



MAG Mineral

Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA

MAG-2026-000093

10/09/2026

1. Localização e acessibilidade

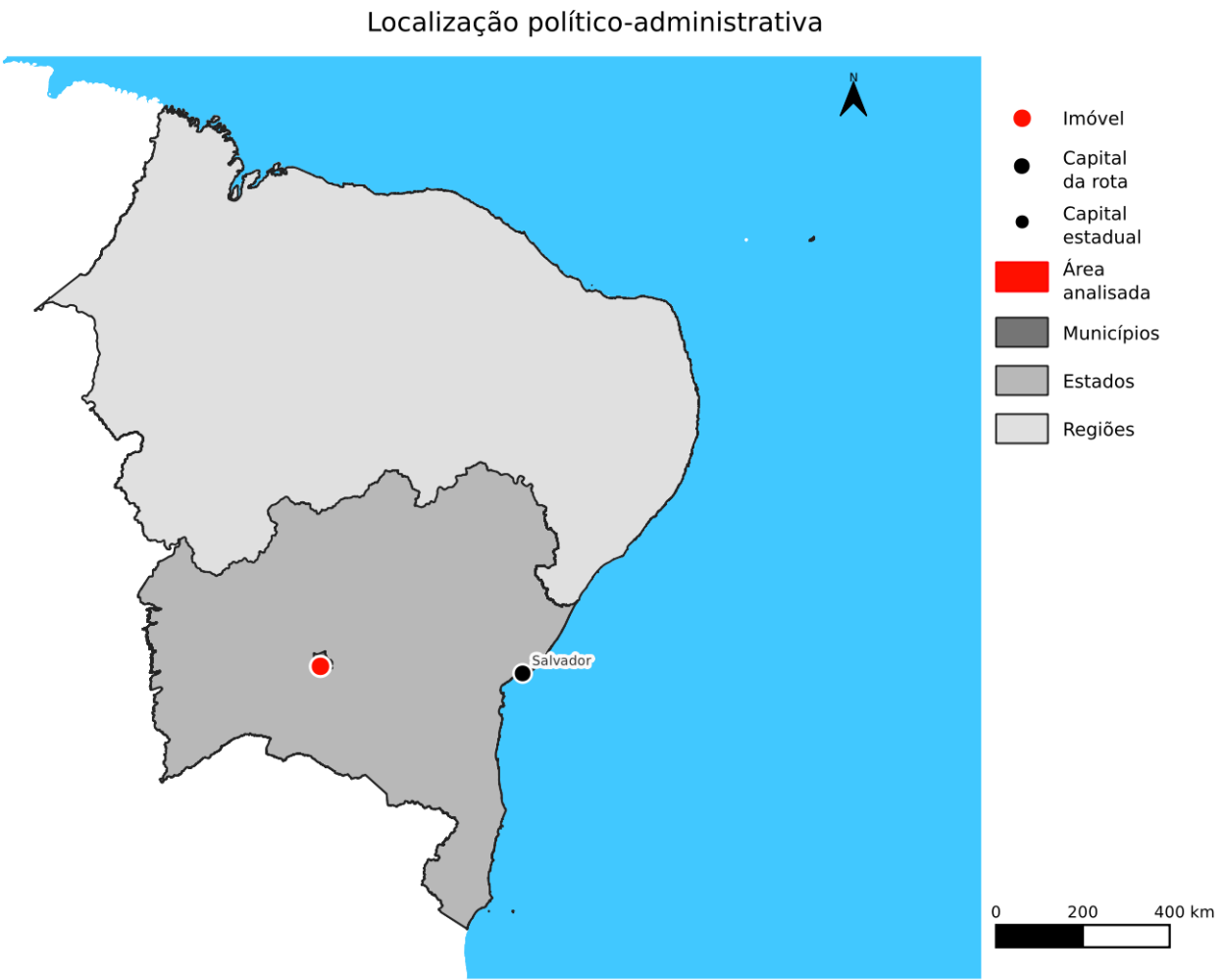


Figura 1.1 - mapa de localização

O polígono analisado situa-se na Região Nordeste, no Estado da Bahia, na Macrorregião de Guanambi, na Microrregião de Bom Jesus da Lapa e no Município de Boquira. A área encontra-se a 4,71 km da sede municipal e a 581,71 km da capital estadual (OSM 2026). O aeroporto comercial mais próximo com rota viária calculada é HORÁCIO DE MATTOS, situado em Lençóis / Bahia, a 212,77 km da área analisada (OSM 2026; ANAC/VRA 2025-2026). Segundo o Censo Demográfico de 2022, o Município de Boquira possuía 19.322 habitantes, com densidade demográfica de 13,55 habitantes por quilômetro quadrado. Em 2023, seu Produto Interno Bruto (PIB) atingiu R\$ 221,07 milhões, equivalente a um PIB per capita de R\$ 11.441,42 (IBGE 2023). De acordo com o IFDM de 2023, registrou índice de 0,4119, ocupando a 386ª posição entre os 417 municípios avaliados na Bahia e a 5.252ª posição entre os 5.550 municípios analisados pela FIRJAN — Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro.

Interseções administrativas

Município	Região Intermediária	UF	% no Município
Boquira	Guanambi	BA	100,00

Indicadores socioeconômicos

Município	UF	População 2022	Densidade (hab/km²)	PIB per capita	IFDM	Ranking UF	Ranking Brasil
Boquira	BA	19.322	13,55	R\$ 11.441,42	0,4119	386	5.252

Localização político-administrativa

Região	UF	Região Intermediária	Microrregião	Município
Nordeste	BA	Guanambi	Bom Jesus da Lapa	Boquira

Acessibilidade viária

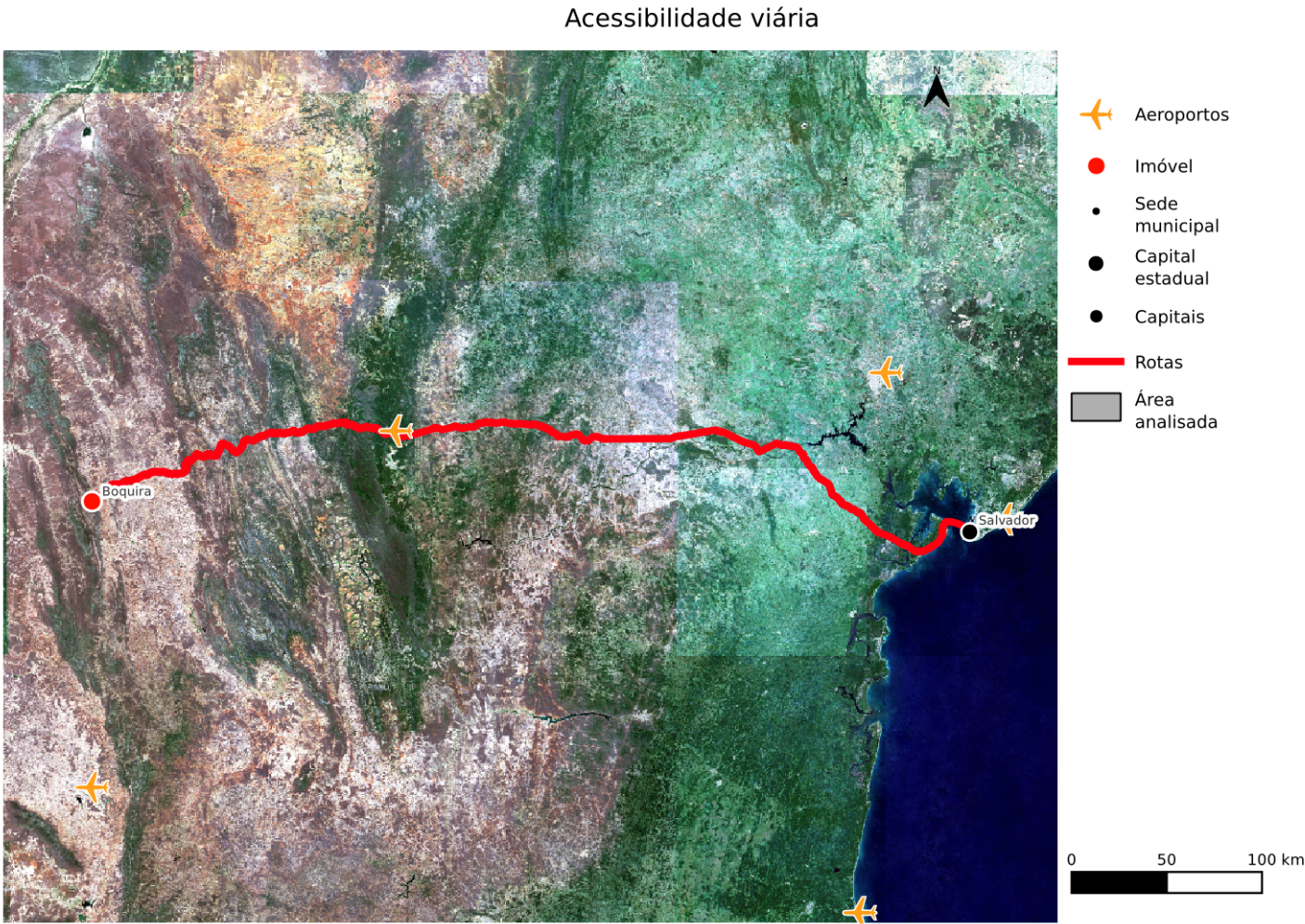


Figura 1.2 - mapa de rotas

Rotas			
Tipo de destino	Destino	UF	Distância (km)
Sede municipal	Boquira	BA	4,71
Capital estadual	Salvador	BA	581,71
AEROPORTO	HORÁCIO DE MATTOS	Bahia	212,77

2. Geologia

Unidades geológicas

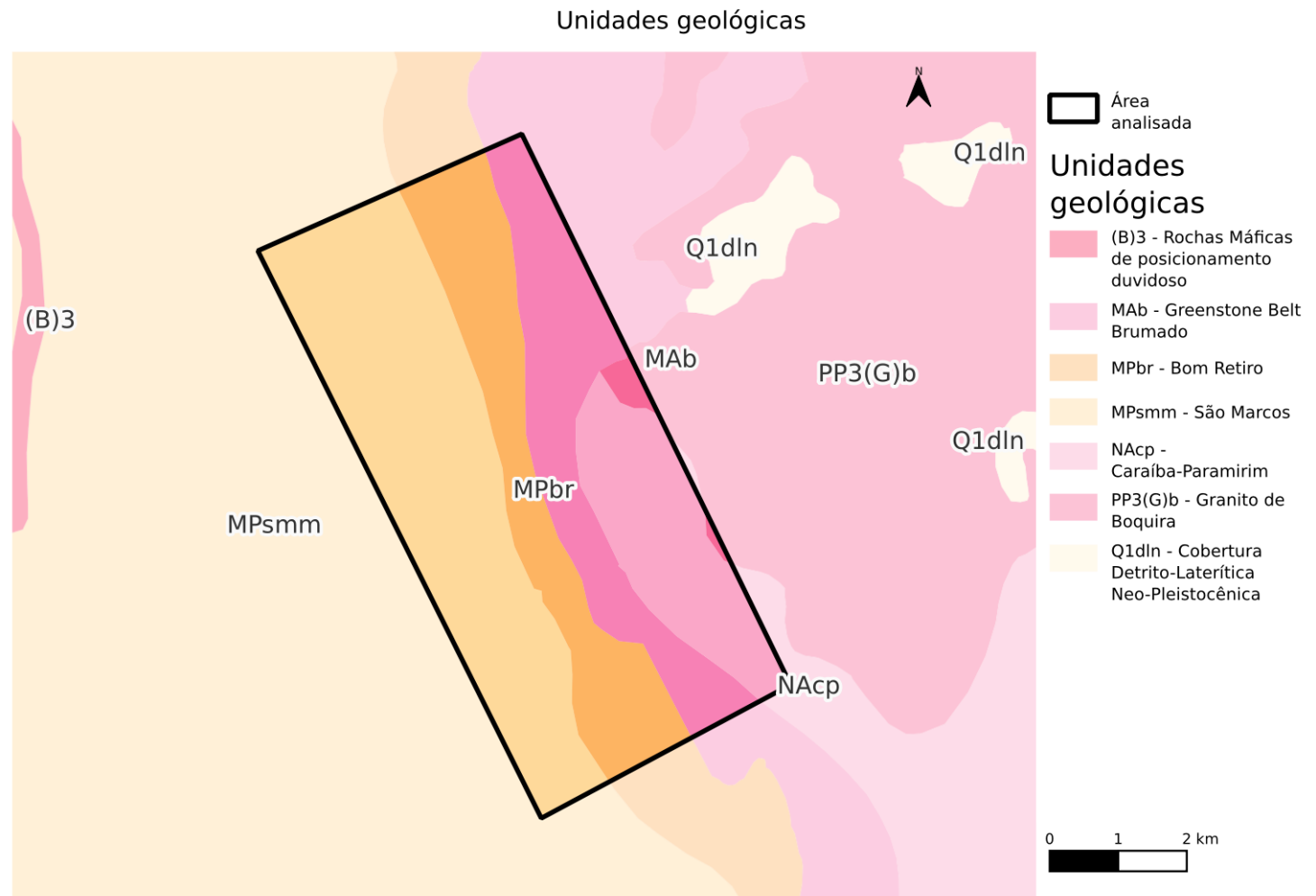


Figura 2.1 - unidades geológicas

O polígono analisado intercepta 5 unidades geológicas. A maior participação territorial corresponde à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm), com 1.598,46 ha (41,4% da área analisada).

A Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm) ocupa 1.598,46 ha, equivalentes a 41,4% do polígono analisado. O intervalo geocronológico cadastrado corresponde ao Éon Proterozoico, à Era Mesoproterozoica e ao Período Esteniano. Está vinculada à unidade superior Grupo Santo Onofre. A caracterização genética cadastrada é Metamórfica regional de grau baixo. A unidade geotectônica associada é cplataforma mproterozóico. As litologias cadastradas incluem biotita-xisto, quartzito, filito e micaxisto. Esta formação é constituída essencialmente de quartzitos sericmticos, quartzitos feldspáticos, dumortierita quartzitos, filitos e biotita quartzo xistos. O autor reconheceu e denominou dois membros muito bem distintos, por suas características litológicas e morfológicas, chamados de Mosquito (biotita-quartzo xisto) e Serra da Vereda (quartzito com dumortierita), esta última tratada em seguida por outros autores como Formação. Aqui adota-se o Membro Serra da Vereda como Formação Veredas e o Membro Mosquito como Formação São Marcos. A ocorrência dominante está associada à província São Francisco e à subprovíncia Espinhaço-Chapada Diamantina.

A Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr) ocupa 834,99 ha, equivalentes a 21,6% do polígono analisado. O intervalo geocronológico cadastrado corresponde ao Éon Proterozoico e à Era Mesoproterozoica. A caracterização genética cadastrada é Metamórfica regional de grau baixo. A unidade geotectônica associada é cplataforma mproterozóico. As litologias cadastradas incluem quartzito e filito. Este volumoso pacote de quartzitos possui sua maior expressão na serra da Mangabeira, onde modela o grande Sinclíneo da Barriguda, prolongando-se para sudeste,

ocupando faixa mais estreita, expressada pelas serras da Barra e do Engenho Velho, onde é bruscamente omitida por falha de traço nordeste. Reaparece nas proximidades de Bocuituba, também por efeito de falhamento paralelo ao primeiro, formando a serra do Pajeú e noroeste de Boquira, ressurgindo a norte de Macaúbas, e se estendendo continuamente até Lagoa Clara, onde o pacote quartzítico desaparece definitivamente. O contato inferior da Formação Bom Retiro se realiza por discordância ou por falhamento, ora com o Complexo Caraíba-Paramirim, ora com o Complexo de Boquira, ou com a Formação Pajeú. O contato superior é discordante com a Formação São Marcos. Tudo indica que entre a deposição das Formações Bom Retiro e São Marcos transcorreu um considerável intervalo de tempo, pois as deformações que afetam os quartzitos da primeira são mais intensas que as incidentes sobre as formações superiores. Isto é particularmente evidenciado pelas relações entre o eixo do Sinclíneo da Serra da Barriguda com o eixo do Sinclíneo da Serra do Santo Onofre, que entre si fazem um ângulo de 30º aproximadamente. Dessa forma, os quartzitos da Unidade Bom Retiro constituem resíduos e uma primeira fase deposicional, de distribuição muito mais ampla, deformada e severamente erodida, sobre os quais se assentaram sedimentos de um segundo ciclo de deposição, deformados em uma segunda fase tectônica menos rígida. Predominam os quartzitos de coloração branca, apresentando bom selecionamento dos grãos, de granulação fina a média. A maioria possui maturidade mineralógica avançada, com os pesados estáveis turmalina e zircão. Os tipos imaturos (mais de 5% de argila na matriz) são relativamente raros, assim como os tipos feldspáticos. Localmente ocorrem níveis delgados e descontínuos de metassiltitos e metargilitos, interestratificados nos quartzitos, geralmente transformados em xistos e filitos. A estratificação cruzada é praticamente a única presente, sendo os conjuntos dispostos em grandes lances e baixo ângulo de mergulho. Petrograficamente os quartzitos feldspáticos apresentam textura granoblástica, onde o quartzo é o componente principal, ocorrendo como um mosaico poligonalizado. No contato entre os grãos é comum apresentar filmes de sericita. Os minerais opacos, turmalina e zircão são os acessórios presentes. Os filitos apresentam coloração cinza-claro, granulação fina e aspecto xistoso. Exibem ao microscópio textura lepidoblástica, formada por finas palhetas de sericita, associada com quartzo microgranulado, biotita e opacos. A ocorrência dominante está associada à província São Francisco e à subprovíncia Espinhaço-Chapada Diamantina.

A unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB) ocupa 774,29 ha, equivalentes a 20,1% do polígono analisado. O intervalo geocronológico cadastrado corresponde ao Éon Arqueano e à Era Mesoarqueana. A caracterização genética cadastrada é Metamórfica regional de grau baixo. A unidade geotectônica associada é TGG arqueano. As litologias cadastradas incluem metarriolito, tufo, metadacito, conglomerado, metaconglomerado, metarenito, filito, xisto e metacalcário. O Greenstone Belt de Brumado ocorre nas vizinhanças da cidade homônima, situado a oeste do greenstone belt de Contendas-Mirante. Os dados obtidos através de Mascarenhas (1979) revelaram que: a área de afloramento desta unidade corresponde a cerca de 2000 km², distribuídos em zonas independentes dentro do Complexo Metamórfico-Migmatítico, limitado a leste por uma grande zona de cisalhamento de direção noroeste-sudeste passando pelo povoado de Tabocas. Na parte centro-nordeste é recoberto pelas rochas basais do Grupo Paraguaçu representadas por metarriodacito, metarriolitos, tufos, piroclásticas, e conglomerados além de quartzitos; Grupo Médio com conglomerados polimíctos, metarenitos, ardósias, filitos, metassiltitos e quartzitos. As unidades litológicas são constituídas por uma espessa sequência interestratificada de metabasitos, anfíbolitos, itabiritos, filitos, xistos, metacalcários, metadolomitos (aos quais se associa a magnesita de Brumado), quartzitos e leptitos. A maior parte das rochas consideradas metabásicas, apresenta-se xistificada, nem sempre sendo possível afirmar-se sua verdadeira origem. Muitos corpos metatexíticos e graníticos ocorrem bordejando a estrutura ou intrudindo-a; rochas ultrabásicas foram incompletamente reconhecidas nos seus limites, relacionadas diretamente às bordas, ou pouco afastadas delas. Estas últimas rochas são representadas por peridotitos serpentinizados e serpentinitos. Corpos básicos ocorrem localmente como anfíbolitos e diques de diabásio. As rochas graníticas tem como representantes biotita, muscovita e hornblenda granitos. A ocorrência dominante está associada à província São Francisco e à subprovíncia Sobradinho-Paramirim.

O Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp) ocupa 609,28 ha, equivalentes a 15,8% do polígono analisado. O intervalo geocronológico cadastrado corresponde ao Éon Arqueano e à Era Neoarqueana. A caracterização genética cadastrada é Metamórfica regional de grau médio a alto. A unidade geotectônica associada é nuc. arqueano. As litologias cadastradas incluem gnaiss, diatexito, itabirito, granodiorito, quartzito, fels, metabasito e granito. É caracterizada por rochas polimetamórficas representadas por metatexitos, diatexitos, tonalitos, gnaisses de composição tonalítica a granodiorítica e, subordinadamente, formações ferríferas, quartzitos, rochas calcossilicáticas e básicas-ultrabásicas. Deixa evidente os diversos processos dinâmicos de sua evolução tectônica, com litologias intracrustais recicladas, por anatexia e migmatização, para metatexitos e diatexitos que, no evento Transamazônico, foram submetidos a granitização. Representa uma associação de rochas de idade Arqueana muito deformadas, com metamorfismo regional na fácies anfibolito, metamorfismo cataclástico e metamorfismo retrógrado (paragêneses superimpostas). No mapeamento do BDIA encontram-se delimitados no Complexo Caraíba-Paramirim alguns polígonos que representam concentrações litológicas identificadas pelas seguintes abreviações ou letras-símbolo: gn – gnaiss dtx – diatexito it – itabirito gd – granodiorito qt – quartzito fe – fels mb – metabasito gr – granito A ocorrência dominante está associada à província São Francisco e à subprovíncia Sobradinho-Paramirim.

O Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b) ocupa 43,01 ha, equivalentes a 1,1% do polígono analisado. O intervalo geocronológico cadastrado corresponde ao Éon Proterozoico, à Era Paleoproterozoica e ao Período Orosiriano. Está vinculada à unidade superior Complexo Boquira. A caracterização genética cadastrada é Metaplutônica. A unidade geotectônica associada é cinturão pproterozóico riaciano. As litologias cadastradas incluem monzogranito e granodiorito. Plúton de rochas intrusivas de monzogranitos e granodiorito foliado, calcialcalino rico em K, metaluminosos com autólitos máficos e metamorfismo na fácies xisto verde. Apresenta forma elíptica na direção NNW-SSE, segundo Acanjo et al., 2000. Pertence ao Proterozóico Paleoproterozóica Orosiriano com 2041 Ma determinação por U-PB em zircão segundo Souza et al., 2003. A ocorrência dominante está associada à província São Francisco e à subprovíncia Sobradinho-Paramirim.

