Rio Ganhamoroba Pequeninho