Unidades geológicas

Código	Unidade	Área (ha)	% da área
MPsmm	São Marcos	1.598,46	41,41
MPbr	Bom Retiro	834,99	21,63
MAB	Greenstone Belt Brumado	774,29	20,06
NAcp	Caraíba-Paramirim	609,28	15,78
PP3(G)b	Granito de Boquira	43,01	1,11

Estruturas geológicas

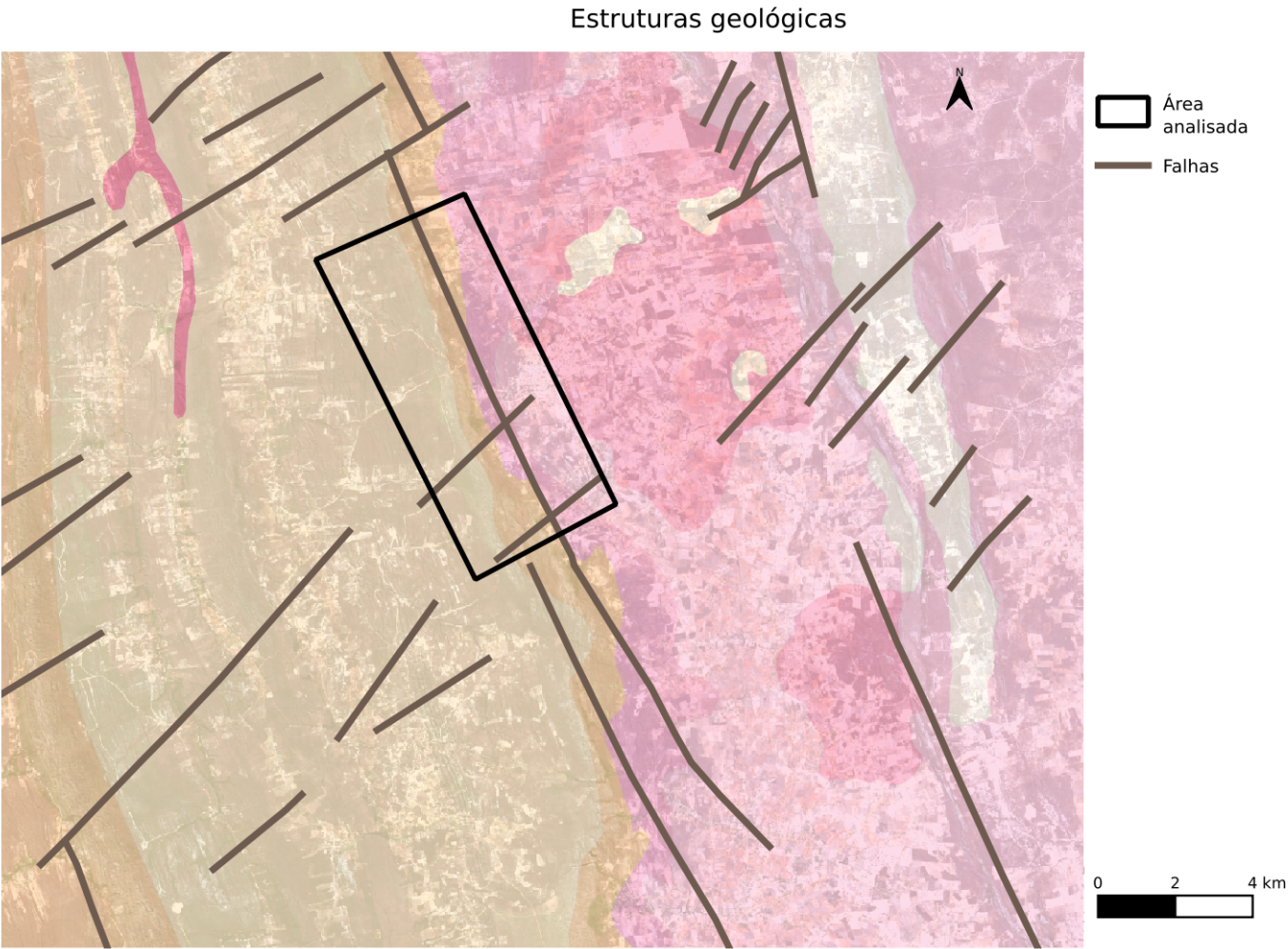


Figura 2.2 - estruturas geológicas

O polígono analisado é cortado por 3 falhas mapeadas. As classificações registradas são falha indiscriminada.

As outras falhas, sem nome cadastrado, possuem 9.201 m (falha indiscriminada), 3.563 m (falha indiscriminada) e 3.356 m (falha indiscriminada) de extensão mapeada no interior do polígono analisado.

Falhas

ID	Folha	Classificação	Nome
110226	SD23	falha indiscriminada	
109065	SD23	falha indiscriminada	
105673	SD23	falha indiscriminada	

Afloramentos

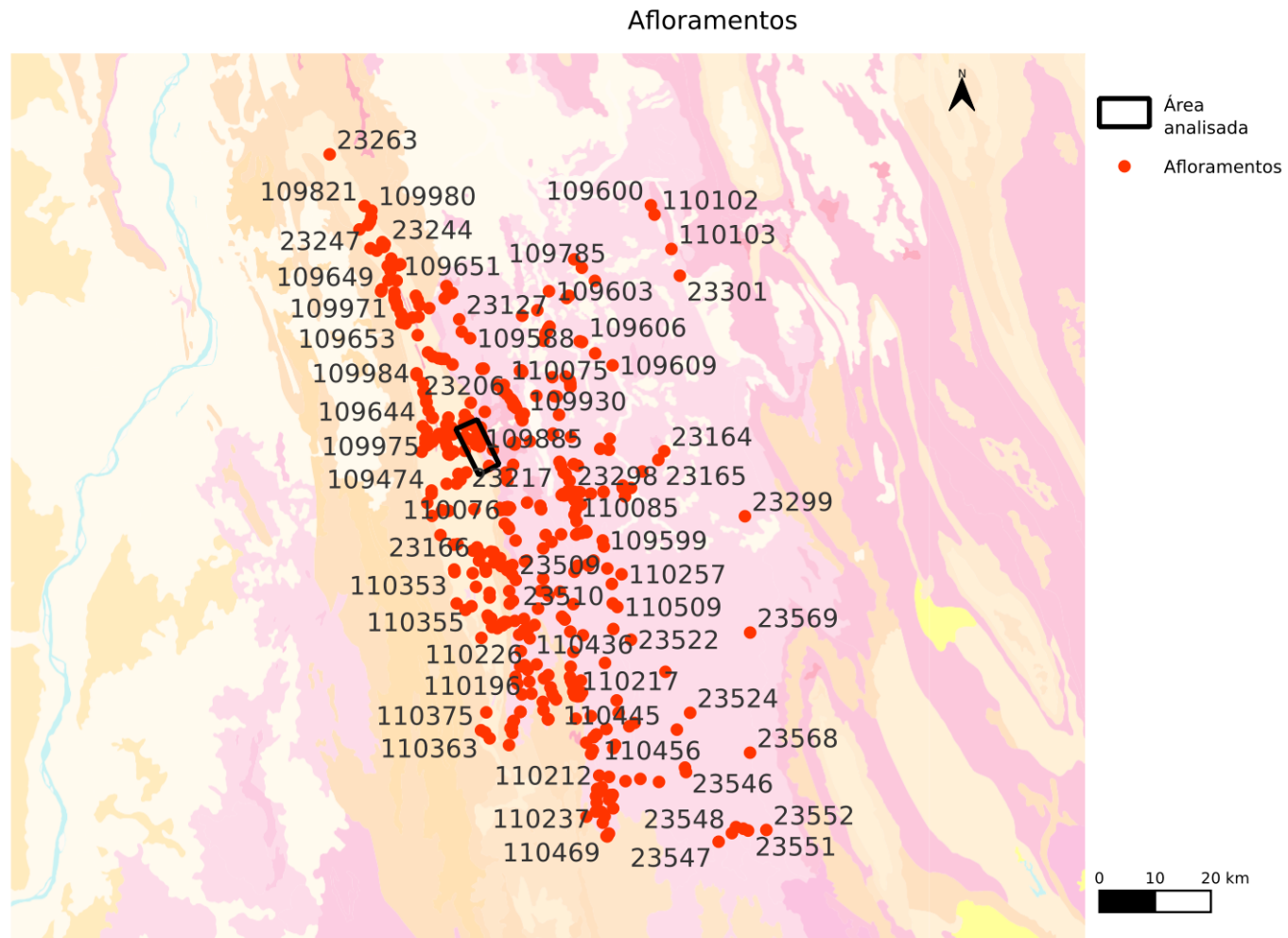


Figura 2.3 - afloramentos

Foram identificados 23 pontos geológicos cadastrados no interior do polígono analisado e 435 pontos testemunhos externos situados em unidades geológicas também interceptadas pelo polígono analisado.

Pontos internos ao polígono:

O ponto SD23XB/73 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO, num percurso de 7,9 Km. A descrição disponível informa: A foliação é N10W 65SW. Quartzito branco, granulação fino, puro, bastante foliado, ocorrendo em pequenos afloramentos ao lado da estrada e alterados. A 500 metros do ponto acima, o quartzito torna-se cinzento, havendo uma ligeira quebra na morfologia. Aqui foi extraído a amostra referente a este ponto A foliação é N10W 65SW. Quartzito branco, granulação fino, puro, bastante foliado, ocorrendo em pequenos afloramentos ao lado da estrada e alterados. A 500 metros do ponto acima, o quartzito torna-se cinzento, havendo uma ligeira quebra na morfologia. Descrição Complementar: A foliação é N10W 65SW. Quartzito branco, granulação fino, puro, bastante foliado, ocorrendo em pequenos afloramentos ao lado da estrada e alterados. A 500 metros do ponto acima, o quartzito torna-se cinzento, havendo uma ligeira quebra na morfologia. Aqui foi extraído a amostra referente a este ponto. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/72 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO, num percurso de 6,7Km. A descrição disponível informa: Quartzito branco, fino, puro, bastante foliado, ocorrendo em pequenos afloramentos ao lado da estrada. O afloramento encontra-se bastante alterado. A 500 metros do ponto acima, o quartzito torna-se cizento, havendo uma ligeira quebra na morfologia. Aqui foi extraído a amostra referente a este ponto. Quartzito branco, fino, puro, bastante foliado, ocorrendo em pequenos afloramentos ao lado da estrada. O afloramento encontra-se bastante alterado. A 500 metros do ponto acima, o quartzito torna-se cizento, havendo uma ligeira quebra na morfologia. Aqui foi extraído a amostra referente a este ponto. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/5 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil Boquira (BA - 156) - IBOTIRAMA (BR-242), na localidade denominada Tiros pertencente ao município de Boquira. A descrição disponível informa: São migmatitos alterados com paleossoma básico/ultrabásico, inclusive com anfibolitos. O neossoma granítico, acompanhado por quartzo, possivelmente resultante da reconcentração de sílica causada por esforços. Outra forma de gerar o quartzo seria por uma fase de pegmatização posterior. A foliação tem direção N27E com mergulho vertical do bandejamento e Fn tem direção N55 E 76SE. São migmatitos alterados com paleossoma básico/ultrabásico, inclusive com anfibolitos. O neossoma granítico, acompanhado por quartzo, possivelmente resultante da reconcentração de sílica causada por esforços. Outra forma de gerar o quartzo Descrição Complementar: São migmatitos alterados com paleossoma básico/ultrabásico, inclusive com anfibolitos. O neossoma granítico, acompanhado por quartzo, possivelmente resultante da reconcentração de sílica causada por esforços. Outra forma de gerar o quartzo seria por uma fase de pegmatização posterior. A foliação tem direção N27E com mergulho vertical do bandejamento e Fn tem direção N55 E 76SE. As rochas associadas incluem migmatito.

O ponto SD23XB/71 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - BOQUIRA, num percurso de 44,4Km. A descrição disponível informa: Quartzitos róseos, finos, argilosos, constituindo uma grande serra que fica atrás do boqueirão. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/527 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Buriti. A descrição disponível informa: Meia encosta oeste da Serra da Guariba/Buriti. Corpo de gabro e diabásio distribuído ao longo da serra o gabro corta o granito (sill), com biotita muito xistificada, milonitizada.

O ponto SD23XB/523 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Boquira. A descrição disponível informa: Morro arredondado a direita das estrada. Base do do morro. Xisto cinza escuro com muito mineral mafico (magnetita) e anfibolio. (magnetita e anfibolito). Rocha está em contato com granito castanho gnaiss muitos veios de pegmatito cortando e acompanhando a xistosidade. Associado ao xisto tem uma rocha cinza clara, fina com mineral escuro disperso (calcissilítica ou anfibolio?).

O ponto SD23XB/827 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Oeste de Boquira. A descrição disponível informa: Quartzito médio a fino com sericita.

O ponto SD23XB/828 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A oeste da Faz. Quati, região norte da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide foliado contendo quartzo, biotita e feldspato (caulim).

O ponto SD23XB/680 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Morro do Sobrado. A descrição disponível informa: Granito milonitizado intercalado com o BIF.

O ponto SD23XB/681 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Morro do Sobrado. A descrição disponível informa: Magnetitito.

O ponto SD23XB/682 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é barranco. A localização cadastrada é A oeste do município de Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha verde provavelmente um anfibolito.

O ponto SD23XB/683 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Tiros. A descrição disponível informa: Parte baixa de morrote fragmentos de quartzito médio a grosso silsificado e milonitizado esbranquiçado e avemelhado. Quartzo, magnetita, anfibolito. na parte baixa ocorre o granito. não tem afloramento das rochas citadas.

O ponto SD23XB/686 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Mina de Boquira, 2 km a NW da cidade homônima.. A descrição disponível informa: Formação ferrífera hematita quartzo. Bandamento 088/85.

O ponto SD23XB/687 é classificado como afloramento e jazimento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é mina. A localização cadastrada é Mina Boquira. A descrição disponível informa: Mina Pb-Zn de Boquira.

O ponto SD23XB/311 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Oeste de Boquira. A descrição disponível informa: Metarenito/quartzito médio a fino bem selecionado com sericita nos planos de foliação.

O ponto SD23XB/457 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Oeste do Povoado Tiros. A descrição disponível informa: Metarenito com veios de manganês nas fraturas.

O ponto SD23XB/348 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Topo do Morro Maniçoba. A descrição disponível informa: Quartizito cortado por veios de quartzo.

O ponto SD23XB/350 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Morro do Sobrado. A descrição disponível informa: Igual ao ponto anterior.

O ponto SD23XB/487 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Morro do Sobrado. A descrição disponível informa: Contato do Granito do ponto anterior com um magnetitito. A falha possui vergência de W para E. Subindo-se mais, nota-se o minério de manganês.

O ponto SD23XB/842 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Morro do Sobrado. A descrição disponível informa: Magnetita hematita bandada (grunerita magnetita).

O ponto SD23XB/843 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Oeste de Boquira. A descrição disponível informa: Blocos de rochas bandadas megnetica contendo silica e ferro (bifs).

O ponto SD23XB/845 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Morro do Pelado, a NW de Boquira.. A descrição disponível informa: BIF com intemperismo e epidoto (verde) concordando com o bandamento.

O ponto SD23XB/846 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (Mab). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Morro do Sobrado. A descrição disponível informa: Anfibolito xisto.

Pontos testemunhos externos nas mesmas unidades geológicas interceptadas:

O ponto SD23XB/63 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil MACAÚBAS- BOQUIRA, num percurso de 21,4 Km no local Brejinho (Jazida de Dumortierita). A descrição disponível informa: No topo da seqüência quartzítica pura, tem-se uma pedreira de dumortierita com os quartzitos mostrando coloração azul (lâminas). Os tons mais azuis ocorrem na base da serra (topo da seqüência). Os quartzitos encontram-se foliados, desenvolvendo sericita e cianita verde(?). Interessante mostrar que a dumortierita desenvolve-se ao longo do acamamento, inclusive existindo blocos, a cianita se desenvolve ao longo da estratificação cruzada. No topo da seqüência quartzítica pura, tem-se uma pedreira de dumortierita com os quartzitos mostrando coloração azul (lâminas). Os tons mais azuis ocorrem na base da serra (topo da seqüência). Os quartzitos encontram-se foliados, desenv. Descrição Complementar: No topo da seqüência quartzítica pura, tem-se uma pedreira de dumortierita com os quartzitos mostrando coloração azul (lâminas). Os tons mais azuis ocorrem na base da serra (topo da seqüência). Os quartzitos encontram-se foliados, desenvolvendo sericita e cianita verde(?). Interessante mostrar que a dumortierita desenvolve-se ao longo do acamamento, inclusive existindo blocos, a cianita se desenvolve ao longo da estratificação cruzada. As rochas associadas incluem DUMORTIERITA QUARTZITO.

O ponto SD23XB/634 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Vereda do Paulo, Estrada Lagoa do Maurício - Vaca Morta, sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito fino, bem selecionado, com grãos subangulosos, esfericidade média com sericita. Estratificação acanalada com topo normal e paleocorrente para N162.

O ponto SD23XB/174 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é A ocorrência de dumortierita localiza na Fazenda Calumbi, município de Macaúbas. A descrição disponível informa: A dumortierita ocorre em finas faixas centimétricas e as vezes disseminadas em quartzito branco, silicificado de atitude N10 W/75NE. As rochas associadas incluem QUARTZITO A DUMORTIERITA.

O ponto SD23XB/264 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Fazenda Lapinha, região SW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Arenito fino a muito fino com grãos subangulosos contendo um pouco de feldspato e com estrutura festonada. Nota-se uma camda centimétrica de material com clivagem ardosiana o que pode ser associado com falhamento(?) cujo plano é paralelo ao S0.

O ponto SD23XB/791 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é A oeste da Faz. Lagoa do Maurício, sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito puro, com pouca sericita, subanguloso, com esfericidade média e seleção moderada. Nota-se presença de estratificação acanalada. Observa-se níveis milimétricos de silito dentro do pacote de aproximadamente 1m de arenito.

O ponto SD23XB/275 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Fazenda Lapinha, região SW da Folha Boquira. A descrição disponível informa: Metarenito médio com grãos subangulosos e esfericidade média, bem selecionado com pouco feldspato e com marcas onduladas. Ocorrem alternados com camadas de 5cm de quartzito, méido a grosso, sem sericita, bem selecionado com grãos angulosos e subesféricos.

O ponto SD23XB/312 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Perfil Contendas-Espinhaço, 1km a SW de Contendas.. A descrição disponível informa: Rocha semelhante ao xisto do ponto KM-09.

O ponto SD23XB/684 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Perfil Contendas-Espinhaço, 500m a SW do vilarejo de Contendas.. A descrição disponível informa: Alternância de metarenito com mica e minerais opacos com rocha xistosa com pórfiros de feldspato (rocha vulcânica?).

O ponto SD23XB/525 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Vilarejo de Contendas, porção sul da Folha.. A descrição disponível informa: Sericita quartzoarenito.

O ponto SD23XB/528 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Vilarejo de Contendas, porção sul da Folha.. A descrição disponível informa: Blocos cortados de uma pedreira de metaconglomerado polimítico.

O ponto SD23XB/526 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A oeste da Faz. Imburana, região centro-sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide com muita mica esverdeada (sericita), quartzo, biotita apresentando foliação. O pacote encontra-se dobrado. Nota-se presença de mineral verde opaco e pequenas ripas pretas (turmalina/magnetita?). Mais a frente esse pacote apresenta material mais fino, xistificado, contendo magnetita e de coloração cinza esverdeada.

O ponto SD23XB/685 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é A oeste da Faz. Imburana, parte sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha xistificada, com alteração de biotita em estado avançado.

O ponto SD23XB/573 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Faz. Contendas, parte sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha com aspecto granítico, alternando em pacotes contendo plagioclásio, mica e quartzo azulado (vulcânica) orientado e pacotes mais isotrópicos com pouca ou nenhuma mica, contendo minerais esverdeados e preto em forma de ponta, além de quartzo azulado.

O ponto SD23XB/403 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Moenda, a sul de Contendas, região sul da Folha.. A descrição disponível informa: Morros arredondados. Aqui no afloramento, base do morro, corte com xisto cinza esverdeado alterado, com quartzo, feldspato, biotita pode ser granito xistificado complexo boquira. Rodeado de quartzo magnetita.

O ponto SD23XB/729 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NW de Contendas, porção sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha cálcio-silicática.

O ponto SD23XB/390 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NW de Contendas, porção sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha com aspecto granítico, porém com muita calcita e mica.

O ponto SD23XB/530 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é BA-156. A descrição disponível informa: Rocha cinza esverdeada alterada foliada(xistificada)cortada por veios de quartzo e pegmatito, composta de anfibolito e ferro (hematita). Blocos de granito no local. encaixante.

O ponto SD23XB/574 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra do Carrapato. A descrição disponível informa: Rocha cinza-clara, alterada foliada composta de quartzo, feldspato (porfiro), biotita. granito.

O ponto SD23XB/488 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Perfil Contendas-Espinhaço, 1km a W de Contendas.. A descrição disponível informa: Rocha cinza azulada com pórfiros de feldspato próximo do contato com o Espinhaço.

O ponto SD23XB/844 é classificado como afloramento e jazimento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é Vilarejo de Contendas, porção sul da Folha.. A descrição disponível informa: Pedreira exibindo contato entre um metaconglomerado e um metarenito.

O ponto SD23XB/877 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Vilarejo de Contendas, porção sul da Folha.. A descrição disponível informa: Calciossilicática de granulação mais fina quando comparada com o ponto KM-01. Ao lado observa-se um conglomerado polimítico suportado pelos grãos.

O ponto SD23XB/878 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul de Boquira. A descrição disponível informa: Xisto contendo magnetita, sericita, muito foliado. Apresenta crenulação.

O ponto SD23XB/889 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Catulé, a sul de Contendas, região sul da Folha.. A descrição disponível informa: Morro de rocha cinza claro,foliada, fina com calcita, calcissilicática, tem uma pedreira do material neste local.

O ponto SD23XB/890 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Moenda, a sul de Contendas, região sul da Folha.. A descrição disponível informa: Rocha cinza esverdeada, foliada alterada com feldspato,piroxênio as vezes xistificadas, ultramáfica? Amostra-01 Encosta de morrote veios de quartzo, chert (bolcos).

O ponto SD23XB/891 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NW de Contendas, porção sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha cálcio-silicática.

O ponto SD23XB/892 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NW de Contendas, porção sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Área mais basal da rocha cálcio-silicática, com mais anfibólio.

O ponto SD23XB/893 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Fazenda Vargem Suja, SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Solo arenoso de coloração ocre, típico de coberturas terciárias/quaternárias.

O ponto SD23XB/145 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil TAPER - TABOCAS, ficando no Córrego Taboca. A descrição disponível informa: No córrego Tabocas ocorrem pequenos afloramentos de quartzitos, cinza-claro, granulação média, contendo alguns seixos de quartzo de até 3,0mm. Os grãos são bem arredondados e estão imersos numa matriz ligeiramente esverdeada, provavelmente devido à clorita. Grande quantidade de sericita é encontrada na mesma. Encontra-se atualmente bastante friável. Devido a precariedade dos afloramentos não dá para se tomar medidas de atitude. Amostragem 110/PE-ML--JG/123 Sericita clorita quartzito de cor cinza esverdeado, microconglomerático. No córrego Tabocas ocorrem pequenos afloramentos de quartzitos, cinza-claro, granulação média, contendo alguns seixos de quartzo de até 3,0mm. Os grãos são bem arredondados e estão imersos numa matriz ligeiramente esverdeada, provavelmente Descrição Complementar: No córrego Tabocas ocorrem pequenos afloramentos de quartzitos, cinza-claro, granulação média, contendo alguns seixos de quartzo de até 3,0mm. Os grãos são bem arredondados e estão imersos numa matriz ligeiramente esverdeada, provavelmente devido à clorita. Grande quantidade de sericita é encontrada na mesma. Encontra-se atualmente bastante friável. Devido a precariedade dos afloramentos não dá para se tomar medidas de atitude. Amostragem 110/PE-ML--JG/123 Sericita clorita quartzito de cor cinza esverdeado, microconglomerático. As rochas associadas incluem SERICITA QUARTZITO.

O ponto SD23XB/407 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A norte de Boquira. A descrição disponível informa: Parece ser o granitóide anterior com muito mais fusão parcial e muito mais bandado. O bandamento tem baixo ângulo e está dobrado.

O ponto SD23XB/392 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Noroeste da Fazenda da Cova, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Ganisse com pegmatito.

O ponto SD23XB/393 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Noroeste da Fazenda da Cova, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Metamonzogranito protomilonítico.

O ponto SD23XB/404 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Nordeste do povoado Cachoeira. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/409 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A SE da Faz. Quixaba, extremo NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/183 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil IBIPITANGA - QUEIMADA NOVA, passando por Mocambo, estando a 24,2Km de Mocambo. A descrição disponível informa: Afloramento de biotita granito gnaissificado e cataclasado, ocorrendo em pequenos corpos junto a estrada. Os afloramentos encontram-se alterado. Amostragem; Biotita-granito gnaiss. As rochas associadas incluem BIOTITA - GRANITO - GNAISSICO.

O ponto SD23XB/401 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é SERRA DO ITAPICURU, MUNICÍPIO OLIVEIRA DOS BREJINHOS. A descrição disponível informa: METACONGLOMERADO POLIMITICO ENCONTRA-SE CONTORNADO PELO METARENITO.

O ponto SD23XB/575 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A norte de Boquira. A descrição disponível informa: Granitóide escuro semelhante ao anterior. Está foliado e possui veios pegmatíticos concordantes com a foliação.

O ponto SD23XB/582 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste da Fazenda Juazeiro, extremo nordeste da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Metadiabásio.

O ponto SD23XB/586 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Leste da Fazenda Quixaba. A descrição disponível informa: Pegmatito.

O ponto SD23XB/587 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A norte de Boquira. A descrição disponível informa: Granitóide fino acinzentado foliado com fusão parcial e com magnetita e pegmatitos sem magnetita. A foliação se apresenta dobrada e anastomosada. Ocorre enclaves máficos.

O ponto SD23XB/732 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Cachoeira, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Metamonzogranito.

O ponto SD23XB/733 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Noroeste da Fazenda da Cova, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: anfibolito.

O ponto SD23XB/736 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste do Vilarejo de Cachoeira, NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/879 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é A SE da Faz. Vargem da Cana, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/880 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Noroeste da Fazenda da Cova, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito possui bastante magnetita.

O ponto SD23XB/885 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste do Vilarejo de Cachoeira, NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/894 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Noroeste da Fazenda da Cova, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Monzonito.

O ponto SD23XB/903 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é FAZENDA AGRESTINHO, MUNICÍPIO OLIVEIRA DOS BREJINHOS. A descrição disponível informa: Granodiorito.

O ponto SD23XB/904 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é SERRA DO ITAPICURU, MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DOS BREJINHOS. A descrição disponível informa: METACONGLOMERADO POLIMÍTICO ORA SUPTADO PELOS CLASTOS E ORA PELA MATRIZ. OS SEIXOS SÃO SUBANGULOSOS E FORMADOS PREDOMINANTEMENTE POR QUARTZO E DE FORMA SUBORDINADA POR QUARTZITO, GRANITO, GNAISSES E ROCHAS VULCÂNICAS. OS TAMANHOS SÃO VARIADOS, TENDO EM MÉDIA 10 CM DE COMPRIMENTO. A MATRIZ É ARENÍTICA ARCOSEANA FORMADA DE GRÃOS DETRÍTICOS PRINCIPALMENTE DE QUARTZO E MICROCLINA COM CIMENTO/MATRIZ DE QUARTZO E ÓXIDO FERRO SUGERINDO AMBIENTE DE DEPOSIÇÃO OXIDANTE. OBSERVA-SE QUE NO PONTO PASSA UMA FALHA DE DIREÇÃO QUASE NORTE-SUL BORDEJANDO A SERRA DO ITAPICURU.

O ponto SD23XB/532 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Morro do Borá, leste de Boquira.. A descrição disponível informa: Ferro magnetita/Itabirito com anfibólio.

O ponto SD23XB/531 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sopé do Morro do Borá, leste de Boquira.. A descrição disponível informa: Anfibolito bandado.

O ponto SD23XB/533 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sopé do Morro do Borá, leste de Boquira.. A descrição disponível informa: Quartizito puro.

O ponto SD23XB/391 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Leste da Fazenda do Arroz, Serra de São Bernardo.. A descrição disponível informa: Quartizito puro, bem selecionado de coloração branca.

O ponto SD23XB/581 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste de Boquira. A descrição disponível informa: Gabro isotrópico. Observa-se o migmatito 5 metros a sul.

O ponto SD23XB/405 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste de Boquira. A descrição disponível informa: Granito com quartzo, plagioclásio, k-feldspato e biotita. Possui grandes cristais (de até 2 cm) de feldspato euédricos. Os cristais parecem estar orientados para N90E.

O ponto SD23XB/724 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Macaúbas. A descrição disponível informa: Quartzo arenito fino, branco e rosado, sericitizado. cisalhado.

O ponto SD23XB/94 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4Km na localidade denominada Mamore. Este local fica no fechamento norte da Serra do Carrapato. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfibolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfibolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML_WB/64.12 Rocha de coloração verde com faixas amareladas. Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfibolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfibolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML_WB/64.12 Rocha de coloração verde com faixas amareladas. As rochas associadas incluem Epidosito.

O ponto SD23XB/395 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste de Boquira. A descrição disponível informa: Granitóide ou migmatito com magnetita e veios pegmatíticos com turmalina.

O ponto SD23XB/725 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NE de Boquira, próximo a Faz. Pajeúzinho.. A descrição disponível informa: Granitóide foliado. A foliação parece ser um L-tectonito pois não é observada no plano perpendicular.

O ponto SD23XB/572 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é barranco. A localização cadastrada é Leste da Fazenda Passa Quinze, região central da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Bolotas de uma rocha máfica magnética em uma drenagem.

O ponto SD23XB/722 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Leste da Fazenda Passa Quinze. A descrição disponível informa: Migmatito em Ravina na estrada.

O ponto SD23XB/578 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra da Guariba, região central da Folha.. A descrição disponível informa: Biotita granito castanho acinzentado foliado, cortado por veios de quartzo e pegmatito.

O ponto SD23XB/398 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Lagoa de Pedra. A descrição disponível informa: Mesmo migmatito bem bandado com pegmatitos com magnetita. Ocorrem dobras apertadas concordantes com o bandamento com o plano axial N-S com eixo vertical. Ocorre pegmatito com magnetita.

O ponto SD23XB/406 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Lagoa de Pedra. A descrição disponível informa: Migmatito com pouca fusão parcial, parecido com o anterior.

O ponto SD23XB/579 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Candial. A descrição disponível informa: Serrote alongado N-S. Entre as serras da Gauriba e esteramento cobertura castanha Quartzo arenito fino cinza claro,esbranquiçada e avermelhado, silicificado.

O ponto SD23XB/723 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Nordeste da Fazenda Passa Quinze. A descrição disponível informa: metarenito fino a médio com estratificação cruzada.

O ponto SD23XB/410 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Beira Rio. A descrição disponível informa: Granitóide foliado, bandado e com fusões parciais com magnetita, semelhante ao anterior. Parece conter mais k-feldspato.

O ponto SD23XB/730 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Nordeste da Fazenda Passa Quinze. A descrição disponível informa: Quartzito fino a médio com óxido de ferro.

O ponto SD23XB/731 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra do Buriti. A descrição disponível informa: Faixas de biotita xisto milonítica, sedoso ao tato embutidas no granito pegmatóide, cataclásico. Estamos, na encosta, borda leste da serra do Buriti. Obs- O gabbro aparece também deste lado da serra associado ao granito.

O ponto SD23XB/737 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste da Faz. Pajeúzinho, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito bem bandado (como o anterior) intrudido por dois diques de granito.

O ponto SD23XB/690 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Morro do Borá, leste de Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito puro.

O ponto SD23XB/352 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sopé do Morro do Borá, leste de Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha verde com muito anfibólio e algum quartzo.

O ponto SD23XB/847 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sopé do Morro do Borá, leste de Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide contendo quartzo, K-feldspato, biotita, magnetita, e sericita de coloração cinza claro a rosa.

O ponto SD23XB/876 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra da Guariba, região central da Folha.. A descrição disponível informa: Corpo de diabásio alterado em contato indistinto com pegmatito, tem também, bloco do biotita granito.

O ponto SD23XB/881 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte de Boquira. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/888 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Próximo ao Rio Paramirim. A descrição disponível informa: Migmatito em contato com granito (leucogranito) isotrópico. Contato paralelo ao bandamento do migmatito.

O ponto SD23XB/895 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Sítio Livramento. A descrição disponível informa: Ocorrência de Fe magnético com trend N10E. Parece ser um BIF com faixas ocre (anfibólio alterado). É magnético.

O ponto SD23XB/897 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Lagoa de Pedra. A descrição disponível informa: Migmatito bastante bandado e com fusões parciais nas bandas mais félsicas. Ocorre magnetita.

O ponto SD23XB/898 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste de Boquira. A descrição disponível informa: Migmatito com pegmatitos e diques de granito.

O ponto SD23XB/65 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - BOQUIRA num percurso de 34,8 Km na localidade denominada Palmeiras. A descrição disponível informa: Zona de falha onde ocorrem quartzitos brancos, sericiticos, muito foliados. As rochas associadas incluem PROTOMILONITO.

O ponto SD23XB/76 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO, num percurso de 9,7 Km. A descrição disponível informa: A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Algumas amostras de mão é visto alguns leitos (+/- 0,5 cm de espessura)de coloração cinza-esverdeado, ricos em biotita. Este mineral é bastante encontrado em toda a rocha, leitos ferruginosos são bem desenvolvidos em algumas amostras. Parece que esta unidade estaria relacionada aos pontos ML-WB/48, 49 e 50. A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Alguma Descrição Complementar: A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Algumas amostras de mão é visto alguns leitos (+/- 0,5 cm de espessura)de coloração cinza-esverdeado, ricos em biotita. Este mineral é bastante encontrado em toda a rocha, leitos ferruginosos são bem desenvolvidos em algumas amostras. Parece que esta unidade estaria relacionada aos pontos ML-WB/48, 49 e 50. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/721 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Buamituba. A descrição disponível informa: Biotita granito cinza foliado, cortado por veios de pegmatito e quartzo.

O ponto SD23XB/75 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO num percurso de 9,7 Km. A descrição disponível informa: A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Algumas amostras de mão é visto alguns leitos (+/- 0,5 cm de espessura)de coloração cinza-esverdeado, ricos em biotita. Este mineral é bastante encontrado em toda a rocha, leitos ferruginosos são bem desenvolvidos em algumas amostras. Parece que esta unidade estaria relacionada aos pontos ML-WB/48, 49 e 50. A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Alguma Descrição Complementar: A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Algumas amostras de mão é visto alguns leitos (+/- 0,5 cm de espessura)de coloração cinza-esverdeado, ricos em biotita. Este mineral é bastante encontrado em toda a rocha, leitos ferruginosos são bem desenvolvidos em algumas amostras. Parece que esta unidade estaria relacionada aos pontos ML-WB/48, 49 e 50. As rochas associadas incluem Quartzito sericítico.

O ponto SD23XB/74 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO num percurso de 9,7 Km. A descrição disponível informa: A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Algumas amostras de mão é visto alguns leitos (+/- 0,5 cm de espessura)de coloração cinza-esverdeado, ricos em biotita. Este mineral é bastante encontrado em toda a rocha, leitos ferruginosos são bem desenvolvidos em algumas amostras. Parece que esta unidade estaria relacionada aos pontos ML-WB/48, 49 e 50. A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Alguma Descrição Complementar: A foliação é N10W 56 SW. O afloramento fica ao lado esquerdo da estrada. São quartzitos laminados, (lâminas de +/- 2,0cm), coloração cinza-amarelada (quando alterado) granulação fina, contendo marcas de ondas no topo das lâminas. Algumas amostras de mão é visto alguns leitos (+/- 0,5 cm de espessura)de coloração cinza-esverdeado, ricos em biotita. Este mineral é bastante encontrado em toda a rocha, leitos ferruginosos são bem desenvolvidos em algumas amostras. Parece que esta unidade estaria relacionada aos pontos ML-WB/48, 49 e 50. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/66 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil MACAÚBAS - BOQUIRA num percurso de 36,3 Km no local descabando para o lado leste da Serra de Palmeiras. A descrição disponível informa: Grandes afloramentos de material siltosos de coloração branca a arroxeada, com vazios deixados pela dissolução de algum mineral. Todo o afloramento, foi afetado por laterização. Não se sabe se este material pode ser resultante da alteração de vulcânicas. material muito alterado com estruturas semelhantes a pórfiro de cor cinza. Posicionada em zona de falha. Grandes afloramentos de material siltosos de coloração branca a arroxeada, com vazios deixados pela dissolução de algum mineral. Todo o afloramento, foi afetado por laterização. Não se sabe se este material pode ser resultante da alteração de vulcânicas. material muito alterado com estruturas semelhantes a pórfiro de cor cinza. Posicionada em zona de falha. As rochas associadas incluem SILTITO.

O ponto SD23XB/69 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil MACAUBAS - BOQUIRA, num percurso de 37,2 Km. A descrição disponível informa: Na descida da Serra encontram-se afloramentos de rocha cinza, provavelmente quartzito feldspáticos finos, sericíticos que constituem o material fresco da substancias descritas no ponto MLI-WB/48. Nos afloramentos nota-se o desenvolvimento da foliação e laminação aparente embora suas medidas sejam duvidosas em virtude do estado de alteração da rocha. O ponto situa-se numa zona de falha. Na descida da Serra encontram-se afloramentos de rocha cinza, provavelmente quartzito feldspáticos finos, sericíticos que constituem o material fresco da substancias descritas no ponto MLI-WB/48. Nos afloramentos nota-se o desenvolvimento da foliação e laminação aparente embora suas medidas sejam duvidosas em virtude do estado de alteração da rocha. O ponto situa-se numa zona de falha. As rochas associadas incluem SERICITA QUARTZITO.

O ponto SD23XB/68 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS - BOQUIRA, num percurso de 37,2Km. A descrição disponível informa: Na descida da Serra encontram-se afloramentos de rocha cinza, provavelmente quartzito feldspáticos finos, sericíticos que constituem o material fresco da substancias descritas no ponto MLI-WB/48. Nos afloramentos nota-se o desenvolvimento da foliação e laminação aparente embora suas medidas sejam duvidosas em virtude do estado de alteração da rocha. O ponto situa-se numa zona de falha. Na descida da Serra encontram-se afloramentos de rocha cinza, provavelmente quartzito feldspáticos finos, sericíticos que constituem o material fresco da substancias descritas no ponto MLI-WB/48. Nos afloramentos nota-se o desenvolvimento da foliação e laminação aparente embora suas medidas sejam duvidosas em virtude do estado de alteração da rocha. O ponto situa-se numa zona de falha. As rochas associadas incluem SERICITA - QUARTZITO.

O ponto SD23XB/67 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil MACAUBAS - BOQUIRA, num percurso de 37,2 Km. A descrição disponível informa: Na descida da Serra encontram-se afloramentos de rocha cinza, provavelmente quartzito feldspáticos finos, sericíticos que constituem o material fresco da substancias descritas no ponto MLI-WB/48. Nos afloramentos nota-se o desenvolvimento da foliação e laminação aparente embora suas medidas sejam duvidosas em virtude do estado de alteração da rocha. O ponto situa-se numa zona de falha. Na descida da Serra encontram-se afloramentos de rocha cinza, provavelmente quartzito feldspáticos finos, sericíticos que constituem o material fresco da substancias descritas no ponto MLI-WB/48. Nos afloramentos nota-se o desenvolvimento da foliação e laminação aparente embora suas medidas sejam duvidosas em virtude do estado de alteração da rocha. O ponto situa-se numa zona de falha. As rochas associadas incluem QUARTZO SERICITA XISTO.

O ponto SD23XB/70 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil MACAUBAS - BOQUIRA, num percurso de 38,6 Km. A descrição disponível informa: Pequenos afloramentos ao lado da estrada de filitos ou milonitos de coloração cinza-esverdeado, foliada, fraturados com bastante mica. As rochas associadas incluem SERICITA XISTO.

O ponto SD23XB/6 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil Boquira (BA-156) - Ibotirama (BR-242), estando o afloramento à margem esquerda da estrada na meia encontra da serra que acompanha a estrada. Vide off-set para melhor visualização. A descrição disponível informa: Grande afloramento de rocha vulcânica de coloração cinza-escuro, Algumas outras rochas apresentando coloração com faixas verde-branco com pórfiro de K-feldspato imersos numa matriz.(Cloritização?). As rochas associadas incluem Quartzo - Alkali - Traquito.

O ponto SD23XB/7 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil BOQUIRA - IBOTIRAMA, na estrada que sai de Pajeú para Paratinga. A descrição disponível informa: Afloramento de vulcânica cinza. As rochas associadas incluem Metavulcânica cataclástica.

O ponto SD23XB/728 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Macaúbas. A descrição disponível informa: Mesmo quartzo arenito esbranquiçado cataclático.

O ponto SD23XB/524 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Candial. A descrição disponível informa: Quartzo arenito branco avermelhado, fino, muito recristalizado, aparência de silixito.

O ponto SD23XB/635 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sul do Povoado São João, porção central da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: hornblenda metagabro.

O ponto SD23XB/643 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Norte da Fazenda Mosquito. A descrição disponível informa: Arenito/metarenito biotítico com granulometria fina a muito fina com a biotita concentrada em bandas de 1cm. Bandamento N165/65SW.

O ponto SD23XB/790 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Norte da Fazenda Mosquito. A descrição disponível informa: Quartizito.

O ponto SD23XB/266 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte da Fazenda Mosquito, oeste de Boquira.. A descrição disponível informa: Metarenito.

O ponto SD23XB/267 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste de Pajeú, região central da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito puro, bem selecionado de coloração branca.

O ponto SD23XB/779 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A oeste de Pajeú, região central da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Arenito fino a médio com alternância de lâminas mais escuras (biotita) e estratificação cruzada.

O ponto SD23XB/780 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Norte da Fazenda Mosquito. A descrição disponível informa: Metarenito feldspático médio a grosso.

O ponto SD23XB/789 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda do Campos, região central da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito puro, bem selecionado.

O ponto SD23XB/792 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Norte da Fazenda Mosquito. A descrição disponível informa: Metarenito média a grosso oxido de ferro sericita estratificação cruzada truncadas por ondas.

O ponto SD23XB/793 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Mosquito. A descrição disponível informa: Metarenito médio a grosso sericita estatificação cruzada e marca de ondas.

O ponto SD23XB/794 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Oeste do Povoado de Tiros. A descrição disponível informa: Metarenito cor bege a ocre médio a fina moderadamente selecionado intercalado lâminas de até 4cm de argilito So- 150/76NE.

O ponto SD23XB/277 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Nordeste da Fazenda mosquito. A descrição disponível informa: Quartzito médio a grosso feldspático com oxidação de ferro.

O ponto SD23XB/458 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é Faz. Lagoa do Maurício, sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Ritimitos com alternância centimétricas de arenito fino, seleção intermediária, subarredondado contendo quartzo, magnetita, algum feldspato e sericita/biotita com camadas centimétricas a milimétricas de lamito. Ocorre estruturas wave a plano-paralelas no arenito. No topo as camadas de arenito ficam mais espessas.

O ponto SD23XB/349 é classificado como afloramento e jazimento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é Noroeste do povoado Bucuituba. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/389 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Faz. do Cascavel, região norte da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/626 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Faz. Sacco, região NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito com sericita. Possui estrutura cruzada e estrutura aparentemente SC.

O ponto SD23XB/8 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é O afloramento localiza na estrada Boquira (BA-156) - Ibotirama (BR-242) numa distância de 42,9 Km de Boquira. A descrição disponível informa: Afloramento de pequenos blocos de gnaiss do embasamento. As rochas associadas incluem Granito Ganissico.

O ponto SD23XB/260 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda das Canas, NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha básica com muito plagioclásio, não magnética.

O ponto SD23XB/623 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda das Canas, NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Arenito.

O ponto SD23XB/9 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil Boquira (BA-156) - Ibotirama (BR-242), numa distância a partir de Boquira de 44,7Km.+. A descrição disponível informa: O afloramento encontra-se no ladoo esquerdo do perfil. Constitui-se de um morro de granito com granulação média a grossa, coloração cinza esbranquiçada, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita. Presença de pequenos pontos de calcopirita. O afloramento encontra-se no ladoo esquerdo do perfil. Constitui-se de um morro de granito com granulação média a grossa, coloração cinza esbranquiçada, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita. Presença de Descrição Complementar: O afloramento encontra-se no ladoo esquerdo do perfil. Constitui-se de um morro de granito com granulação média a grossa, coloração cinza esbranquiçada, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita. Presença de pequenos pontos de calcopirita. As rochas associadas incluem Biotita Granito.

O ponto SD23XB/625 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Norte da Faz. Rodeador, NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha básica, isotrópica rica em piroxênio e magnetita.

O ponto SD23XB/627 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Sul da Faz. Malhadinha, porção NE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito puro, bem selecionado muito fraturado.

O ponto SD23XB/624 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Curralinho, porção NW da Folha Boquira. A descrição disponível informa: Xisto cinza esverdeado afloramento em lajedo na estrada.

O ponto SD23XB/259 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda S. André, região NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Metarenito médio a fino bem selecionado subarredondado com pouca sericita.

O ponto SD23XB/639 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NW da Faz. Santo André, região NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Metarenito fino, bem selecionado, com grãos subangulosos contendo quartzo, feldspato e pontos pretos(?).

O ponto SD23XB/628 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Noroeste da Fazenda Quati, porção NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Biotita sericita metarcóseo fino a medio com sericita, biotita e apresentando estratificação tangencial.

O ponto SD23XB/773 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sul da Faz. São Luís, região NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha semelhante ao ponto LP-62 contendo clorita e grãos de quartzo esféricos de coloração azulada.

O ponto SD23XB/402 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste da Faz. Engenho Velho, região norte da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Gnaisse/migmatito.

O ponto SD23XB/261 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Norte da Fazenda Malhadinha. A descrição disponível informa: Metarenito fino a médio sericita biotita, estratificação tangencial.

O ponto SD23XB/185 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS - IBOTIRAMA, num percurso de 58,7 Km a partir do entroncamento entre a BA e Macaubas. A descrição disponível informa: Grandes lajedos ao lado da estrada onde se tem migmatitos com paleossoma representado por rochas básicas e metatexitos com neossoma granito-gnaissico cinza idêntico a amostra coletada no ponto anterior. O neossoma engloba os granodioritos do paleossoma e apresenta-se foliada. Esta seqüência é cortada por veios granitóides rosas que por sua vez são cortados por pequenos diques granitóides acompanhando falhas centimétricas, admitindo-se que estas duas últimas rochas tenham sido produto da fase tardia de granitização. Grandes lajedos ao lado da estrada onde se tem migmatitos com paleossoma representado por rochas básicas e metatexitos com neossoma granito-gnaissico cinza idêntico a amostra coletada no ponto anterior. O neossoma engloba os granodioritos. Descrição Complementar: Grandes lajedos ao lado da estrada onde se tem migmatitos com paleossoma representado por rochas básicas e metatexitos com neossoma granito-gnaissico cinza idêntico a amostra coletada no ponto anterior. O neossoma engloba os granodioritos do paleossoma e apresenta-se foliada. Esta seqüência é cortada por veios granitóides rosas que por sua vez são cortados por pequenos diques granitóides acompanhando falhas centimétricas, admitindo-se que estas duas últimas rochas tenham sido produto da fase tardia de granitização. As rochas associadas incluem BIOTITA GRANITO.

O ponto SD23XB/10 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil Boquira (BA-156) - Ibotirama (BR-242) , numa distancia a partir de Boquira de 49,4Km. A descrição disponível informa: O afloramento corresponde uma zona que parece ser uma transição entre granito versus migmatito. A amostra de mão evidencia estrutura de rocha não orientada de granito - isotrópica. A rocha de cor cinza-esbranquiçada, homogênea, granulação média a grossa, constituída mineralogicamente por quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita. O afloramento corresponde uma zona que parece ser uma transição entre granito versus migmatito. A amostra de mão evidencia estrutura de rocha não orientada de granito - isotrópica. A rocha de cor cinza-esbranquiçada, homogênea, granulação Descrição Complementar: O afloramento corresponde uma zona que parece ser uma transição entre granito versus migmatito. A amostra de mão evidencia estrutura de rocha não orientada de granito - isotrópica. A rocha de cor cinza-esbranquiçada, homogênea, granulação média a grossa, constituída mineralogicamente por quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita. As rochas associadas incluem GRANITO GNAISSICO.

O ponto SD23XB/772 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda São Luis. A descrição disponível informa: Metarenito granulos (muito grosso) pela variação granulométrica temos S0-140/77SW.

O ponto SD23XB/184 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS - IBOTIRAMA, numa distancia de 57,4 Km a partir do entrocamento para Macaubas. A descrição disponível informa: Rocha granitóide de cor cinza de granulação média, gnaissificada que corresponde a um neossoma no processo migmatítico (amostra). Esta rocha encontra-se cortada com veios pegmatóides de coloração rosa. As rochas associadas incluem BIOTITA GRANITO GNAISSE.

O ponto SD23XB/771 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Brejo novo. A descrição disponível informa: quartzito médio muito grosso estratificado, gabro.

O ponto SD23XB/638 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Oeste da Fazenda Bota ou Lagoa. A descrição disponível informa: Gabro.

O ponto SD23XB/262 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sul da Fazenda Malhadinha, porção NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Hornblenda Metagabro.

O ponto SD23XB/269 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é NW da Fazenda Bota ou Lagoa. A descrição disponível informa: Arenito/ Metarenito muito fino rosado.

O ponto SD23XB/270 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte de Boquira. A descrição disponível informa: Metarenito médio a fino com pouca sericita.

O ponto SD23XB/271 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Perfil Fazenda Bota-Arraial. A descrição disponível informa: Intercalação de um metarenito impuro rosado a ocre com metapelito cinza. O metarenito possui camadas com grãos de quartzo de granulometria média a fina, arredondados a subangulosos envolvidos por uma matriz muito fina de material ocre a amarronzado/rosado. Em outras camadas não apresenta os grãos de quartzo, predominando apenas a matriz ocre a amarronzada. Este metarenito está intercalado com um metapelito cinza.

O ponto SD23XB/782 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Leste da Fazenda Roda da Água. A descrição disponível informa: Metarenito mal selecionado com camadas muito grossas So-155/57SW Sn-168/32NE.

O ponto SD23XB/783 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Brejo Novo. A descrição disponível informa: Arenito muito fino.

O ponto SD23XB/784 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sul da Faz. São Luís, região NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Xisto marron esverdeado com pontos que parecem ser magnetita amostra lagedo na estrada Sn-008/46SE.

O ponto SD23XB/787 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Faz. Quati, região norte da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha de aspecto granítico/gnáissico contendo quartzo, magnetita, feldspato(?).

O ponto SD23XB/454 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda das Canas, NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Canga laterítica, com magnetita apresenta hábito botrioidal.

O ponto SD23XB/452 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Brejo Novo. A descrição disponível informa: Gabro deformado.

O ponto SD23XB/453 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Perfil Fazenda Bota-Arraial. A descrição disponível informa: Formação Mosquito. Metarenito fino, seleção boa, com muita sericita e alguma biotita.

O ponto SD23XB/444 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é A sul da Faz. São Luís, região NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Grãos grosseiros concentrados em lâminas (bimodalidade) os grãos grossos estão arredondados afloramento em meia encosta.

O ponto SD23XB/450 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Leste da Fazenda Roda da Água. A descrição disponível informa: metarenito muito fino intercalado com metarenito médio feldspático grãos arredondados So-144/52SW e Sn-183/81NW fratura-121/90, paleocorrente N144.

O ponto SD23XB/451 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é NW da Faz. Brejo Novo, região NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito fino, bem selecionado, com sericita.

O ponto SD23XB/455 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte da Faz. das Canas, NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Pacote de metarenito fino, bem selecionado com sericita, feldspato e pontos pretos. A 20m desse ponto encontra-se gabros/basaltos alterados.

O ponto SD23XB/449 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Vinte e cinco quilômetros a sul de Oliveira dos Brejinhos. A descrição disponível informa: Afloramentos constituído por grandes blocos de rocha básica no leito do riacho.

O ponto SD23XB/127 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil geológico a pé entre Riacho Frio - Paulista, ficando este ponto +/- 3 km a oeste do povoado São Bento. A descrição disponível informa: Ao longo do Córrego São Bento aparecem blocos de rochas ultrabásicas anfibolitizadas. Trata-se de um dique bem caracterizado pela grande quantidade de solo roxo. A rocha apresenta uma coloração verde muito escura e mostra uma constituição mineralógica de anfibólio, feldspato, biotita e algum quartzo. Desde o ponto anterior até aqui, andou-se em cima de uma unidade denominada de 3 de Ítalo, que só aparece em forma de blocos rolados, continuando a ser constituída de arenito silicificado de cor amarela creme, com estratificação e com bancos em torno de 10cm de espessura. A 1 Km do início do ponto têm-se quartzito brancos puros da unidade 3, em bancos com granulação média. Amostra pe-ml-jg/96 - rocha ultrabásica verde escura. Ao longo do Córrego São Bento aparecem blocos de rochas ultrabásicas anfibolitizadas. Trata-se de um dique bem caracterizado pela grande quantidade de solo roxo. A rocha apresenta uma coloração verde muito escura e mostra uma constituição mineralógica de anfibólio, feldspato, biotita e algum quartzo. Desde o ponto anterior até aqui, andou-se em cima de uma unidade denominada de 3 de Ítalo, que só aparece em forma de blocos rolados, continuando a ser constituída de arenito silicificado de cor amarela creme, com estratificação e com bancos em torno de 10cm de espessura. A 1 Km do início do ponto têm-se quartzito brancos puros da unidade 3, em bancos com granulação média. Amostra pe-ml-jg/96 - rocha ultrabásica verde escura. As rochas associadas incluem diabásio alterado.

O ponto SD23XB/268 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Afloramento situado a 23 quilômetro a sul de Oliveira dos Brejinhos. A descrição disponível informa: Afloramento composto por vários blocos de rocha básica na encosta do morro.

O ponto SD23XB/126 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil geológico realizado a pé entre Riacho Frio - Paulista, estando localizado no povoado São Bento. A descrição disponível informa: Afloramento de pequenas dimensões de rocha ultrabásica em meio a um solo roxo que se estende por longa distância. Trata-se de um dique de rocha ultrabásica anfibolitizada de coloração verde escura. Aqui foram coletadas duas amostras em virtude de se notar uma diferença de granulação. Em uma amostra têm-se pórfiros de anfibólio em meio a matriz de plagioclásio e material verde. Finalmente na outra amostra a granulação é mais fina. A distância de uma amostra para a outra é de +/- 50,00 metros e como ocorrem blocos soltos é impossível determinar uma relação espacial entre as duas. Deve-se frisar que toda região do presente corte está altamente conturbada por

falhamentos e fraturamentos. Afloramento de pequenas dimensões de rocha ultrabásica em meio a um solo roxo que se estende por longa distância. Trata-se de um dique de rocha ultrabásica anfibolitizada de coloração verde escura. Aqui foram coletadas duas amostras em v Descrição Complementar: Afloramento de pequenas dimensões de rocha ultrabásica em meio a um solo roxo que se estende por longa distância. Trata-se de um dique de rocha ultrabásica anfibolitizada de coloração verde escura. Aqui foram coletadas duas amostras em virtude de se notar uma diferença de granulação. Em uma amostra têm-se pórfiros de anfibólio em meio a matriz de plagioclásio e material verde. Finalmente na outra amostra a granulação é mais fina. A distância de uma amostra para a outra é de $\pm$ 50,00 metros e como ocorrem blocos soltos é impossível determinar uma relação espacial entre as duas. Deve-se frisar que toda região do presente corte está altamente conturbada por falhamentos e fraturamentos. As rochas associadas incluem diabásio alterado.

O ponto SD23XB/125 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil a pé realizada Riacho Frio - Paulista e está localizado no povoado São Bento. A descrição disponível informa: Afloramento de pequenas dimensões de rocha ultrabásica em meio a um solo roxo que se estende por longa distância. Trata-se de um dique de rocha ultrabásica anfibolitizada de coloração verde escura. Aqui foram coletadas duas amostras em virtude de se notar uma diferença de granulação. Em uma amostra têm-se pórfiros de anfibólio em meio a matriz de plagioclásio e material verde. Finalmente na outra amostra a granulação é mais fina. A distância de uma amostra para a outra é de $\pm$ 50,00 metros e como ocorrem blocos soltos é impossível determinar uma relação espacial entre as duas. Deve-se frisar que toda região do presente corte está altamente conturbada por falhamentos e fraturamentos. Afloramento de pequenas dimensões de rocha ultrabásica em meio a um solo roxo que se estende por longa distância. Trata-se de um dique de rocha ultrabásica anfibolitizada de coloração verde escura. Aqui foram coletadas duas amostras em Descrição Complementar: Afloramento de pequenas dimensões de rocha ultrabásica em meio a um solo roxo que se estende por longa distância. Trata-se de um dique de rocha ultrabásica anfibolitizada de coloração verde escura. Aqui foram coletadas duas amostras em virtude de se notar uma diferença de granulação. Em uma amostra têm-se pórfiros de anfibólio em meio a matriz de plagioclásio e material verde. Finalmente na outra amostra a granulação é mais fina. A distância de uma amostra para a outra é de $\pm$ 50,00 metros e como ocorrem blocos soltos é impossível determinar uma relação espacial entre as duas. Deve-se frisar que toda região do presente corte está altamente conturbada por falhamentos e fraturamentos. As rochas associadas incluem rocha ultrabásica.

O ponto SD23XB/258 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Afloramento na pedreira Toguini Mineração, sudoeste de Oliveira dos Brejinhos. A descrição disponível informa: Exploração do metarenito a dumortierita. Metarenito a dumortierita com cianita e cristais de irregulares de quartzo, de tamanhos variados, entre 0,3 mm e 2,0 mm. São frequentes níveis de microconglomerados com fragmentos de quartzo com 2 a 8mm.

O ponto SD23XB/129 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil SÃO BENTO - OLIVEIRA DOS BREJINHOS num percurso feito a pé, estando o ponto na localidade de OLHOS D'ÁGUA. A descrição disponível informa: Nas proximidades de Olhos D'Água ocorrem pequenos afloramentos de arenitos argilosos de coloração branca amarelada, mostrando grandes estratificações cruzadas. A 200 metros deste ponto ocorrem lentes de talco xisto que aparecem entre os quartzitos. Aqui tem-se uma zona de grande falha N70W. Amostragem PE-ML-JG/99.01 Arenito branco-amarelado, argiloso. Amostragem PE-ML-JG/99.02 Talco xisto Nas proximidades de Olhos D'Água ocorrem pequenos afloramentos de arenitos argilosos de coloração branca amarelada, mostrando grandes estratificações cruzadas. A 200 metros deste ponto ocorrem lentes de talco xisto que aparecem entre os Descrição Complementar: Nas proximidades de Olhos D'Água ocorrem pequenos afloramentos de arenitos argilosos de coloração branca amarelada, mostrando grandes estratificações cruzadas. A 200 metros deste ponto ocorrem lentes de talco xisto que aparecem entre os quartzitos. Aqui tem-se uma zona de grande falha N70W. Amostragem PE-ML-JG/99.01 Arenito branco-amarelado, argiloso. Amostragem PE-ML-JG/99.02 Talco xisto. As rochas associadas incluem Clorita xisto.

O ponto SD23XB/128 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil SÃO BENTO - OLIVEIRA DOS BREJINHOS, num percurso feito a pé estando o afloramento na localidade Olhos D'Água. A descrição disponível informa: Nas proximidades de Olhos D'Água ocorrem pequenos afloramentos de arenitos argilosos de coloração branca amarelada, mostrando grandes estratificações cruzadas. A 200 metros deste ponto ocorrem lentes de talco xisto que aparecem entre os quartzitos. Aqui tem-se uma zona de grande falha N70W. Amostragem PE-ML-JG/99.01 Arenito branco-amarelado, argiloso. Amostragem PE-ML-JG/99.02 Talco xisto Nas proximidades de Olhos D'Água ocorrem pequenos afloramentos de arenitos argilosos de coloração branca amarelada, mostrando grandes estratificações cruzadas. A 200 metros deste ponto ocorrem lentes de talco xisto que aparecem entre os Descrição Complementar: Nas proximidades de Olhos D'Água ocorrem pequenos afloramentos de arenitos argilosos de coloração branca amarelada, mostrando grandes estratificações cruzadas. A 200 metros deste ponto ocorrem lentes de talco xisto que aparecem entre os quartzitos. Aqui tem-se uma zona de grande falha N70W. Amostragem PE-ML-JG/99.01 Arenito branco-amarelado, argiloso. Amostragem PE-ML-JG/99.02 Talco xisto. As rochas associadas incluem ARENITO.

O ponto SD23XB/637 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é barranco. A localização cadastrada é Afloramento situado a dezoito quilômetros a sul de Oliveira dos Brejinhos. A descrição disponível informa: Afloramento composto por bancos de metarenito a margem da estrada.

O ponto SD23XB/781 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Afloramento situado a dezesseis quilômetros a sul de Oliveira dos Brejinhos. A descrição disponível informa: Metarenito creme, bimodal, com estratificação plano-paralela. Bancos a margem da estrada.

O ponto SD23XB/622 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é barranco. A localização cadastrada é Afloramento situado 16 quilômetros a sudoeste de Oliveira dos Brejinhos. A descrição disponível informa: Metarenito cinza claro a branco, algo friável, impuro, com estratificação cruzada acanalada de pequeno porte.

O ponto SD23XB/734 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Carrapato, estrada Macaúbas-Ipitanga.. A descrição disponível informa: Arenito bem selecionado, fino a médio com pouca sericita, com estruturas cruzadas.

O ponto SD23XB/735 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Olho D'Água, localizada a SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/102 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 65,2Km na localidade entre Livramento e Olhos D'Água. A descrição disponível informa: Na base de um morro ao lado direito da estrada aparece na Imagem de Radar, ocorre rocha migmatítica idêntica ao ponto anterior com predominância quase total do neossoma granítico. As rochas associadas incluem GRANITO GNAISSICO.

O ponto SD23XB/103 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS -SERRA CARRAPATO. Não consta a quilometragem. A descrição disponível informa: Rocha de coloração esverdeada, granulação fina a média, constituída por feldspato, quartzo, biotita, clorita, sericita e óxido de ferro. As rochas associadas incluem GNAISSE.

O ponto SD23XB/396 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Nordeste da Fazenda Olho da Água. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/397 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Oeste da Fazenda Caldeirão Grande. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/180 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS - IBIPITANGA, numa distancia de 48,8Km a partir de Macaubas. A descrição disponível informa: Lajedos em meio a caatinga apresentando migmatitos com estrutura agmáticas e diactolíticas onde o paleossoma é representado por anatexitos escuros e o neossoma é representado por rocha granitóide (amostra) de granulação média a grossa que aparece em veios com espessura centimétricas e decimétrica (rosa e branco). Amostragem 1049/PE-EG/712 - Neossoma correspondendo a granitóide. Lajedos em meio a caatinga apresentando migmatitos com estrutura agmáticas e diactolíticas onde o paleossoma é representado por anatexitos escuros e o neossoma é representado por rocha granitóide (amostra) de granulação média a grossa que a Descrição Complementar: Lajedos em meio a caatinga apresentando migmatitos com estrutura agmáticas e diactolíticas onde o paleossoma é representado por anatexitos escuros e o neossoma é representado por rocha granitóide (amostra) de granulação média a grossa que aparece em veios com espessura centimétricas e decimétrica (rosa e branco). Amostragem 1049/PE-EG/712 - Neossoma correspondendo a granitóide. As rochas associadas incluem GRANITÓIDE.

O ponto SD23XB/738 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é Serra do Caldeirãozinho, porção SE da Folha.. A descrição disponível informa: Fragmentos de magnetita e limonita e quartzito.

O ponto SD23XB/399 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A norte de Macaúbas. A descrição disponível informa: Migmatito com foliação milonítica e enclaves máficos. Os enclaves estão alongados segundo a foliação milonítica.

O ponto SD23XB/739 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é Serra do Caldeirãozinho, porção SE da Folha.. A descrição disponível informa: Rocha granitóide grossa pegmatóide com feldspato, quartzo mineral escuro (Biotita e ou magnetita) Migmatito foliado.

O ponto SD23XB/726 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estrada Macaúbas-Ipitanga, SE da Fazenda Caldeirãozinho.. A descrição disponível informa: Solo arenoso de coloração acre.

O ponto SD23XB/583 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A SE da faz. Caldeirão Grande, porção SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XB/740 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A SE da faz. Caldeirão Grande, porção SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide.

O ponto SD23XB/584 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra do Carrapato. A descrição disponível informa: Granitóide foliado.

O ponto SD23XB/585 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é SE da Fazenda Caldeirãozinho, porção SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Solo do Complexo Boquira.

O ponto SD23XB/408 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é Serra do Caldeirãozinho, porção SE da Folha.. A descrição disponível informa: Drenagem na borda oeste da Serra do Caldeirãozinho. Migmatito cinza, bandado foliado com porfiro de feldspato.

O ponto SD23XB/576 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é SE da Fazenda Caldeirãozinho, porção SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Solo típico de coberturas terciárias/quaternárias.

O ponto SD23XB/741 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é A SE da faz. Caldeirão Grande, porção SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide.

O ponto SD23XB/588 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NE de Livramento, região leste da Folha.. A descrição disponível informa: Migmatito em contato com granitóide.

O ponto SD23XB/400 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estrada Macaúbas-Ipitanga, A SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide foliado contendo minerais máficos, quartzo e sericita.

O ponto SD23XB/577 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Estrada Macaúbas-Ipitanga, A SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Solo típico de coberturas terciárias/quaternárias.

O ponto SD23XB/727 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A SE da faz. Caldeirão Grande, porção SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide no meio da cobertura terció-quaternária.

O ponto SD23XB/179 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS - IBIPITANGA, numa distância de 38,7Km a partir de Macaubas. A descrição disponível informa: São blocos ao lado da estrada onde ocorrem anatexitos com melanossoma anfibolítico e leucossoma gnaissico. O melanossoma ocorre na forma de restitos constituindo corpos alongados de proporções métricas com largura de 70 cm com o diâmetro D acompanhando a foliação, (muito semelhante ao ponto em Ibiassucê). Apesar de provavelmente ter sido rocha básica, hoje encontra-se totalmente anfibolitizada. O neossoma é um biotita gnaiss de granulação média e cor cinza clara com bandejamento milimétrico A cataclase é extrusiva na região. Amostragem 1049/PE-EG/711.01 - Leucossoma (biotita-gnaiss) 1049/PE-EG/711.02 - melanossoma (anfibolito) São blocos ao lado da estrada onde ocorrem anatexitos com melanossoma anfibolítico e leucossoma gnaissico. O melanossoma ocorre na forma de restitos constituindo corpos alongados de proporções métricas com largura de 70 cm com o diâmetro Descrição Complementar: São blocos ao lado da estrada onde ocorrem anatexitos com melanossoma anfibolítico e leucossoma gnaissico. O melanossoma ocorre na forma de restitos constituindo corpos alongados de proporções métricas com largura de 70 cm com o diâmetro D acompanhando a foliação, (muito semelhante ao ponto em Ibiassucê). Apesar de provavelmente ter sido rocha básica, hoje encontra-se totalmente anfibolitizada. O neossoma é um biotita gnaiss de granulação média e cor cinza clara com bandejamento milimétrico A cataclase é extrusiva na região. Amostragem 1049/PE-EG/711.01 - Leucossoma (biotita-gnaiss) 1049/PE-EG/711.02 - melanossoma (anfibolito). As rochas associadas incluem GRANODIORITO GNAISSICO.

O ponto SD23XB/178 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS - IBIPITANGA, numa distância de 38,7Km a partir de macaubas. A descrição disponível informa: São blocos ao lado da estrada onde ocorrem anatexitos com melanossoma anfibolítico e leucossoma gnaissico. O melanossoma ocorre na forma de restitos constituindo corpos alongados de proporções métricas com largura de 70 cm com o diâmetro D acompanhando a foliação, (muito semelhante ao ponto em Ibiassucê). Apesar de provavelmente ter sido rocha básica, hoje encontra-se totalmente anfibolitizada. O neossoma é um biotita gnaiss de granulação média e cor cinza clara com bandejamento milimétrico A cataclase é extrusiva na região. Amostragem 1049/PE-EG/711.01 - Leucossoma (biotita-gnaiss) 1049/PE-EG/711.02 - melanossoma (anfibolito) São blocos ao lado da estrada onde ocorrem anatexitos com melanossoma anfibolítico e leucossoma gnaissico. O melanossoma ocorre na forma de restitos constituindo corpos alongados de proporções métricas com largura de 70 cm com o diâmetr Descrição Complementar: São blocos ao lado da estrada onde ocorrem anatexitos com melanossoma anfibolítico e leucossoma gnaissico. O melanossoma ocorre na forma de restitos

constituindo corpos alongados de proporções métricas com largura de 70 cm com o diâmetro D acompanhando a foliação, (muito semelhante ao ponto em Ibiassucê). Apesar de provavelmente ter sido rocha básica, hoje encontra-se totalmente anfibolitizada. O neossoma é um biotita gnaiss de granulação média e cor cinza clara com bandejamento milimétrico. A cataclase é extrusiva na região. Amostragem 1049/PE-EG/711.01 - Leucossoma (biotita-gnaiss) 1049/PE-EG/711.02 - melanossoma (anfibolito). As rochas associadas incluem BIOTITA - GNAISSE.

O ponto SD23XB/176 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - IBIPITANGA, num percurso de 30,9 Km a partir de Macaúbas. A descrição disponível informa: Pequenos afloramentos no meio da caatinga de biotita- gnaisses de cor cinza, ligeiramente esverdeado e com bandejamento igual ao ponto anterior de granulação média. As rochas associadas incluem BIOTITA GNAISSE.

O ponto SD23XB/177 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BROTAS DE MACAÚBAS - IBIPITANGA, numa distância de 27,5Km a partir do entroncamento da estrada que vai de Brotas no sentido de Ibiapitanga. A descrição disponível informa: Mesma rocha descrita no ponto anterior, só que aqui neste ponto ela encontra-se totalmente cataclada com a formação de veios graníticos com augen de K-feldspato. A matriz é cinza esverdeada. As rochas associadas incluem BIOTITA GNAISSE CATACLASADO.

O ponto SD23XB/182 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS - RIO DO PIRES - IBIPITANGA, num percurso de 2,6 Km de Ibiapitanga. A descrição disponível informa: Afloramento superficial ao lado da estrada onde aparecem gnaisses com bandas de espessuras de um metro de cor cinza-rosada, cortada por veios pegmatitos. As rochas associadas incluem BIOTITATA GNAISSE.

O ponto SD23XB/47 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil IBITIARA - MACAÚBAS, num percurso de 49,2 Km. ao lado de um grande tanque de armazenamento de água natural. A descrição disponível informa: Grande lajedo de gnaisses de cor escura com bandejamento visível em grande parte do afloramento. Compõe-se esta rocha predominantemente de quartzo, k-feldspato e biotita. Em algumas amostras desenvolvem-se foliação, onde a biotita se sobressai nos afloramento. Apresentam em muito locais evidências de uma fase inicial de migmatização. São bem caracterizadas através de faixas de neossoma pegmatíticas, apresentando inúmeras dobras pitgmáticas. Grande lajedo de gnaisses de cor escura com bandejamento visível em grande parte do afloramento. Compõe-se esta rocha predominantemente de quartzo, k-feldspato e biotita. Em algumas amostras desenvolvem-se foliação, onde a biotita se sobressai nos afloramento. Apresentam em muito locais evidências de uma fase inicial de migmatização. São bem caracterizadas através de faixas de neossoma pegmatíticas, apresentando inúmeras dobras pitgmáticas. As rochas associadas incluem Hastingsita - Biotita - Granito Gnaissico.

O ponto SD23XB/46 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil IBITIARA - MACAÚBAS, num percurso de 47,5Km. Observação: este afloramento fica ao lado de duas serras visíveis também na imagem de RADAR. A descrição disponível informa: Desde que se deixou o grupo Chapada Diamantina até este ponto, andou-se em cima de uma cobertura arenosa às vezes com seixos e blocos rolados. Neste ponto tem-se blocos de quartzitos brancos, textura sacaroidal, granulação média, destacando na cobertura TQd. Próximo encontram-se blocos de sílex. Provavelmente esta rocha - quartzito - faz parte do Complexo Metamórfico. Desde que se deixou o grupo Chapada Diamantina até este ponto, andou-se em cima de uma cobertura arenosa às vezes com seixos e blocos rolados. Neste ponto tem-se blocos de quartzitos brancos, textura sacaroidal, granulação média, destacando na cobertura TQd. Próximo encontram-se blocos de sílex. Provavelmente esta rocha - quartzito - faz parte do Complexo Metamórfico. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/882 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sul de Livramento. A descrição disponível informa: Metamonzogranito.

O ponto SD23XB/883 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Vilarejo de Livramento, região SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Metamonzogranito.

O ponto SD23XB/884 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é Serra do Caldeirãozinho, porção SE da Folha.. A descrição disponível informa: Rocha cinza-claro com anfibólio, plagioclásio, magnetita, (Tremolita). A Rocha encaixante é um granitoide.

O ponto SD23XB/886 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Sul da Fazenda Caldeirão Grande, localizada a SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Granitóide mais máfico intrudido por pegmatito de 1m de espessura.

O ponto SD23XB/887 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estrada Macaúbas-Ipitanga, SE da Fazenda Caldeirãozinho.. A descrição disponível informa: Solo vermelho, areno-siltoso com seixos de quartzo.

O ponto SD23XB/896 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Faz, Olho D'Água, região SE da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Migmatito (2).

O ponto SD23XB/899 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Lagoa da Salina. A descrição disponível informa: Migmatito muito conturbado e movimentado.

O ponto SD23XB/900 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte de Macaúbas. A descrição disponível informa: Granitóide foliado contendo quartzo, biotita, plagioclásio e k-feldspato. A orientação dos minerais é semelhante a um L-tectonito.

O ponto SD23XB/901 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é Pedreira de rocha ornamental abandonada. A descrição disponível informa: Metarenito/quartzito médio a fino, seleção boa, arredonado, esférico. A sericita está concentrada em planos de cisalhamento paralelos ao acamamento. Ocorre estratificação cruzada acanalada de grande porte com paleocorrente N155.

O ponto SD23XB/902 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Próximo ao Rio Paramirim. A descrição disponível informa: Migmatito intrudido por um granitóide semelhante ao ponto anterior.

O ponto SD23XB/785 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Piedade de Fora, a NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Blocos de rocha máfica rolados.

O ponto SD23XB/272 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Piedade de Fora, a NW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha máfica, granulometria fanerítica média, isotrópica composta por anfibólio e plagioclásio.

O ponto SD23XB/629 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Olhos da Água São João. A descrição disponível informa: arenito/ metarenito intercalado em camadas maciças de granulometria fina e camadas grossas com estratificações cruzadas acanaladas e tabulares.

O ponto SD23XB/445 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sudoeste da Fazenda Sitio Novo. A descrição disponível informa: Quartzito fina a médio com sericita e estratificação cruzada.

O ponto SD23XB/630 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte da Fazenda da Baixada, porção centro-oeste da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha máfica, granulometria fanerítica média, isotrópica composta por anfibólio e plagioclásio.

O ponto SD23XB/774 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Morro em frente à escola do Vilarejo Baixa.. A descrição disponível informa: Rocha máfica retirada de um poço a aproximadamente 10m de profundidade. Está foliada e contém anfibólio e pirita.

O ponto SD23XB/273 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Morro em frente à escola do Vilarejo Baixa.. A descrição disponível informa: Quartzito.

O ponto SD23XB/631 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Escola do vilarejo Baixa. A descrição disponível informa: Rocha máfica, isotrópica, de granulometria fanerítica fina amédia, com plagioclásio e anfibólio.

O ponto SD23XB/786 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Sul da Faz. Sítio Novo, região centro-oeste da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: gabro.

O ponto SD23XB/775 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Olho da água São João. A descrição disponível informa: Quatzito médio a fino, seleção boa, subarredondado com pouca sericita direção de paleocorrente N180.

O ponto SD23XB/274 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Escola do vilarejo Baixada.. A descrição disponível informa: Rocha máfica, isotrópica, de granulometria fanerítica fina a média, com plagioclásio e anfibólio.

O ponto SD23XB/446 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Olho da Água São João. A descrição disponível informa: gabro.

O ponto SD23XB/640 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Fazenda da Baixada, região centro-oeste da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Metarenito fino a médio, bem selecionado, com sericita.

O ponto SD23XB/263 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sul da Fazenda da Baixada, porção centro-oeste da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha máfica, granulometria fanerítica média, isotrópica composta por anfibólio e plagioclásio.

O ponto SD23XB/776 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Fazenda Sitio Novo. A descrição disponível informa: metarenito médio a fina com sericita /gabro.

O ponto SD23XB/632 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Olho da Água São João, a oeste do município de Boquira.. A descrição disponível informa: Hornblenda metagabro.

O ponto SD23XB/447 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Noroeste do povoado Bucuituba. A descrição disponível informa: Metarenito médio a fino feldspático sericitico com óxido de ferro.

O ponto SD23XB/777 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estrada de chão batido do vilarejo Olho D'água para São Bento.. A descrição disponível informa: Metarenito puro, fino a médio, bem selecionado, com grãos bem arredondados.

O ponto SD23XB/641 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Olhos Água São João. A descrição disponível informa: Quartzito médio a fino arredondado seleção boa.

O ponto SD23XB/633 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NE da Faz. Sítio Novo, região central da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha básica com acamamento.

O ponto SD23XB/642 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Água São João. A descrição disponível informa: Gabro.

O ponto SD23XB/778 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A NE da Fazenda Sítio Novo, região centro-oeste da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Rocha máfica, isotrópica, de granulometria fanerítica fina a média, com plagioclásio e anfibólio.

O ponto SD23XB/276 é classificado como afloramento e jazimento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é Noroeste do povoado Bucuituba. A descrição disponível informa: Arenito médio a fino com óxido de ferro.

O ponto SD23XB/456 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Sudoeste do povoado Água São João. A descrição disponível informa: metarenito médio a grosso com sericita estratificação cruzada e marca de onda.

O ponto SD23XB/654 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Serra do Espinhaço, a oeste do vilarejo Bucuituba.. A descrição disponível informa: Biotita granito foliado, milonítico.

O ponto SD23XB/265 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Norte do Povoado Água São João. A descrição disponível informa: quartizito médio com sericita.

O ponto SD23XB/788 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Norte do Povoado Olhos da Água. A descrição disponível informa: metasilito magnetita pirita.

O ponto SD23XB/486 é classificado como afloramento e jazimento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é Noroeste do povoado Bucuituba. A descrição disponível informa: Veio de quartzo.

O ponto SD23XD/112 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Situado a 54,3km de Macaúbas na estrada para Jatobá. A descrição disponível informa: Rocha migmatítica parcialmente alterada. As rochas associadas incluem Biotita-Granito-Gnaiss.

O ponto SD23XD/111 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Localizado a 67,3km de Macaúbas na estrada para o povoado de Jatobá. A descrição disponível informa: Afloramento bastante alterado com estrutura migmatítica. As rochas associadas incluem Anfibólito.

O ponto SD23XD/259 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste da Fazenda do Baixão, região leste da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Gnaiss bandado.

O ponto SD23XD/245 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estrada de Lagoa do Meio para Botuporã, a norte desta.. A descrição disponível informa: Gnaiss com feições migmatíticas. Possui uma parte mais fina com minerais máficos e uma mais grosseira com quartzo e plagioclásio.

O ponto SD23XD/365 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste da Fazenda Lagoa do Meio, leste da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Gnaiss bandado.

O ponto SD23XD/104 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Localizado na estrada para Fazenda Morro do Girau no topo do Morro do Girau. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha xistosa orientada na direção N25°W, com pequena dimensão passando logo a seguir para um granito-gnaiss. As rochas associadas incluem Quartzo-Clorita-Xisto.

O ponto SD23XD/102 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estrada Caturama-Botuporã, distante 2,2km de Caturama. A descrição disponível informa: Afloramento de migmatito com estrutura do tipo schlieren orientada na direção N50°W. As rochas associadas incluem Diatexito.

O ponto SD23XD/114 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Localizada a 5,8km de Botuporã na estrada para Caturama. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha granítica com fraca orientação NS. As rochas associadas incluem Moscovita-Biotita-Granodiorito-Gnaiss-Cataclástico.

O ponto SD23XD/120 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Dsitante 9,1km de botuporã na estrada para Caturama. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha granítica isotópica. As rochas associadas incluem Biotita-Granito-Gnaiss.

O ponto SD23XD/99 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Distante 4,0km da entrada para Macaúbas na estrada em direção a Rio do Pires. A descrição disponível informa: Afloramento de um migmatito com estruturas agmáticas e schollen. As rochas associadas incluem Migmatito (Anatexito).

O ponto SD23XD/101 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Na estrada desativada da fazenda Morro do Meio próximo ao topo do morr e a 65,3km de Macaúbas a a 17,7km de Caturama. A descrição disponível informa: Afloramento de migmatito com estrutura orientada segundo N30°W/75°NE. As rochas associadas incluem Metatexito.

O ponto SD23XD/122 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Localizado a 22km de Caturama na estrada para Botuporã. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha migmatítica com direção de N50°W. As rochas associadas incluem Biotita-Granito-Gnaiss.

O ponto SD23XD/121 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é A 13,6km de Botuporã na estrada principal para Livramento. A descrição disponível informa: Afloramento de um migmatito com estrutura estromática com variação para folded e ptmática com bandamento paralelo a EW. As rochas associadas incluem migmatito.

O ponto SD23XD/100 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é A 14,5km de Caturana na estrada para Macaúbas. A descrição disponível informa: Afloramento de migmatito com paleossoma orientado na direção NS a N20°E e fraturas com direção de N65°E. As rochas associadas incluem Biotita-Granito-Gnaiss.

O ponto SD23XD/123 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Distante 22,7km de tanque Novo na estrada para Caraíba e Paramirim. A descrição disponível informa: Afloramento rasteiro de granito cataclasado orientado segundo N20°W/35°SW. As rochas associadas incluem Biotita-Granito-Gnaiss Milonitizado.

O ponto SD23XD/364 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estrada de Lagoa do Remo para Botuporã. A descrição disponível informa: Gnaiss com feições migmatíticas. Possui uma parte mais fina com minerais máficos e uma mais grosseira com quartzo e plagioclásio.

O ponto SD23XD/366 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A SE da Fazenda Lagoa do Meio, leste da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Granitóide, roxo de cor clara com biotita, k-feldspato(?) e quartzo.

O ponto SD23XD/386 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul de Botuporã.. A descrição disponível informa: Rocha máfica ou ultramáfica com granada.

O ponto SD23XD/513 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste de Botuporã.. A descrição disponível informa: Milonito ou cataclasito.

O ponto SD23XD/592 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra Grande. A descrição disponível informa: Serra alinhada WNW-SSW com quartzarenito fino a médio, bem selecionado, esbranquiçado, pouco friável, dobrado e quebrado pelo dobramento. As dobras são reviradas.

O ponto SD23XD/367 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Localidade de Currálinho. A descrição disponível informa: Rocha calcissilicática (efervesce com HCl) que se apresenta foliada.

O ponto SD23XD/368 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estradinha Macaúbas a SE da folha homônima. A descrição disponível informa: Intercalação de rocha carbonática com siliciclástica apresentando estratificação plano paralela, cruzada e marcas onduladas.

O ponto SD23XD/246 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra Grande. A descrição disponível informa: Arenito feldspático médio a grosso castanho, mito alterado, com estratificação paralela associado com camadas de arneito fino cinza claro.

O ponto SD23XD/498 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Localidade: Canto. A descrição disponível informa: Metarenito branco acinzentado, com sericita e uns "filmes" de um material escuro que parece uma argila.

O ponto SD23XD/370 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Localidade: Canto. A descrição disponível informa: Blocos de crosta laterítica (efervesce com H₂O₂), com seixos de quartzo leitoso. Provável zona com veio de quartzo.

O ponto SD23XD/620 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estradinha Macaúbas a SE da folha homônima. A descrição disponível informa: Arenito com granulometria fina a média e matriz carbonática.

O ponto SD23XD/623 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sudoeste da Fazenda Juazeiro, no centro da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Migmatito com muita sericita.

O ponto SD23XD/631 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A oeste da Fazenda Juazeiro, no centro da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Gnaiss/xisto.

O ponto SD23XD/514 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra Grande. A descrição disponível informa: Ciclos decimétricos granodécrescentes começando com camadas cenitométricas de arenito feldspático médio a grosso, passando a arenito fino e culminando com pelito (argilito). Os psamitos são castanhos e o pelito cinza. Fm. Pajeú.

O ponto SD23XD/515 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é A Sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Blocos soltos dispersos de um quartzito bem recristalizado com partículas pretas (óxido de ferro).

O ponto SD23XD/380 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lavra. A localização cadastrada é Garimpo de Barita próximo à Fazenda Algodões. A descrição disponível informa: Metarenito com sericita, conhecida localmente como "marroca".

O ponto SD23XD/358 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Localidade de Canabrinha. A descrição disponível informa: Metarenito branco rosado de granulometria fina a média, subarredondado, bem selecionado. Parece estar com algumas ondulações e estratificação acanalada. As marcas onduladas são de grande amplitude e simétricas.

O ponto SD23XD/105 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Afloramento situado a 38,4km de Macaúbas na estrada para Jatobá. A descrição disponível informa: Afloramento de gnaiss orientado segundo N5°W/58NE, cortado por veios aplíticos com direção aproximada NS. As rochas associadas incluem Biotita-Gnaiss.

O ponto SD23XD/256 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Na saída oeste de Botuporã, após a localidade de Lagoa. A descrição disponível informa: A - Granitóide composto por plagioclásio, quartzo e biotita bem foliado. B - Rocha máfica de cor cinza esverdeada composta por minerais esverdeados, biotita, magnetita.

O ponto SD23XD/359 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Saindo da estrada do Poço indo na direção W. A descrição disponível informa: Rocha alterada, aparentando ser um gnaiss milonitizado.

O ponto SD23XD/383 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Próximo à estrada de ferro. A descrição disponível informa: Ortognaiss máfico, muito micáceo e bastante intemperizado.

O ponto SD23XD/360 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é A sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Blocos soltos da formação ferrífera.

O ponto SD23XD/257 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Localidade de Caetité de cima. A descrição disponível informa: Mesma litologia do ponto anterior.

O ponto SD23XD/384 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Localidade de Caetité de cima. A descrição disponível informa: Ortognaisse com bandas pegmatóides e bandas máficas, muito intemperizado.

O ponto SD23XD/109 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Distante 3,6km de Pajeú na estrada para Tocas. A descrição disponível informa: Afloramento de blocos rolados. As rochas associadas incluem Milonito.

O ponto SD23XD/110 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Localizado no povoado de Pajeú, distante 2,3km de Botuporã na estrada para Pajeú-Papagaio. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha xistificada com bandas paralelas semelhante a um itabirito. As rochas associadas incluem Tremolinito.

O ponto SD23XD/385 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste de Paramirim. A descrição disponível informa: Xisto esverdeado e gnaiss composto por plagioclásio, quartzo e biotita.

O ponto SD23XD/361 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Xisto esverdeado e um gnaiss composto por plagioclásio, quartzo e biotita.

O ponto SD23XD/363 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Na saída oeste de Botuporã. A descrição disponível informa: Rocha muito alterada que pode ter sido uma ultramáfica. Xisto milonítico de coloração amarelo esbranquiçada composto por plagioclásio, mica, minerais estirados que podem ser olivina, biotita e minerais máficos não identificados.

O ponto SD23XD/242 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Saída oeste de Botuporã a 3 km do ponto anterior. A descrição disponível informa: Volta a aparecer o xisto máfico-ultramáfico, bastante foliado, milonitizado e alterado. Coloração marrom avermelhada.

O ponto SD23XD/243 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Próximo a Caetité de cima. A descrição disponível informa: Gnaiss semelhante ao anterior, porém com porções mais ricas em quartzo e com traços de biotita e magnetita.

O ponto SD23XD/244 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Perfil Botuporã-Lagoa Clara, a sul de Botuporã.. A descrição disponível informa: Rocha intemperizada composta de quartzo, biotita, magnetita, feldspato, foliada. Ao lado ocorre carbonato (calcissilicática) e mármore.

O ponto SD23XD/508 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é A SW de Botuporã, próximo da localidade de Papagaio.. A descrição disponível informa: Ortognaisse migmatizado com bandas máficas de coloração esverdeada (anfíbolito?).

O ponto SD23XD/636 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é A NW de Botuporã, parte leste da Folha.. A descrição disponível informa: Gnaiss de cor branca, com quartzo, plagioclásio, k-feldspato e minerais máficos. Ocorrem veios pegmatíticos.

O ponto SD23XD/629 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é A oeste de Paramirim. A descrição disponível informa: Blocos soltos da formação ferrífera. Solo avermelhado.

O ponto SD23XD/630 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul de Botuporã.. A descrição disponível informa: Semelhante ao ponto anterior.

O ponto SD23XD/509 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Morro da Dama, mesma estrada do ponto anterior. A descrição disponível informa: Rocha muito foliada com grãos de quartzo estirados e com plagioclásio.

O ponto SD23XD/510 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Localidade de Pedra. A descrição disponível informa: Formação ferrífera bandada fácies óxido e fácies silicato. Bandas mais claras com sílica e bandas marrom com óxido de ferro (hematita e magnetita).

O ponto SD23XD/511 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Perfil Botuporã-Lagoa Clara. A descrição disponível informa: Biotita magnetita gnaiss fino, cisalhado, foliado. Ocorre piroxenito na forma de boudins.

O ponto SD23XD/512 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul de Botuporã.. A descrição disponível informa: Alternância de gnaiss, rocha máfica e quartzarenito. Ocorre piroxenito (cumulato com magnetita), e peridotito com gnaiss foliado.

O ponto SD23XD/521 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é A oeste da Faz. do Baixão, próximo a Botuporã.. A descrição disponível informa: Gnaiss de cor branca, com quartzo e plagioclásio, k-feldspato e minerais máficos. Ocorrem veios pegmatíticos.

O ponto SD23XD/522 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é A Sul de Botuporã. A descrição disponível informa: Ortognaiss bandado intemperizado, sericítico, migmatizado. Ocorrem veios de quartzo concordantes com a foliação.

O ponto SD23XD/523 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Perfil Botuporã-Lagoa Clara, a SW de Botuporã.. A descrição disponível informa: Rocha do Complexo Boquira exibindo alternância de faixas cisalhadas de calcissilicática, gnaiss, com porfiroclastos de k-feldspato. Ocorre veios de pegmatito e quartzo e fragmentos de BIF. Augens de feldspato sugerem movimento sinistral.

O ponto SD23XD/319 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra Grande. A descrição disponível informa: Conjunto dobrado. Estratos centimétricos de quartzarenito esbranquiçado fino com sericita internamente. Apresenta laminação com base côncava. Alterna camadas decimétricas de quartzarenito fino a médio branco silicificado.

O ponto SD23XD/585 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Localidade de Curral Velho. A descrição disponível informa: Metarenito semelhante ao ponto anterior.

O ponto SD23XD/464 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Estrada de Buriti do Canto. A descrição disponível informa: Metarenito branco rosado com uns pontinhos amarelados que pode ser feldspato alterado e sericítico de granulometria fina.

O ponto SD23XD/466 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Localidade de Curral Novo. A descrição disponível informa: Metarenito quartzoso com matriz feldspática alguns níveis amarelados (alteração de feldspato), com granulação fina, mal selecionado, subarredondados e subangulosos.

O ponto SD23XD/240 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A oeste da Fazenda Suçuarana, no centro da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Migmatito muito alterado porém ainda preservado.

O ponto SD23XD/624 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Saindo da estrada do poço. A descrição disponível informa: Gnaiss de cor cinza claro composto por plagioclásio, biotita, quartzo, sericita muito alterado.

O ponto SD23XD/626 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Entre as serras do Algodão e da Sapiranga.. A descrição disponível informa: Mesmo corpo de gabbro de orientação N-S separando a Serra do Algodão da Serra de Sapiranga.

O ponto SD23XD/632 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Saindo da estrada do Poço. A descrição disponível informa: Gnaiss de cor cinza claro composto por plagioclásio, biotita, quartzo, sericita. Muito alterado.

O ponto SD23XD/253 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Algodões, região leste da Folha.. A descrição disponível informa: Encosta média. Blocos soltos de rocha esverdeada ultramáfica e dunite. 01-Amostra para lâmina, tem também blocos de quartzito muito fino branco,. É possível que o conjunto dos pontos LP-0033, LP-0033-A estejam associados com esta rocha.

O ponto SD23XD/252 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra da Itiúba. A descrição disponível informa: Arenito grosso está muito deformado, os grãos de quartzo estirados. Associa-se com o arenito cinza-claro, fino.

O ponto SD23XD/352 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Localidade de Vereda, a norte da Faz. S. Antonio.. A descrição disponível informa: Conglomerado polimítico, com matriz arenosa, arredondado, que parece estar imbricado para norte. Seixos variando de 1 a 4 cm. Ocorre quartzo recristalizado e veios preenchidos por quartzo branco.

O ponto SD23XD/381 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Algodões, região leste da Folha.. A descrição disponível informa: Pequeno afloramento ao nível do chão. Ocorre brecha tectônica. Matriz é o arenito muito fino branco e os fragmentos são do mesmo arenito e de chert. 200m após na drenagem arenito feldspático fino, xistificado. Sn= N180/45 E.

O ponto SD23XD/357 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lavra. A localização cadastrada é Fazenda Queimadinha. A descrição disponível informa: Garimpo de barita.

O ponto SD23XD/107 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Na localidade de Mata do Juazeiro, situado a 10,1km de Gameleira. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha com estrutura migmatítica apresentando bandeamento com orientação de N05°W/44°NE. As rochas associadas incluem Biotita-Gnaiss.

O ponto SD23XD/249 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estradinha Macaúbas a SE da folha homônima. A descrição disponível informa: Intercalações de níveis conglomeráticos clasto sustentados, polimíticos com seixos centimétricos a decimétricos de gnaiss, quartzo, granitóides com níveis de arenitos grossos a finos (granocrescência ascendente). O contato do arenito com o conglomerado é brusco.

O ponto SD23XD/377 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lavra. A localização cadastrada é Garimpo de Barita da Fazenda Algodões. A descrição disponível informa: Poço com extração de barita. Observa-se um quartzito intercalado com bandas de barita de até 1m de espessura.

O ponto SD23XD/356 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lavra. A localização cadastrada é Garimpo de Barita da Fazenda Algodões. A descrição disponível informa: Quartzito puro, fino, bem selecionado, contendo sericita.

O ponto SD23XD/106 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Localizado a 29,5km de Macaúbas na estrada para Botuporã. A descrição disponível informa: Afloramento gnaissico com foliação orientada para N7°W/37°NE. As rochas associadas incluem Biotita-gnaiss.

O ponto SD23XD/378 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lavra. A localização cadastrada é Garimpo de Barita da Fazenda Algodões. A descrição disponível informa: Garimpo de Barita da Fazenda Algodões.

O ponto SD23XD/375 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sul da Fazenda Mata, na porção central da folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Biotita hornblenda granitóide xistificado.

O ponto SD23XD/355 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Gameleira, região NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Arenito fino argiloso esbranquiçado bem selecionado em camadas decimétricas com laminação interna paralela. As camadas compõem seta de estratos cruzados de grande porte. sistema eólico. So//Sn N171/44NE.

O ponto SD23XD/248 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Estradinha Macaúbas a SE da folha homônima. A descrição disponível informa: Ritmito, variando desde pelitos com gretas de contração até pacotes conglomeráticos. As camadas variam de aproximadamente 4 metros de espessura. Encontra-se também no local marcas onduladas tipo linguóide.

O ponto SD23XD/376 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Propriedade do Sr. Miguel Oliveira, próximo à Fazenda da Mata. A descrição disponível informa: Gnaiss com injeção de veios de quartzo pegmatítico, passando na parte superior a um migmatito.

O ponto SD23XD/250 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Estradinha Macaúbas a SE da folha homônima. A descrição disponível informa: Conglomerado polimítico, clasto sustentado na base e matriz sustentado no topo, passando gradualmente a um arenito fino. Os seixos encontram-se embricados mostrando um fluxo N180.

O ponto SD23XD/371 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Gameleira. A descrição disponível informa: Gnaiss cinza, foliado, cataclástico com quartzo, feldspato, biotita.

O ponto SD23XD/373 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A Norte da folha Boquira. A descrição disponível informa: Granitóide com estrutura gnaissica ao lado da mesma rocha mais milonitizada. Possui granulometria fina com composição quartzo, biotita, sericita e magnetita.

O ponto SD23XD/258 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste da Fazenda Algodão, leste da Folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Gnaiss bandado.

O ponto SD23XD/238 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Macaúbas. A descrição disponível informa: Rocha cinza esverdeada, muito alterada, média a grossa com feldspato, mineral escuro (anfíbólio ou piroxênio) e quartzo. (granodiorito?).

O ponto SD23XD/241 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Algodões, região leste da Folha.. A descrição disponível informa: Mesmas rochas do ponto LP-0033, xisto, bandas cinzas, bandas claras.

O ponto SD23XD/503 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte da Fazenda Juazeiro, no centro da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XD/505 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A norte da Faz. Gameleira, região NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Mesmo arenito com argila e sericita avermelhado e esbranquiçado do ponto anterior. Xistificado e foliado. So//Sn N170/28NE.

O ponto SD23XD/501 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra da Itiúba. A descrição disponível informa: Quartzarenito fino, branco protomilonítico, em zona de falha, associado a quartzo de veio. Trata-se da Borda oeste da Serra da Itiúba. Relevo escarpado de serra solo areno argiloso vermelho.

O ponto SD23XD/506 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Algodões, região leste da Folha.. A descrição disponível informa: Faixa orientada NW-SE de calcedônia (chert) rosado de aspecto brechoide. Associada tem sericita arenito milonítico xistificada.

O ponto SD23XD/625 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A norte da Fazenda Juazeiro, no centro da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Gnaiss migmatito contendo hornblenda, biotita, quartzo e feldspato.

O ponto SD23XD/628 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Algodões, região leste da Folha.. A descrição disponível informa: Pequena elavação orientada N-S xisto milonítico, alterado, alternam camadas milimétricas cinza de riolito (quartzo porfiro) e camadas centimétricas, castanho de argilito (cinza vulcânica). As rochas estão crenuladas e impregnadas com mineral granuloso avermelhado Alterado, oxidação do ferro. Tem sericita.

O ponto SD23XD/635 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Algodões, região leste da Folha.. A descrição disponível informa: Arenito muito fino esbranquiçado argiloso idem ao ponto LP-0027, ocorre blocos do conglomerado descrito naquele ponto So//Sn-N175/30NE.

O ponto SD23XD/518 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Fazenda Juazeiro, no centro da folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzito fino a médio com sericita.

O ponto SD23XD/519 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Gameleira, região NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Rocha muito alterada cinza esverdeada xistificada com anfibólio, biotita, piroxênio.(peridotito).

O ponto SD23XD/75 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Localizado a 8,1km de São José na estrada para Macaúbas e Serra do Espinhaço. A descrição disponível informa: Afloramento em blocos dispersos de rocha quartzítica. As rochas associadas incluem Quartzito.

O ponto SD23XD/80 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). A localização cadastrada é Localidade de Boqueirãozinho, logo acima do riacho e distante 12,7km de Macaúbas na estrada para Canatiba. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha xistosa com orientação de N15°W/38NE. As rochas associadas incluem Quartzito-Clorita-Xisto.

O ponto SD23XD/78 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). A localização cadastrada é Localizado a 14,1km de Macaúbas rumo a cidade de Canatiba. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha quartzosa com acamamento de N24°E/34°NE. As rochas associadas incluem Quartzito.

O ponto SD23XD/79 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Afloramento situado a 13,6km de Macaúbas na estrada para Canatiba. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha finamente foliada com orientação de N10°W/38°NE. As rochas associadas incluem Quartzito-biotita-Moscovita-Xisto.

O ponto SD23XD/239 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Próximo ao vilarejo Pajeú. A descrição disponível informa: Talco clorita xisto, em alguns pontos nota-se alteração com cristais de anfibólio.

O ponto SD23XD/374 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A SE da área urbana de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Fragmentos de rocha calcissilicáticas com magnetita de cor cinza.

O ponto SD23XD/353 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Próximo ao vilarejo Pajeú. A descrição disponível informa: Talco clorita xisto, cinza esverdeada, sedosa.

O ponto SD23XD/95 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Distante 12,5km do Posto de Macaúbas na saída da cidade rumo a Rio do Pires. A descrição disponível informa: Afloramento ao longo da estrada de rocha granitóide cataclasado. As rochas associadas incluem Biotita Granito.

O ponto SD23XD/354 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A NW da Faz. do Brejo, região NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Rocha gnaissica com quartzo,feldspato,moscovita foliada.

O ponto SD23XD/96 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Situado na 31,2km na BA 156 a sul do entroncamento da estrada para Boquira. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha granítica. As rochas associadas incluem Biotita Granito.

O ponto SD23XD/379 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Faz. do Brejo, região NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Parte interior do serrote. Lx- N80E alongamento dos clastos e linhamento mineral ciclos decimétricos granodecrescentes. Parecem com arenito fino argiloso conglomerático, conglomerado oligomítico, matriz sustenda, com clastos até 5cm de quartizito branco e roseo e quartzo, angulosos e subarredondados, estirados na direção N80E, direção do mergulho da camada e do palmo de falha. Os ciclos terminam com o arenito muito fino, argilosos esbranquiçados. As rochas apresentam sericita, estão milonitizadas, xistificadas e com laminação interna aos estratos paralelos. Os estratos mostram truncamento de muito baixo ângulo. Sistema fluvial carreando material de derivação vulcânica.

O ponto SD23XD/254 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste do Açude de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzarenito fino, esbranquiçado com muita injeção de quartzo principalmente ao longo da foliação.

O ponto SD23XD/255 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A norte do Açude de Macaúbas, NE da folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Migmatito com foliação e veios de quartzo.

O ponto SD23XD/382 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Açude de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Calcissilicática esbranquiçada e esverdeada.

O ponto SD23XB/175 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é oO afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - IBIPITANGA, num percurso de 20,0km a partir de Macaúbas. A descrição disponível informa: São grandes blocos de diatexito, cataclásados com estruturas nebulíticas e schlieren de composição granítica e granodiorítica, de cor esverdeada com faixas de granitóides róseas e notando-se perfeitamente o quebramento dos grãos. As rochas associadas incluem granito.

O ponto SD23XD/362 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é A leste do Açude de Macaúbas, NE da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Quartzito puro, muito fraturado com presença de sericita em alguns planos de foliação.

O ponto SD23XD/97 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Afloramento situado a 44,3km a sul do entroncamento para Boquira na BA 156. A descrição disponível informa: Afloramento de migmatito com orientação de N18°W/58°NE. Apresenta ainda estrutura estromatolíticas. As rochas associadas incluem Moscovita-Biotita-Gnaiss.

O ponto SD23XD/387 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sudeste do Açude de Macaúbas, NE da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XD/260 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste da Fazenda Tabocas, extremo NE da folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XD/98 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Situado a 61,1km a sul do entroncamento para Boquira na BA 156. A descrição disponível informa: Afloramento de migmatito orientado segundo N20°W/Vert., apresentando estruturas dobradas. As rochas associadas incluem Metatexito.

O ponto SD23XD/502 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A SE da área urbana de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Blocos de chert e pequenos afloramentos de quartizitos e quartzo xisto milonítico. A 200m antes tem rocha granitóide.

O ponto SD23XD/504 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Faz. do Brejo, região NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Gnaiss com quartzo, feldspato, moscovita, pegmatito, foliado com veios de quartzo.

O ponto SD23XD/507 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste do Açude de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Migmatito.

O ponto SD23XD/622 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lavra. A localização cadastrada é A Norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Rocha com composição granítica com sericita.

O ponto SD23XD/627 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A NW da Faz. do Brejo, NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzito muito deformado com magnetita (cristais de aproximadamente 2mm).

O ponto SD23XD/633 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A NW da Faz. do Brejo, região NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzarenito fino branco as vezes sericitizado dando a aparência de quartzo foliado (Foliação cataclástica).

O ponto SD23XD/634 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste do Açude de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Blocos soltos de migmatitos, quartzitos com bandas milimétricas de magnetita e de ferro(bandado).

O ponto SD23XD/517 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Faz. Riachão, A SE da área urbana de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Blocos de Chert.

O ponto SD23XD/520 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A SE da Faz. Lagoa Nova, NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Gnaiss bandado.

O ponto SD23XD/640 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sudeste do Açude de Macaúbas, NE da folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Migmativo.

O ponto SD23XD/641 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sudeste do Açude de Macaúbas, NE da folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzito puro, muito fraturado com presença de sericita em alguns planos de foliação.

O ponto SD23XD/591 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste de Macaúbas. A descrição disponível informa: Quartzito puro.

O ponto SD23XD/467 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é barranco. A localização cadastrada é A sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Metarenito bem silicificado, médio, com alteração superficial ferruginosa, impura, contendo quartzo e minerais avermelhados a pretos. Presença de estratificação cruzada.

O ponto SD23XD/214 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Quartzito médio a grosso, bem selecionado, subarredondado, composto basicamente por quartzo e pontos de mineral escuro, não magnético. Ocorre estratificação cruzada acanalada em camadas de aproximadamente 10 cm.

O ponto SD23XD/324 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste da Faz. Passagem do Meio, estrada Macaúbas-Canatiba.. A descrição disponível informa: Quartzito puro, médio a grosso, muito silicificado e bem selecionado com estratificação cruzada e plano-paralela com topo normal e paleocorrente E-W.

O ponto SD23XD/219 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Metarenito fino a médio, grãos bem selecionados, subangulosos e esfericidade média a alta. Ocorre estratificação cruzada acanalada aparentemente invertida.

O ponto SD23XD/227 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Limite sudoeste da área urbana de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Metasubarcóseo esverdeado com foliação 170/42 NE.

O ponto SD23XD/220 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste da Fazenda Passagem do Meio, na estrada que liga Macaúbas a Canatiba.. A descrição disponível informa: Quartzito puro, bem silicificado, muito fraturado.

O ponto SD23XD/482 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Atrás do Mercado de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Rocha vulcânica.

O ponto SD23XD/237 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Pajeú. A descrição disponível informa: Alternância de arenito com ferro castanho(pode ter feldspato) grosso a médio e arenito cinza médio a fino(ritimicamente) com estratificação ondulada truncante (hummocky) sistema turbidítico oscilatório ou deposição por tepestade.

O ponto SD23XD/342 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Estrada Macaúbas-Pajeú, a sul de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzito sericita xisto em corte de estrada.

O ponto SD23XD/87 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). A localização cadastrada é Afloramento situado a 4,6km de Macaúbas na estrada para Canatiba. A descrição disponível informa: Afloramento de filito intercalado com quartzito, orientado segundo N15°E/46°SE. As rochas associadas incluem Quartzito.

O ponto SD23XD/85 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). A localização cadastrada é Localizada na saída de macaúbas na entrada para Canatiba. A descrição disponível informa: Intercalação de filito e rocha vulcânica orientada segundo N15°W/40°NE e veio de quartzo orientado segundo N70°E/8°SE. As rochas associadas incluem Riolito Filitizado.

O ponto SD23XD/369 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Pajeú. A descrição disponível informa: Arenito feldspático médio a grosso branco e avermelhado. Rocha cisalhada.

O ponto SD23XD/247 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A Norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Metarenitos semelhantes ao do ponto KM-0085, porem mais sericíticos.

O ponto SD23XD/86 é classificado como afloramento e está associado à unidade informal Greenstone Belt Brumado (MAB). A localização cadastrada é A 2,1km de Macaúbas na estrada para Gado Bravo. A descrição disponível informa: Junto ao contato com rochas vulcânicas ocorrem quartzitos orientados para N20°W/45°NE. As rochas associadas incluem Traquito.

O ponto SD23XD/82 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Próximo a Riachão a 2,3km da localidade de Peixe a sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha quartzosa em blocos dispersos. As rochas associadas incluem Quartzito-Feldspático-Calcífero.

O ponto SD23XD/251 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Lagoa Grande. A descrição disponível informa: Relevo suavemente ondulado corte de gabro de gabro muito alterado, cortado por fratura 100m a diretia: escala decimetrica granodecrescente. Começam com conglomerado oligomítico, clastos sustentados, associados a matriz sustentada e o arenito mal selecionado feldspático. Os clastos são na maioria de quartzo branco, cinza de tamanho até 7 cm, angulosos, por vezes subarredondados. É cortado por um gabro. O ambiente deposicional é do tipo fluvial. Pertence à Formação Pajeú e apresenta estratificação cruzada de grande porte e estratificação cruzada acanalada.

O ponto SD23XD/83 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Distante 1,4km da entrada para Canatiba a sul de Macaúbas. A descrição disponível informa: Afloramento de quartzito compacto em blocos dsipersos pela superfície do terreno. As rochas associadas incluem Quartzito-Feldspático-Calcífero.

O ponto SD23XD/350 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Em frente ao Hotel Macaúbas Palace, na entrada da cidade de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Blocos soltos sobre o solo vermelho-ocre e relevo suave.

O ponto SD23XD/351 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A Norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Arenito fino a médio.

O ponto SD23XD/372 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste da área urbana de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Blocos e fragmentos na superfície do terreno de magnetita quartzito.

O ponto SD23XD/497 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Vilarejo de Pajeú, a sul de Macaúbas.. A descrição disponível informa: Rocha escura com cristais de K-feldspato.

O ponto SD23XD/499 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A leste da Faz. Tapera, porção NE da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Rocha muito xistificada contendo quartzo, moscovita, biotita e feldspato (composição granítica). Contato lateral com rocha de aproximadamente 15m muito mais xistificada, rica em mica verde, tato sedoso, com cristais de granada alterados. Apresenta foliação, lineamento e crenulação.

O ponto SD23XD/500 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Gameleira. A descrição disponível informa: Gnaiss milonítico bandado. Bandas quartzo feldspáticas e bandas bitíticas. ocorre associado a quartzo de veio, também deformado. Vê-se uma orientação mineral (Lx) inclinada) tranpurrão. Zona de falha.

O ponto SD23XD/621 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A Norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Xisto milonitizado com bolsões de granito.

O ponto SD23XD/516 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste da Faz. Lagoa Grande, região NE da Folha.. A descrição disponível informa: Rocha quartzo Feldspática xistificada e milonitizada zona de falha.

O ponto SD23XB/181 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAUBAS-RIO DO PIRES - IBIPITANGA, estando o ponto na estrada IBIAJARA - IBITITANGA. A descrição disponível informa: Pequenos afloramentos junto a estrada onde aparecem granitos, gnaisses de granulação média, alterado. Amostragem: Granito gnaisses. As rochas associadas incluem BIOTITA GRANITO GNÁSSICO.

O ponto SD23XD/145 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é Ocorre no final da cidade de Rio do Pires na estrada que vai para Ibiajara e Ibipitanga, sobre o rio Paramirim. A descrição disponível informa: Afloramento em uma pedreira de rocha migmatítica. As rochas associadas incluem Granodiorito Gnaissico.

O ponto SD23XB/448 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Faz. Calumbi de Baixo, região sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito fino com sericita, intercalado com siltito.

O ponto SD23XD/580 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A SW da Faz. Aguadinha, norte da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Metarenito médio, bem selecionado, com grãos subarredondados e contendo quartzo e pouco feldspato, além de pontos pretos (magnetita). Nota-se estrutura cruzada de médio porte e camadas milimétricas siltico-argilosas.

O ponto SD23XD/323 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A SW da Faz. Aguadinha, norte da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Camadas de 50cm de metarenito fino alternando com camadas 5cm de argila.

O ponto SD23XD/74 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). A localização cadastrada é Afloramento situado a 10,9km de Canatiba na estrada para Macaúbas. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha quartzosa com camadas orientada segundo N35°W/45°SW. As rochas associadas incluem Metarenito.

O ponto SD23XB/50 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - ESPINHAÇO, num percurso de 13,7 Km. A descrição disponível informa: Filitos sericíticos extremamente puros, apresentando cores branca a amarelada, ocorrendo ao longo da estrada. Os filitos apresentam foliação perfeitamente concordante com as atitudes tomadas para os quartzitos, o que demonstra estarem numa posição estratigráfica inferior a destes. Filitos sericíticos extremamente puros, apresentando cores branca a amarelada, ocorrendo ao longo da estrada. Os filitos apresentam foliação perfeitamente concordante com as atitudes tomadas para os quartzitos, o que demonstra estarem numa Descrição Complementar: Filitos sericíticos extremamente puros, apresentando cores branca a amarelada, ocorrendo ao longo da estrada. Os filitos apresentam foliação perfeitamente concordante com as atitudes tomadas para os quartzitos, o que demonstra estarem numa posição estratigráfica inferior a destes. As rochas associadas incluem FILITO.

O ponto SD23XD/461 é classificado como afloramento e jazimento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é pedreira. A localização cadastrada é A leste de Canatiba, porção norte da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Pedreira de dumortierita abandonada. Rocha com muitas fraturas paralelamente ao acamadamento. Na base tem-se quartzito com sericita e quartzito puro.

O ponto SD23XD/581 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A NW so Sítio Quilombo, norte da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzito com feldspato. Granulometria fina.

O ponto SD23XD/582 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sudoeste da Fazenda Aguadinha, norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Ocorrência de canga de Fe/Mn.

O ponto SD23XB/49 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil Macaúbas - Espinhaço (Fz. Umbuzeiro) , num percurso de 10,6 Km. A descrição disponível informa: O afloramento encontra-se em provável zona de falha, constituindo um fino alinhamento perfeitamente visível na imagem. A rocha encontra-se muito foliada e fraturada, não dando para se tomar medidas de acamamento. A coloração é amarelo - avermelhada, talvez, por causa da alteração. A granulação é grossa apresentando leitos de 5 mm enriquecidos em feldspato. Trata-se de quartzito feldspáticos, foliados, granulação média, ocorrendo ainda uma zona de falha citada anteriormente. O afloramento encontra-se em provável zona de falha, constituindo um fino alinhamento perfeitamente visível na imagem. A rocha encontra-se muito foliada e fraturada, não dando para se tomar medidas de acamamento. A coloração é amarelo - a Descrição Complementar: O afloramento encontra-se em provável zona de falha, constituindo um fino alinhamento perfeitamente visível na imagem. A rocha encontra-se muito foliada e fraturada, não dando para se tomar medidas de acamamento. A coloração é amarelo - avermelhada, talvez, por causa da alteração. A granulação é grossa apresentando leitos de 5 mm enriquecidos em feldspato. Trata-se de quartzito feldspáticos, foliados, granulação média, ocorrendo ainda uma zona de falha citada anteriormente. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XD/584 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sudoeste da Fazenda Aguadinha, norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Metarenito puro com estrutura truncada de baixo ângulo. A estrutura pode ser um resto de uma cruzada de grande porte.

O ponto SD23XB/48 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS- ESPINHAÇO, num percurso de 9,7 Km de Macaúbas. A descrição disponível informa: Pequenos aglomerados de quartzitos feldspáticos alterados, sem possibilidade de se tomar atitude ou verificar relações de contato. A 200 metros do ponto anterior ocorre afloramentos de quartzito idêntico ao descrito anteriormente, granulação fina a média, algo alterada, acamada e foliação com marca de ondas. A foliação apresenta direção N25W 65NE. Pequenos aglomerados de quartzitos feldspáticos alterados, sem possibilidade de se tomar atitude ou verificar relações de contato. A 200 metros do ponto anterior ocorre afloramentos de quartzito idêntico ao descrito anteriormente, granul Descrição Complementar: Pequenos aglomerados de quartzitos feldspáticos alterados, sem possibilidade de se tomar atitude ou verificar relações de contato. A 200 metros do ponto anterior ocorre afloramentos de quartzito idêntico ao descrito anteriormente, granulação fina a média, algo alterada, acamada e foliação com marca de ondas. A foliação apresenta direção N25W 65NE. As rochas associadas incluem quartzito.

O ponto SD23XD/462 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A sudoeste da Fazenda Aguadinha, norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Quartzito com sericita e pouco feldspato.

O ponto SD23XD/320 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Fazenda Aguadinha, limite norte da Folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Hornfels. Macroscopicamente assemelha-se à rocha do ponto KM-0099.

O ponto SD23XD/463 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Fazenda Aguadinha, norte da folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzito com biotita e sericita foliado. Possui coloração cinza clara e apresenta estratificação cruzada lenticular.

O ponto SD23XD/586 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A sul da Faz. Aguadinha, norte da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Quartzito com biotita sericita, muito fino, normalmente ferruginoso. Esse quartzito encontra-se intercalados com níveis pelíticos muito xistificados.

O ponto SD23XD/77 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Afloramento localizado a 6,7km do povoado de Pajeú na estrada para cidade de Macaúbas. A descrição disponível informa: Blocos de rocha escura ao lado da estrada. A rocha dá origem a um solo de coloração vermelha nos vales contrastando com os solos claros de quartzitos. As rochas associadas incluem Hornblendito.

O ponto SD23XD/321 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A leste do Sítio Mundo Novo, norte da Folha Macaúbas.. A descrição disponível informa: Gabro com muito plagioclásio.

O ponto SD23XD/465 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste do Sítio Riachinho, norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Rocha muito foliada (xistificada) composta por quartzo, sericita, biotita e magnetita.

O ponto SD23XD/322 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A oeste do Sítio Riachinho, norte da folha Macaúbas. A descrição disponível informa: Rocha máfica isotrópica.

O ponto SD23XD/583 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Serra Grande. A descrição disponível informa: Quartzito arenito com camadas centimétricas, fino a médio, esbranquiçado e avermelhado (impregnado com óxido de ferro).

O ponto SD23XB/51 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - ESPINHAÇO, (Fazenda Umbuzeiro) num perfil de 17,0 Km. A descrição disponível informa: Quartzito fino, branco, extremamente puro, foliado e com níveis de dumortieríticas azuis. O ponto localiza-se numa grande faixa serrana distinguível na imagem. Os quartzitos apresentam-se bem laminados em muitos locais. As rochas associadas incluem quartzito.

O ponto SD23XD/94 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Vale do paramirim próximo a Macaúbas. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha vulcânica com foliação insipiente. As rochas associadas incluem Vulcânica Ácida.

O ponto SD23XD/91 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Localizada no Cruzeiro da Serra de Coité. A descrição disponível informa: Toda serra é constituída desta rocha quartzosa com camadas orientadas para N3°W/45°NE. Falhamento provocam deslocamento de grandes blocos. As rochas associadas incluem Quartzito.

O ponto SD23XB/2 é classificado como afloramento e jazimento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é O ponto localiza-se no Morro do Dilúvio, saindo a partir do entroncamento de Oliveira dos Brejinhos / Boquira, com destino a fazenda Contendas, percurso de 8,9Km. No entroncamento da rodovia, segue à esquerda para o Morro do Dilúvio.. A descrição disponível informa: O mármore é de cor branca leitosa, contendo disseminações de mineral verde (provavelmente malaquita), ocorre sob a forma de lentes encaixadas num xisto de cor verde com atitude da foliação NS/75NE. Associado ao mármore ocorre também actinolita e barita. Esta última é de cor branca a acinzentada, um pouco silicosa. Encontra-se sob a forma de veio concordante, com largura de no máximo um metro. A barita também ocorre sob a forma de pequenos "amas". Observa-se também a presença de minério de ferro (hematita). As rochas associadas incluem Mármore.

O ponto SD23XB/106 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO num percurso de 74,8Km na localidade denominada Varedinah. A descrição disponível informa: Ao lado da estrada encontram-se dois grandes blocos de granitos. Ao lado esquerdo da estrada um granito de granulação mais grossa (amostra ML-WB/72.01) sobre um de grã mais fina (MI-WB/72.02). As rochas associadas incluem Muscovita Granito Gnaissico.

O ponto SD23XB/105 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS -SERRA CARRAPATO num percurso de 74,8 Km na localidade denominada Varedinha. A descrição disponível informa: Ao lado da estrada encontram-se dois blocos de granitos. Ao lado esquerdo da estrada tem-se um granito de granulação grossa (amostra ML-WB/72/01) sobre um de grã mais fina (amostra ML-WB/72.02). As rochas associadas incluem granito.

O ponto SD23XB/104 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO. A descrição disponível informa: Rocha de coloração esverdeada, granulação fina a média, constituída por feldspato, quartzo, biotita, clorita, sericita e óxido de ferro. As rochas associadas incluem GNAISSE.

O ponto SD23XB/173 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é A ocorrência fica em Brejo Grande próximo a Boquira. A descrição disponível informa: Os itabiritos possuem direções N160 e mergulho subvertical, tendendo para NE. Sua composição mineralógica é de quartzo e óxido de ferro (hematita), sob a forma de bandas ou faixas intercaladas entre si. Foi descrito como pertencente do Complexo Boquira. Neste complexo observa pequenos dobramentos locais. Os itabiritos possuem direções N160 e mergulho subvertical, tendendo para NE. Sua composição mineralógica é de quartzo e óxido de ferro (hematita), sob a forma de bandas ou faixas intercaladas entre si. Foi descrito como pertencente do Co Descrição Complementar: Os itabiritos possuem direções N160 e mergulho subvertical, tendendo para NE. Sua composição mineralógica é de quartzo e óxido de ferro (hematita), sob a forma de bandas ou faixas intercaladas entre si. Foi descrito como pertencente do Complexo Boquira. Neste complexo observa pequenos dobramentos locais. As rochas associadas incluem ITABIRITO.

O ponto SD23XB/101 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 62,7Km na localidade denominada Livramento. A descrição disponível informa: Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 - Neossoma com restito em forma de V. A amostra ML -Wb/ 67.02 - Paleossoma gnaissico de cor cinza - escura. A amostra ML-WB/ 67.03 - Granito gnaiss. Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.0 Descrição Complementar: Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 - Neossoma com restito em forma de V. A amostra ML -Wb/ 67.02 - Paleossoma gnaissico de cor cinza - escura. A amostra ML-WB/ 67.03 - Granito gnaiss. As rochas associadas incluem GRANITO GNAISSICO.

O ponto SD23XB/100 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 62,7 Km na localidade chamada Livramento. A descrição disponível informa: Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 - Neossoma com restito em forma de V. A amostra ML -Wb/ 67.02 - Paleossoma gnaissico de cor cinza - escura. A amostra ML-WB/ 67.03 - Granito gnaisse. Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 Descrição Complementar: Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 - Neossoma com restito em forma de V. A amostra ML -Wb/ 67.02 - Paleossoma gnaissico de cor cinza - escura. A amostra ML-WB/ 67.03 - Granito gnaisse. As rochas associadas incluem BIOTITA GNAISSE.

O ponto SD23XB/99 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 62,7 Km na localidade chamada Livramento. A descrição disponível informa: Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 - Neossoma com restito em forma de V. Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 Descrição Complementar: Embasamento constituído por migmatitos com estrutura bandada, onde houve uma refusão quase total com a formação de um granito pórfiro de granulação grossa. O afloramento é constituído de alguns lajedos no meio do mato. A amostra ML-WB/67.01 - Neossoma com restito em forma de V. As rochas associadas incluem GRANITÓIDE.

O ponto SD23XB/4 é classificado como afloramento e está associado ao Corpo Granito de Boquira (PP3(G)b). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza logo depois da saída de Boquira. A descrição disponível informa: Rocha de coloração cinza-rosa, contendo quartzo, feldspato e vestígios de opacos e sulfetos. O afloramento é de pequena expressão. A rocha é um granito perfeitamente destacavel na imagem de RADAR. Radioatividade 650 cps. As rochas associadas incluem Granito Gnaissico (cataclástico).

O ponto SD23XB/79 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza-se no perfil BOQUIRA- SÃO JOÃO, num percurso de 61,8 Km no local denominado Serra das Guaribas. A descrição disponível informa: A foliação é N10E 15SE. Na curva da Serra tem-se um material verde claro, foliado, segundo a medida acima. Pode tratar-se de gnaisse xistificado ou calcossilicatada. A norte da área aparece uma estrutura circular. No topo da serra predominam quartzitos arroxeados, bem recristalizados. Amostragem: ML-WB/62.01 - quartzito branco, granulação fina, extremamente bem recristalizado. Amostragem ML-WB/62.02 - Rocha esverdeada clara, foliada, muito alterada, gnaisse xistificado. A foliação é N10E 15SE. Na curva da Serra tem-se um material verde claro, foliado, segundo a medida acima. Pode tratar-se de gnaisse xistificado ou calcossilicatada. A norte da área aparece uma estrutura circular. No topo da serra predominam quartzitos arroxeados, bem recristalizados. Amostragem: ML-WB/62.01 - quartzito branco, granulação fina, extremamente bem recristalizado. Amostragem ML-WB/62.02 - Rocha esverdeada clara, foliada, muito alterada, gnaisse xistificado. As rochas associadas incluem Muscovita - biotita gnaisse.

O ponto SD23XB/78 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NACp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO, num percurso de 61,8Km no local denominado Serra das Guaribas. A descrição disponível informa: A foliação é N10E 15SE. Na curva da Serra tem-se um material verde claro, foliado, segundo a medida acima. Pode tratar-se de gnaiss xistificado ou calcossilicatada. A norte da área aparece uma estrutura circular. No topo da serra predominam quartzitos arroxeados, bem recristalizados. Amostragem: ML-WB/62.01 - quartzito branco, granulação fina, extremamente bem recristalizado. A foliação é N10E 15SE. Na curva da Serra tem-se um material verde claro, foliado, segundo a medida acima. Pode tratar-se de gnaiss xistificado ou calcossilicatada. A norte da área aparece uma estrutura circular. No topo da serra predominam quartzitos arroxeados, bem recristalizados. Amostragem: ML-WB/62.01 - quartzito branco, granulação fina, extremamente bem recristalizado. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/93 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NACp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4Km. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML_WB/64.11 Rocha de coloração verde denominada no campo de metabasito. Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML_WB/64.11 Rocha de coloração verde denominada no campo de metabasito. As rochas associadas incluem Epidoto - Tremolita - Diopsídio Hornfels.

O ponto SD23XB/91 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NACp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4Km. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML-WB/64.09 Rocha com fragmento de sienito, quartzo (calcossilicatada?) e minerais verdes. Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos

estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML-WB/64.09 Rocha com fragmento de sienito, quartzo (calcossilicatada?) e minerais verdes. As rochas associadas incluem k-feldspato epidoto fels.

O ponto SD23XB/92 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4 Km. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. As rochas associadas incluem Epidosito.

O ponto SD23XB/90 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4Km na localidade denominada Mamore,. Este local fica na extremidade norte da Serra Carrapato. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML-WB/64.08 - Mármore branco com minerais verdes. Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. A amostra ML-WB/64.08 - Mármore branco com minerais verdes. As rochas associadas incluem MÁRMORE.

O ponto SD23XB/89 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4Km no local denominado Mamore. Este local fica no fechamento norte da Serra Carrapato. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e

pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Amostra ML-WB/64.07 Mármore de coloração marrom claro com manchas pretas e verdes. Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Amostra ML-WB/64.07 Mármore de coloração marrom claro com manchas pretas e verdes. As rochas associadas incluem EPIDOTO-CALCITA-PLAGIOCLÁSIO FELS.

O ponto SD23XB/88 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS - SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4Km na localidade denominada Mamore. Este local fica no fechamento norte da Serra Carrapato. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Amostra ML-WB/64.06 Sienito semelhante a amostra ML-WB/64.04 Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Amostra ML-WB/64.06 Sienito semelhante a amostra ML-WB/64.04. As rochas associadas incluem K-feldspato - epidoto - fels.

O ponto SD23XB/87 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS- SERRA DO CARRAPATO, num percurso de 36,4Km na localidade denominada Mamore. Este local fica no fechamento norte da Serra Carrapato. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Amostra ML-WB/64.05 - mármore creme com faixas escuras. Ocorre um morro bem elevado

apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o Descrição Complementar: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Amostra ML-WB/64.05 - mármore creme com faixas escuras. As rochas associadas incluem MÁRMORE.

O ponto SD23XB/82 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localizar no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO, num percurso de 66,5Km no local denominado de ponta da Serra Buriti. A descrição disponível informa: Quartzitos brancos, finos, sericíticos, extremamente puros e muito foliados. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/84 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil MACAÚBAS-SERRA CARRAPATO, num percurso de 36,4 Km nas localidades de Mamore. neste local tem-se o fechamento norte da Serra Carrapato. A descrição disponível informa: Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. Ocorre um morro bem elevado apresentando inúmeros blocos rolados e pequenos afloramentos. Na base deste morro são encontrados em meio ao solo roxo, rocha calcossilicatadas misturadas com metabasito de coloração verde escuro. Subindo o morro aparecem sienitos ou granitos de grã grossa, rochas máficas de coloração verde escura, anfíbolitos e mármore de grã grossa e coloração avermelhada ou mesmo esverdeado. A relação entre as diversas litologias é difícil de reconstituir devido aos blocos estarem aparentemente mostrando, em locais cobertos por solo vermelho e com um grau variável de alteração. No topo do morro observa-se uma rocha verde escura (anfíbolito ou metabasito) englobada por uma massa de sienito. Deve-se levar em conta a estrutura circular evidenciada na imagem de radar. As rochas associadas incluem Metabasito.

O ponto SD23XB/77 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é O afloramento localiza no perfil BOQUIRA - SÃO JOÃO, num percurso de 34,6 Km. A descrição disponível informa: Afloramento de quartzito ao lado esquerdo da estrada, dentro da caatinga. A rocha apresenta-se fraturada e foliada, situando-se em zona de falha. A amostra apresenta-se muito bem recristalizada com granulação fina. As rochas associadas incluem QUARTZITO.

O ponto SD23XB/394 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Boquirá. A descrição disponível informa: Gnaiss castanho avermelhado, grande a médio, porfiro de feldspato tem sericita.

O ponto SD23XB/580 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é Boquirá. A descrição disponível informa: Gnaiss castanho e cinza-claro pegmatítico com quartzo, feldspato, biotita, e arenito fino esbranquiçado com sericita. Xistificada as rochas estão milonitizadas. O arenito é impregnado com piroxênio e ferro que dá a cor avermelhada.

O ponto SD23XB/636 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é leito de rio. A localização cadastrada é A SE da Faz. Tinquí, extremo SW da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Alternância de níveis milimétricos a métricos de camadas de um quartzito grosso muito silicificado com um metarenito fino, bem selecionado, com arredondamento médio e subanguloso, composto basicamente por quartzo e pouca sericita.

O ponto SD23XB/829 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A NW da cidade de Macaúbas, extremo sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Quartzito médio, puro, bem classificado, muito fraturado e com veios de quartzo. Aparente estratificação cruzada.

O ponto SD23XB/459 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica São Marcos (MPsmm). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A NW da cidade de Macaúbas, extremo sul da Folha Boquira.. A descrição disponível informa: Pacote bem estratificado, com marcas onduladas. Alternância centimétrica de arenito fino a médio com pouca sericita e camadas centimétricas de metarenito conglomerático. Paleocorrente N070.

O ponto SD23XD/330 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A Noroeste da cidade de Macaúbas. A descrição disponível informa: Mesma rocha do ponto KM-0099, porém muito alterada (argilosa).

O ponto SD23XD/218 é classificado como afloramento e está associado à Formação ou unidade de rocha ígnea ou metamórfica Bom Retiro (MPbr). O tipo de afloramento registrado é corte estrada. A localização cadastrada é A Noroeste da cidade de Macaúbas. A descrição disponível informa: Rocha xistosa de composição quartzo, sericita, magnetita e mineral vermelho (?). Solo de coloração vermelha.

O ponto SD23XD/637 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é mat. disperso. A localização cadastrada é Localidade: Arranco. A descrição disponível informa: Rocha máfica, cinza esverdeada (anfíbolito?). Ocorre talco e também gnaiss semelhante ao do ponto anterior.

O ponto SD23XD/638 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é rasteiro. A localização cadastrada é Próximo à localidade de Papagaio, porção SE da Folha.. A descrição disponível informa: Xisto máfico de cor cinza escura com talco composto por biotita e minerais máficos.

O ponto SD23XD/639 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é encosta. A localização cadastrada é Localidade: Marreco. A descrição disponível informa: Gnaiss com feições migmatíticas (bandamento e dobramentos). Observa-se partes mais grosseiras compostas por plagioclásio e quartzo estirados e outras partes máficas de granulometria mais fina, composta por biotitas.

O ponto SD23XD/124 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Localizado a 25,4km de Tanque Novo na estrada Caraíba e Paramirim. A descrição disponível informa: Afloramento rasteiro de rocha sem orientação aparente. As rochas associadas incluem Fluor-Moscovita-Biotita-Alcali-Feldspato-Granito.

O ponto SD23XD/127 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Situado a 29,9km de Tanque Novo na estrada para Caraíba-Paramirim. A descrição disponível informa: Afloramento rasteiro de rocha granítica isotópica. As rochas associadas incluem Alcali-Feldspato-Granito.

O ponto SD23XD/128 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é A 32,4km de Tanque Novo na estrada para Paramirim. A descrição disponível informa: Rocha granítica levemente orientada. As rochas associadas incluem Biotita-Alcali-Feldspato-Granito.

O ponto SD23XD/126 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Localizado a 28,7km de Tanque Novo na estrada para Caraíba e Paramirim. A descrição disponível informa: Afloramento de gnito isotópico. As rochas associadas incluem Biotita-Granito.

O ponto SD23XD/125 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). O tipo de afloramento registrado é lajedo. A localização cadastrada é Distante 27,4km de Tanque Novo na estrada para Caraíba. A descrição disponível informa: Afloramento rasteiro cataclasado orientado segundo N20°W/55°NE. As rochas associadas incluem Fluorita-Sericita-Hornblenda-Alcali-Feldspato-Granito.

O ponto SD23XD/144 é classificado como afloramento e está associado ao Complexo Caraíba-Paramirim (NAcp). A localização cadastrada é Distante 2,3km de Caturama na estrada para Macaúbas. A descrição disponível informa: Afloramento de rocha com estruturas migmatíticas. As rochas associadas incluem Biotita-Gnaiss.

Afloramentos

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
21164	SD23	SD23XB/73	23191	IBGE
21163	SD23	SD23XB/72	23190	IBGE
21161	SD23	SD23XB/5	23123	IBGE
21162	SD23	SD23XB/71	23189	IBGE
92856	SD23	SD23XB/527	109726	IBGE
92852	SD23	SD23XB/523	109722	IBGE
93156	SD23	SD23XB/827	110026	IBGE
93157	SD23	SD23XB/828	110027	IBGE
93009	SD23	SD23XB/680	109879	IBGE
93010	SD23	SD23XB/681	109880	IBGE
93011	SD23	SD23XB/682	109881	IBGE
93012	SD23	SD23XB/683	109882	IBGE
93015	SD23	SD23XB/686	109885	IBGE
93016	SD23	SD23XB/687	109886	IBGE
92640	SD23	SD23XB/311	109510	IBGE
92786	SD23	SD23XB/457	109656	IBGE
92677	SD23	SD23XB/348	109547	IBGE
92679	SD23	SD23XB/350	109549	IBGE
92816	SD23	SD23XB/487	109686	IBGE
93171	SD23	SD23XB/842	110041	IBGE
93172	SD23	SD23XB/843	110042	IBGE
93174	SD23	SD23XB/845	110044	IBGE
93175	SD23	SD23XB/846	110045	IBGE
21118	SD23	SD23XB/63	23181	IBGE
92963	SD23	SD23XB/634	109833	IBGE
21120	SD23	SD23XB/174	23292	IBGE
92593	SD23	SD23XB/264	109463	IBGE
93120	SD23	SD23XB/791	109990	IBGE
92604	SD23	SD23XB/275	109474	IBGE
92641	SD23	SD23XB/312	109511	IBGE
93013	SD23	SD23XB/684	109883	IBGE
92854	SD23	SD23XB/525	109724	IBGE
92857	SD23	SD23XB/528	109727	IBGE
92855	SD23	SD23XB/526	109725	IBGE
93014	SD23	SD23XB/685	109884	IBGE
92902	SD23	SD23XB/573	109772	IBGE
92732	SD23	SD23XB/403	109602	IBGE
93058	SD23	SD23XB/729	109928	IBGE
92719	SD23	SD23XB/390	109589	IBGE
92859	SD23	SD23XB/530	109729	IBGE
92903	SD23	SD23XB/574	109773	IBGE
92817	SD23	SD23XB/488	109687	IBGE
93173	SD23	SD23XB/844	110043	IBGE
93206	SD23	SD23XB/877	110076	IBGE
93207	SD23	SD23XB/878	110077	IBGE
93218	SD23	SD23XB/889	110088	IBGE
93219	SD23	SD23XB/890	110089	IBGE
93220	SD23	SD23XB/891	110090	IBGE
93221	SD23	SD23XB/892	110091	IBGE
93222	SD23	SD23XB/893	110092	IBGE
21063	SD23	SD23XB/145	23263	IBGE
92736	SD23	SD23XB/407	109606	IBGE
92721	SD23	SD23XB/392	109591	IBGE
92722	SD23	SD23XB/393	109592	IBGE
92733	SD23	SD23XB/404	109603	IBGE
92738	SD23	SD23XB/409	109608	IBGE
21230	SD23	SD23XB/183	23301	IBGE
92730	SD23	SD23XB/401	109600	IBGE
92904	SD23	SD23XB/575	109774	IBGE
92911	SD23	SD23XB/582	109781	IBGE
92915	SD23	SD23XB/586	109785	IBGE
92916	SD23	SD23XB/587	109786	IBGE
93061	SD23	SD23XB/732	109931	IBGE
93062	SD23	SD23XB/733	109932	IBGE

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
93065	SD23	SD23XB/736	109935	IBGE
93208	SD23	SD23XB/879	110078	IBGE
93209	SD23	SD23XB/880	110079	IBGE
93214	SD23	SD23XB/885	110084	IBGE
93223	SD23	SD23XB/894	110093	IBGE
93232	SD23	SD23XB/903	110102	IBGE
93233	SD23	SD23XB/904	110103	IBGE
92861	SD23	SD23XB/532	109731	IBGE
92860	SD23	SD23XB/531	109730	IBGE
92862	SD23	SD23XB/533	109732	IBGE
92720	SD23	SD23XB/391	109590	IBGE
92910	SD23	SD23XB/581	109780	IBGE
92734	SD23	SD23XB/405	109604	IBGE
93053	SD23	SD23XB/724	109923	IBGE
21180	SD23	SD23XB/94	23212	IBGE
92724	SD23	SD23XB/395	109594	IBGE
93054	SD23	SD23XB/725	109924	IBGE
92901	SD23	SD23XB/572	109771	IBGE
93051	SD23	SD23XB/722	109921	IBGE
92907	SD23	SD23XB/578	109777	IBGE
92727	SD23	SD23XB/398	109597	IBGE
92735	SD23	SD23XB/406	109605	IBGE
92908	SD23	SD23XB/579	109778	IBGE
93052	SD23	SD23XB/723	109922	IBGE
92739	SD23	SD23XB/410	109609	IBGE
93059	SD23	SD23XB/730	109929	IBGE
93060	SD23	SD23XB/731	109930	IBGE
93066	SD23	SD23XB/737	109936	IBGE
93019	SD23	SD23XB/690	109889	IBGE
92681	SD23	SD23XB/352	109551	IBGE
93176	SD23	SD23XB/847	110046	IBGE
93205	SD23	SD23XB/876	110075	IBGE
93210	SD23	SD23XB/881	110080	IBGE
93217	SD23	SD23XB/888	110087	IBGE
93224	SD23	SD23XB/895	110094	IBGE
93226	SD23	SD23XB/897	110096	IBGE
93227	SD23	SD23XB/898	110097	IBGE
21122	SD23	SD23XB/65	23183	IBGE
21167	SD23	SD23XB/76	23194	IBGE
93050	SD23	SD23XB/721	109920	IBGE
21166	SD23	SD23XB/75	23193	IBGE
21165	SD23	SD23XB/74	23192	IBGE
21121	SD23	SD23XB/66	23184	IBGE
21125	SD23	SD23XB/69	23187	IBGE
21126	SD23	SD23XB/68	23186	IBGE
21123	SD23	SD23XB/67	23185	IBGE
21124	SD23	SD23XB/70	23188	IBGE
21160	SD23	SD23XB/6	23124	IBGE
21159	SD23	SD23XB/7	23125	IBGE
93057	SD23	SD23XB/728	109927	IBGE
92853	SD23	SD23XB/524	109723	IBGE
92964	SD23	SD23XB/635	109834	IBGE
92972	SD23	SD23XB/643	109842	IBGE
93119	SD23	SD23XB/790	109989	IBGE
92595	SD23	SD23XB/266	109465	IBGE
92596	SD23	SD23XB/267	109466	IBGE
93108	SD23	SD23XB/779	109978	IBGE
93109	SD23	SD23XB/780	109979	IBGE
93118	SD23	SD23XB/789	109988	IBGE
93121	SD23	SD23XB/792	109991	IBGE
93122	SD23	SD23XB/793	109992	IBGE
93123	SD23	SD23XB/794	109993	IBGE
92606	SD23	SD23XB/277	109476	IBGE
92787	SD23	SD23XB/458	109657	IBGE
92678	SD23	SD23XB/349	109548	IBGE

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
92718	SD23	SD23XB/389	109588	IBGE
92955	SD23	SD23XB/626	109825	IBGE
21099	SD23	SD23XB/8	23126	IBGE
92589	SD23	SD23XB/260	109459	IBGE
92952	SD23	SD23XB/623	109822	IBGE
21098	SD23	SD23XB/9	23127	IBGE
92954	SD23	SD23XB/625	109824	IBGE
92956	SD23	SD23XB/627	109826	IBGE
92953	SD23	SD23XB/624	109823	IBGE
92588	SD23	SD23XB/259	109458	IBGE
92968	SD23	SD23XB/639	109838	IBGE
92957	SD23	SD23XB/628	109827	IBGE
93102	SD23	SD23XB/773	109972	IBGE
92731	SD23	SD23XB/402	109601	IBGE
92590	SD23	SD23XB/261	109460	IBGE
21096	SD23	SD23XB/185	23303	IBGE
21095	SD23	SD23XB/10	23128	IBGE
93101	SD23	SD23XB/772	109971	IBGE
21097	SD23	SD23XB/184	23302	IBGE
93100	SD23	SD23XB/771	109970	IBGE
92967	SD23	SD23XB/638	109837	IBGE
92591	SD23	SD23XB/262	109461	IBGE
92598	SD23	SD23XB/269	109468	IBGE
92599	SD23	SD23XB/270	109469	IBGE
92600	SD23	SD23XB/271	109470	IBGE
93111	SD23	SD23XB/782	109981	IBGE
93112	SD23	SD23XB/783	109982	IBGE
93113	SD23	SD23XB/784	109983	IBGE
93116	SD23	SD23XB/787	109986	IBGE
92783	SD23	SD23XB/454	109653	IBGE
92781	SD23	SD23XB/452	109651	IBGE
92782	SD23	SD23XB/453	109652	IBGE
92773	SD23	SD23XB/444	109643	IBGE
92779	SD23	SD23XB/450	109649	IBGE
92780	SD23	SD23XB/451	109650	IBGE
92784	SD23	SD23XB/455	109654	IBGE
92778	SD23	SD23XB/449	109648	IBGE
21091	SD23	SD23XB/127	23245	IBGE
92597	SD23	SD23XB/268	109467	IBGE
21093	SD23	SD23XB/126	23244	IBGE
21092	SD23	SD23XB/125	23243	IBGE
92587	SD23	SD23XB/258	109457	IBGE
21090	SD23	SD23XB/129	23247	IBGE
21089	SD23	SD23XB/128	23246	IBGE
92966	SD23	SD23XB/637	109836	IBGE
93110	SD23	SD23XB/781	109980	IBGE
92951	SD23	SD23XB/622	109821	IBGE
93063	SD23	SD23XB/734	109933	IBGE
93064	SD23	SD23XB/735	109934	IBGE
21148	SD23	SD23XB/102	23220	IBGE
21140	SD23	SD23XB/103	23221	IBGE
92725	SD23	SD23XB/396	109595	IBGE
92726	SD23	SD23XB/397	109596	IBGE
21133	SD23	SD23XB/180	23298	IBGE
93067	SD23	SD23XB/738	109937	IBGE
92728	SD23	SD23XB/399	109598	IBGE
93068	SD23	SD23XB/739	109938	IBGE
93055	SD23	SD23XB/726	109925	IBGE
92912	SD23	SD23XB/583	109782	IBGE
93069	SD23	SD23XB/740	109939	IBGE
92913	SD23	SD23XB/584	109783	IBGE
92914	SD23	SD23XB/585	109784	IBGE
92737	SD23	SD23XB/408	109607	IBGE
92905	SD23	SD23XB/576	109775	IBGE
93070	SD23	SD23XB/741	109940	IBGE

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
92917	SD23	SD23XB/588	109787	IBGE
92729	SD23	SD23XB/400	109599	IBGE
92906	SD23	SD23XB/577	109776	IBGE
93056	SD23	SD23XB/727	109926	IBGE
21132	SD23	SD23XB/179	23297	IBGE
21134	SD23	SD23XB/178	23296	IBGE
21137	SD23	SD23XB/176	23294	IBGE
21135	SD23	SD23XB/177	23295	IBGE
21136	SD23	SD23XB/182	23300	IBGE
21138	SD23	SD23XB/47	23165	IBGE
21139	SD23	SD23XB/46	23164	IBGE
93211	SD23	SD23XB/882	110081	IBGE
93212	SD23	SD23XB/883	110082	IBGE
93213	SD23	SD23XB/884	110083	IBGE
93215	SD23	SD23XB/886	110085	IBGE
93216	SD23	SD23XB/887	110086	IBGE
93225	SD23	SD23XB/896	110095	IBGE
93228	SD23	SD23XB/899	110098	IBGE
93229	SD23	SD23XB/900	110099	IBGE
93230	SD23	SD23XB/901	110100	IBGE
93231	SD23	SD23XB/902	110101	IBGE
93114	SD23	SD23XB/785	109984	IBGE
92601	SD23	SD23XB/272	109471	IBGE
92958	SD23	SD23XB/629	109828	IBGE
92774	SD23	SD23XB/445	109644	IBGE
92959	SD23	SD23XB/630	109829	IBGE
93103	SD23	SD23XB/774	109973	IBGE
92602	SD23	SD23XB/273	109472	IBGE
92960	SD23	SD23XB/631	109830	IBGE
93115	SD23	SD23XB/786	109985	IBGE
93104	SD23	SD23XB/775	109974	IBGE
92603	SD23	SD23XB/274	109473	IBGE
92775	SD23	SD23XB/446	109645	IBGE
92969	SD23	SD23XB/640	109839	IBGE
92592	SD23	SD23XB/263	109462	IBGE
93105	SD23	SD23XB/776	109975	IBGE
92961	SD23	SD23XB/632	109831	IBGE
92776	SD23	SD23XB/447	109646	IBGE
93106	SD23	SD23XB/777	109976	IBGE
92970	SD23	SD23XB/641	109840	IBGE
92962	SD23	SD23XB/633	109832	IBGE
92971	SD23	SD23XB/642	109841	IBGE
93107	SD23	SD23XB/778	109977	IBGE
92605	SD23	SD23XB/276	109475	IBGE
92785	SD23	SD23XB/456	109655	IBGE
92983	SD23	SD23XB/654	109853	IBGE
92594	SD23	SD23XB/265	109464	IBGE
93117	SD23	SD23XB/788	109987	IBGE
92815	SD23	SD23XB/486	109685	IBGE
20591	SD23	SD23XD/112	23536	IBGE
20590	SD23	SD23XD/111	23535	IBGE
93384	SD23	SD23XD/259	110254	IBGE
93355	SD23	SD23XD/245	110225	IBGE
93596	SD23	SD23XD/365	110466	IBGE
20582	SD23	SD23XD/104	23528	IBGE
20581	SD23	SD23XD/102	23526	IBGE
20592	SD23	SD23XD/114	23538	IBGE
20593	SD23	SD23XD/120	23544	IBGE
20347	SD23	SD23XD/99	23523	IBGE
20580	SD23	SD23XD/101	23525	IBGE
20599	SD23	SD23XD/122	23546	IBGE
20598	SD23	SD23XD/121	23545	IBGE
20348	SD23	SD23XD/100	23524	IBGE
20349	SD23	SD23XD/123	23547	IBGE
93594	SD23	SD23XD/364	110464	IBGE

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
93598	SD23	SD23XD/366	110468	IBGE
93637	SD23	SD23XD/386	110507	IBGE
93349	SD23	SD23XD/513	110219	IBGE
93506	SD23	SD23XD/592	110376	IBGE
93600	SD23	SD23XD/367	110470	IBGE
93602	SD23	SD23XD/368	110472	IBGE
93358	SD23	SD23XD/246	110228	IBGE
93320	SD23	SD23XD/498	110190	IBGE
93607	SD23	SD23XD/370	110477	IBGE
93564	SD23	SD23XD/620	110434	IBGE
93569	SD23	SD23XD/623	110439	IBGE
93585	SD23	SD23XD/631	110455	IBGE
93351	SD23	SD23XD/514	110221	IBGE
93354	SD23	SD23XD/515	110224	IBGE
93626	SD23	SD23XD/380	110496	IBGE
93582	SD23	SD23XD/358	110452	IBGE
20585	SD23	SD23XD/105	23529	IBGE
93379	SD23	SD23XD/256	110249	IBGE
93584	SD23	SD23XD/359	110454	IBGE
93632	SD23	SD23XD/383	110502	IBGE
93586	SD23	SD23XD/360	110456	IBGE
93381	SD23	SD23XD/257	110251	IBGE
93633	SD23	SD23XD/384	110503	IBGE
20588	SD23	SD23XD/109	23533	IBGE
20589	SD23	SD23XD/110	23534	IBGE
93635	SD23	SD23XD/385	110505	IBGE
93588	SD23	SD23XD/361	110458	IBGE
93592	SD23	SD23XD/363	110462	IBGE
93350	SD23	SD23XD/242	110220	IBGE
93352	SD23	SD23XD/243	110222	IBGE
93353	SD23	SD23XD/244	110223	IBGE
93340	SD23	SD23XD/508	110210	IBGE
93595	SD23	SD23XD/636	110465	IBGE
93581	SD23	SD23XD/629	110451	IBGE
93583	SD23	SD23XD/630	110453	IBGE
93342	SD23	SD23XD/509	110212	IBGE
93344	SD23	SD23XD/510	110214	IBGE
93346	SD23	SD23XD/511	110216	IBGE
93348	SD23	SD23XD/512	110218	IBGE
93365	SD23	SD23XD/521	110235	IBGE
93367	SD23	SD23XD/522	110237	IBGE
93369	SD23	SD23XD/523	110239	IBGE
93505	SD23	SD23XD/319	110375	IBGE
93493	SD23	SD23XD/585	110363	IBGE
93793	SD23	SD23XD/464	110663	IBGE
93798	SD23	SD23XD/466	110668	IBGE
93345	SD23	SD23XD/240	110215	IBGE
93571	SD23	SD23XD/624	110441	IBGE
93575	SD23	SD23XD/626	110445	IBGE
93587	SD23	SD23XD/632	110457	IBGE
93372	SD23	SD23XD/253	110242	IBGE
93370	SD23	SD23XD/252	110240	IBGE
93570	SD23	SD23XD/352	110440	IBGE
93628	SD23	SD23XD/381	110498	IBGE
93580	SD23	SD23XD/357	110450	IBGE
20586	SD23	SD23XD/107	23531	IBGE
93364	SD23	SD23XD/249	110234	IBGE
93620	SD23	SD23XD/377	110490	IBGE
93578	SD23	SD23XD/356	110448	IBGE
20584	SD23	SD23XD/106	23530	IBGE
93622	SD23	SD23XD/378	110492	IBGE
93616	SD23	SD23XD/375	110486	IBGE
93576	SD23	SD23XD/355	110446	IBGE
93362	SD23	SD23XD/248	110232	IBGE
93618	SD23	SD23XD/376	110488	IBGE

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
93366	SD23	SD23XD/250	110236	IBGE
93609	SD23	SD23XD/371	110479	IBGE
93612	SD23	SD23XD/373	110482	IBGE
93382	SD23	SD23XD/258	110253	IBGE
93341	SD23	SD23XD/238	110211	IBGE
93347	SD23	SD23XD/241	110217	IBGE
93330	SD23	SD23XD/503	110200	IBGE
93334	SD23	SD23XD/505	110204	IBGE
93326	SD23	SD23XD/501	110196	IBGE
93336	SD23	SD23XD/506	110206	IBGE
93573	SD23	SD23XD/625	110443	IBGE
93579	SD23	SD23XD/628	110449	IBGE
93593	SD23	SD23XD/635	110463	IBGE
93359	SD23	SD23XD/518	110229	IBGE
93361	SD23	SD23XD/519	110231	IBGE
20323	SD23	SD23XD/75	23499	IBGE
20329	SD23	SD23XD/80	23504	IBGE
20330	SD23	SD23XD/78	23502	IBGE
20328	SD23	SD23XD/79	23503	IBGE
93343	SD23	SD23XD/239	110213	IBGE
93614	SD23	SD23XD/374	110484	IBGE
93572	SD23	SD23XD/353	110442	IBGE
20343	SD23	SD23XD/95	23519	IBGE
93574	SD23	SD23XD/354	110444	IBGE
20344	SD23	SD23XD/96	23520	IBGE
93624	SD23	SD23XD/379	110494	IBGE
93374	SD23	SD23XD/254	110244	IBGE
93376	SD23	SD23XD/255	110246	IBGE
93630	SD23	SD23XD/382	110500	IBGE
21131	SD23	SD23XB/175	23293	IBGE
93590	SD23	SD23XD/362	110460	IBGE
20345	SD23	SD23XD/97	23521	IBGE
93639	SD23	SD23XD/387	110509	IBGE
93387	SD23	SD23XD/260	110257	IBGE
20346	SD23	SD23XD/98	23522	IBGE
93328	SD23	SD23XD/502	110198	IBGE
93332	SD23	SD23XD/504	110202	IBGE
93338	SD23	SD23XD/507	110208	IBGE
93567	SD23	SD23XD/622	110437	IBGE
93577	SD23	SD23XD/627	110447	IBGE
93589	SD23	SD23XD/633	110459	IBGE
93591	SD23	SD23XD/634	110461	IBGE
93357	SD23	SD23XD/517	110227	IBGE
93363	SD23	SD23XD/520	110233	IBGE
93603	SD23	SD23XD/640	110473	IBGE
93604	SD23	SD23XD/641	110474	IBGE
93504	SD23	SD23XD/591	110374	IBGE
93800	SD23	SD23XD/467	110670	IBGE
93293	SD23	SD23XD/214	110163	IBGE
93515	SD23	SD23XD/324	110385	IBGE
93303	SD23	SD23XD/219	110173	IBGE
93319	SD23	SD23XD/227	110189	IBGE
93305	SD23	SD23XD/220	110175	IBGE
93830	SD23	SD23XD/482	110700	IBGE
93339	SD23	SD23XD/237	110209	IBGE
93550	SD23	SD23XD/342	110420	IBGE
20337	SD23	SD23XD/87	23511	IBGE
20338	SD23	SD23XD/85	23509	IBGE
93605	SD23	SD23XD/369	110475	IBGE
93360	SD23	SD23XD/247	110230	IBGE
20335	SD23	SD23XD/86	23510	IBGE
20333	SD23	SD23XD/82	23506	IBGE
93368	SD23	SD23XD/251	110238	IBGE
20332	SD23	SD23XD/83	23507	IBGE
93565	SD23	SD23XD/350	110435	IBGE

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
93568	SD23	SD23XD/351	110438	IBGE
93610	SD23	SD23XD/372	110480	IBGE
93318	SD23	SD23XD/497	110188	IBGE
93322	SD23	SD23XD/499	110192	IBGE
93324	SD23	SD23XD/500	110194	IBGE
93566	SD23	SD23XD/621	110436	IBGE
93356	SD23	SD23XD/516	110226	IBGE
21277	SD23	SD23XB/181	23299	IBGE
20370	SD23	SD23XD/145	23569	IBGE
92777	SD23	SD23XB/448	109647	IBGE
93483	SD23	SD23XD/580	110353	IBGE
93513	SD23	SD23XD/323	110383	IBGE
20324	SD23	SD23XD/74	23498	IBGE
21112	SD23	SD23XB/50	23168	IBGE
93788	SD23	SD23XD/461	110658	IBGE
93485	SD23	SD23XD/581	110355	IBGE
93487	SD23	SD23XD/582	110357	IBGE
21130	SD23	SD23XB/49	23167	IBGE
93491	SD23	SD23XD/584	110361	IBGE
21129	SD23	SD23XB/48	23166	IBGE
93790	SD23	SD23XD/462	110660	IBGE
93507	SD23	SD23XD/320	110377	IBGE
93792	SD23	SD23XD/463	110662	IBGE
93495	SD23	SD23XD/586	110365	IBGE
20327	SD23	SD23XD/77	23501	IBGE
93509	SD23	SD23XD/321	110379	IBGE
93795	SD23	SD23XD/465	110665	IBGE
93511	SD23	SD23XD/322	110381	IBGE
93489	SD23	SD23XD/583	110359	IBGE
21113	SD23	SD23XB/51	23169	IBGE
20341	SD23	SD23XD/94	23518	IBGE
20340	SD23	SD23XD/91	23515	IBGE
21128	SD23	SD23XB/2	23120	IBGE
21142	SD23	SD23XB/106	23224	IBGE
21143	SD23	SD23XB/105	23223	IBGE
21141	SD23	SD23XB/104	23222	IBGE
21127	SD23	SD23XB/173	23291	IBGE
21149	SD23	SD23XB/101	23219	IBGE
21153	SD23	SD23XB/100	23218	IBGE
21152	SD23	SD23XB/99	23217	IBGE
21154	SD23	SD23XB/4	23122	IBGE
21157	SD23	SD23XB/79	23197	IBGE
21156	SD23	SD23XB/78	23196	IBGE
21181	SD23	SD23XB/93	23211	IBGE
21178	SD23	SD23XB/91	23209	IBGE
21177	SD23	SD23XB/92	23210	IBGE
21176	SD23	SD23XB/90	23208	IBGE
21170	SD23	SD23XB/89	23207	IBGE
21175	SD23	SD23XB/88	23206	IBGE
21174	SD23	SD23XB/87	23205	IBGE
21169	SD23	SD23XB/82	23200	IBGE
21171	SD23	SD23XB/84	23202	IBGE
21101	SD23	SD23XB/77	23195	IBGE
92723	SD23	SD23XB/394	109593	IBGE
92909	SD23	SD23XB/580	109779	IBGE
92965	SD23	SD23XB/636	109835	IBGE
93158	SD23	SD23XB/829	110028	IBGE
92788	SD23	SD23XB/459	109658	IBGE
93525	SD23	SD23XD/330	110395	IBGE
93301	SD23	SD23XD/218	110171	IBGE
93597	SD23	SD23XD/637	110467	IBGE
93599	SD23	SD23XD/638	110469	IBGE
93601	SD23	SD23XD/639	110471	IBGE
20353	SD23	SD23XD/124	23548	IBGE
20352	SD23	SD23XD/127	23551	IBGE

ID	Folha	Ponto	ID do afloramento	Fonte
20351	SD23	SD23XD/128	23552	IBGE
20600	SD23	SD23XD/126	23550	IBGE
20350	SD23	SD23XD/125	23549	IBGE
20369	SD23	SD23XD/144	23568	IBGE

Registros espeleológicos

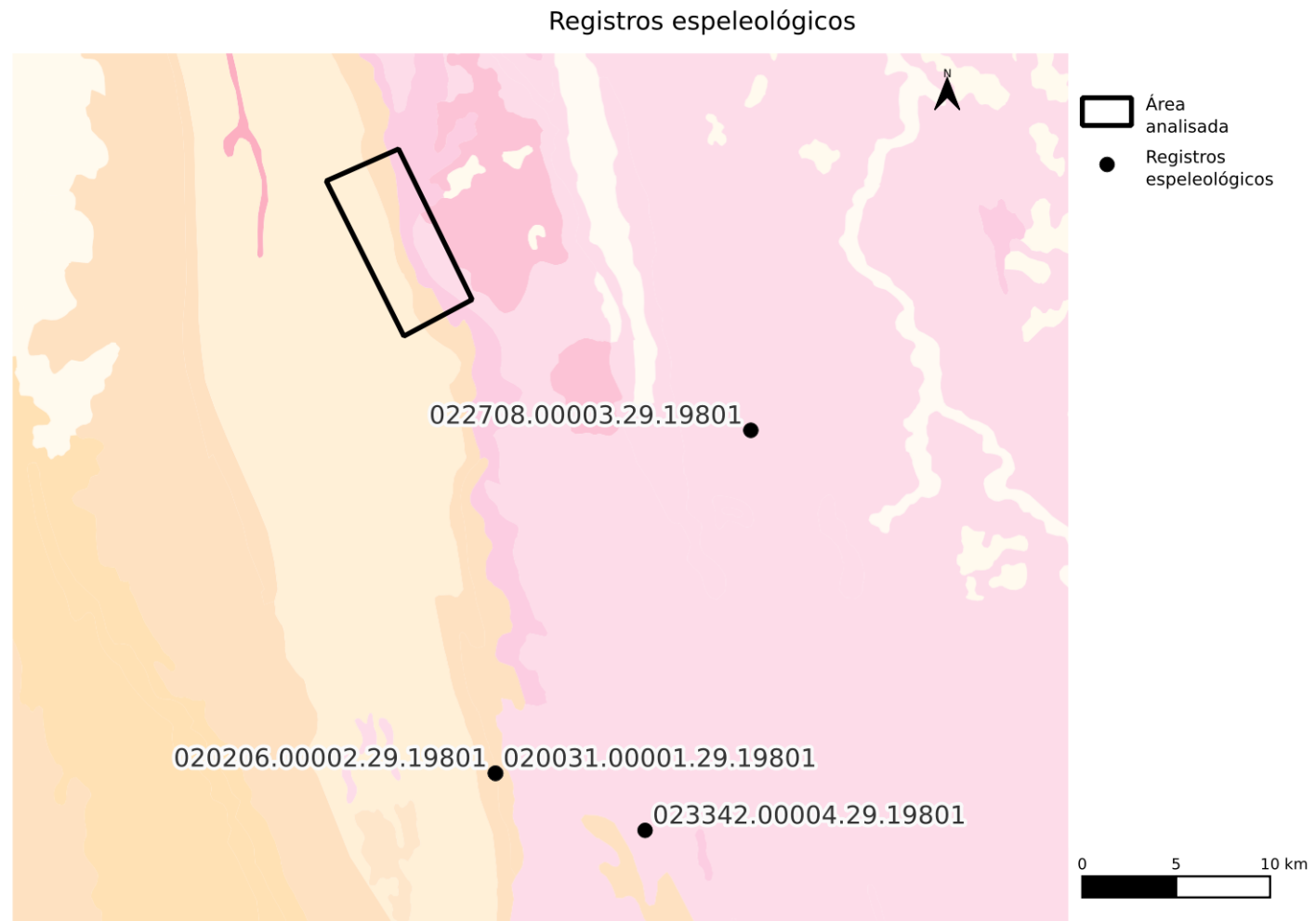


Figura 2.4 - registros espeleológicos

Não foram identificados registros espeleológicos cadastrados no CANIE no interior do polígono analisado. Foram identificados 4 registros testemunhos externos situados sobre unidades geológicas também interceptadas pelo polígono analisado.

Registros testemunhos externos nas mesmas unidades geológicas interceptadas:

O registro CANIE nº 020031.00001.29.19801, denominado Abrigo do Pajeú, está cadastrado em Macaúbas/Bahia e possui nível de validação Nível 1. Pela relação espacial, o registro situa-se sobre a unidade geológica Bom Retiro (MPbr).

O registro CANIE nº 020206.00002.29.19801, denominado Gruta do Pajeú, está cadastrado em Macaúbas/Bahia e possui nível de validação Nível 1. Pela relação espacial, o registro situa-se sobre a unidade geológica Bom Retiro (MPbr).

O registro CANIE nº 022708.00003.29.19801, denominado Sítio da Lagoa do Mato (BA00903), está cadastrado em Macaúbas/Bahia e possui nível de validação Nível 1. Pela relação espacial, o registro situa-se sobre a unidade geológica Caraíba-Paramirim (NAcp).

O registro CANIE nº 023342.00004.29.19801, denominado Sítio do Mosquito (BA00904), está cadastrado em Macaúbas/Bahia e possui nível de validação Nível 1. Pela relação espacial, o registro situa-se sobre a unidade geológica Caraíba-Paramirim (NAcp).

Registros espeleológicos — CANIE

Situação	Nº CANIE	Nome	Município	UF	Nível de validação	Unidade geológica
Testemunho externo	020031.00001.29.19801	Abrigo do Pajeú	Macaúbas	Bahia	Nível 1	Bom Retiro (MPbr)
Testemunho externo	020206.00002.29.19801	Gruta do Pajeú	Macaúbas	Bahia	Nível 1	Bom Retiro (MPbr)
Testemunho externo	022708.00003.29.19801	Sítio da Lagoa do Mato (BA00903)	Macaúbas	Bahia	Nível 1	Caraíba-Paramirim (NAcp)
Testemunho externo	023342.00004.29.19801	Sítio do Mosquito (BA00904)	Macaúbas	Bahia	Nível 1	Caraíba-Paramirim (NAcp)

Recursos minerais

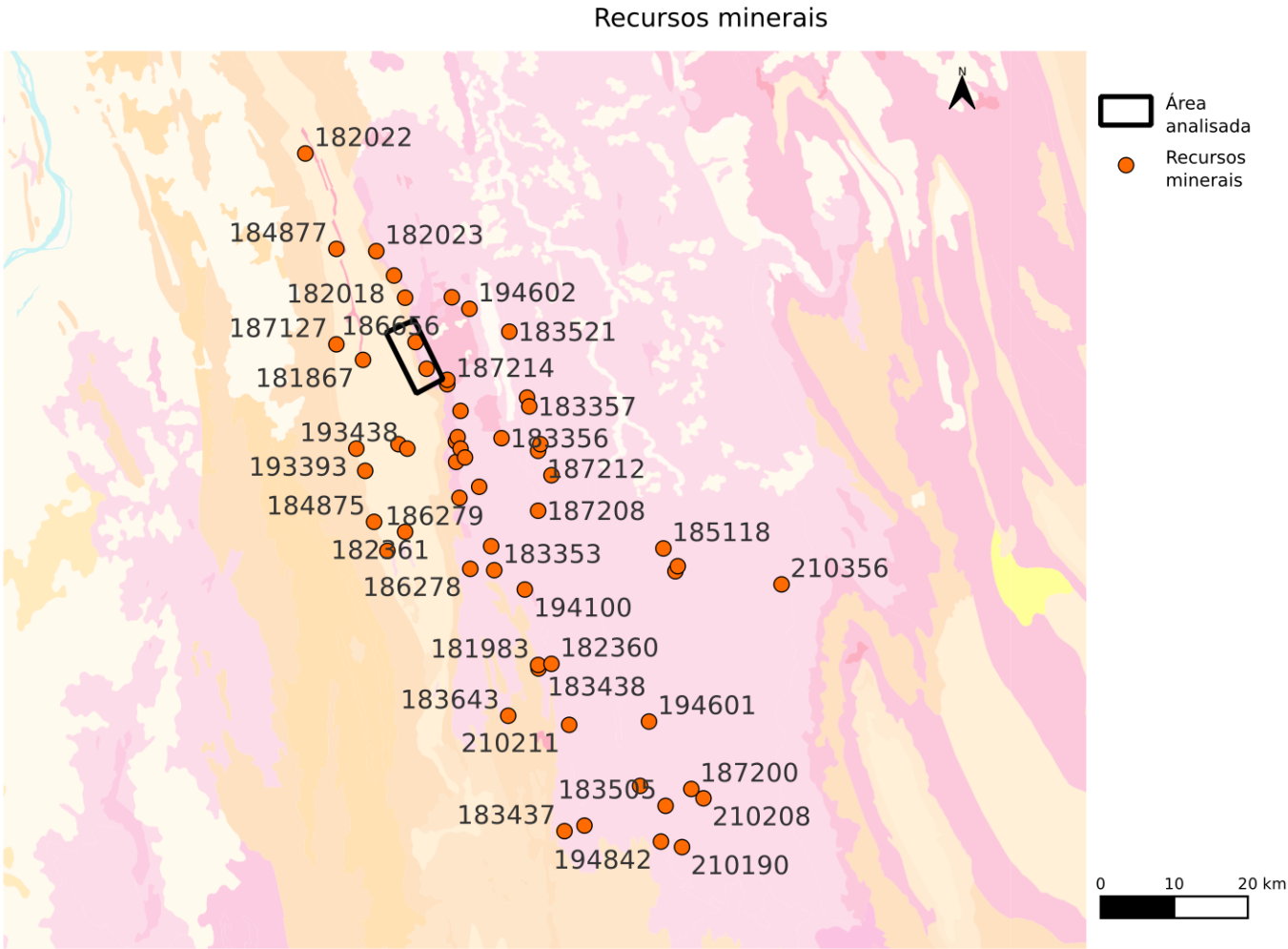


Figura 2.5 - recursos minerais

Foram identificados 2 registros internos e 56 pontos testemunhos externos sobre as feições geológicas interceptadas. Os dados são apresentados na tabela Recursos minerais.

Recursos minerais

Tipo de registro	Substância	Classe utilitária	Unidade geológica	Código
Mina	Chumbo, Zinco	Metais não ferrosos e semimetais	Greenstone Belt Brumado	MAb
Mina	Chumbo	Metais não ferrosos e semimetais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Bário	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Bário	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Bário	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Quartzo hialino (Cristal de rocha)	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Bário	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Amianto	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Bário	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ametista	Gemas	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Chumbo	Metais não ferrosos e semimetais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Chumbo	Metais não ferrosos e semimetais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ametista	Gemas	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Não definida	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Amianto	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Quartzito	Material de uso na construção civil	São Marcos	MPsmm
Mina	Quartzito	Material de uso na construção civil	São Marcos	MPsmm
Mina	Titânio	Metais ferrosos	São Marcos	MPsmm
Mina	Quartzito	Material de uso na construção civil	São Marcos	MPsmm
Mina	Quartzito	Material de uso na construção civil	São Marcos	MPsmm
Mina	Quartzito	Material de uso na construção civil	São Marcos	MPsmm
Mina	Talco	Rochas e minerais industriais	São Marcos	MPsmm
Mina	Quartzo hialino (Cristal de rocha)	Rochas e minerais industriais	São Marcos	MPsmm
Mina	Quartzo hialino (Cristal de rocha)	Rochas e minerais industriais	São Marcos	MPsmm
Mina	Cobre	Metais não ferrosos e semimetais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ouro	Metais nobres	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Cobre	Metais não ferrosos e semimetais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Bário, Cobre	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Talco	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Cobre	Metais não ferrosos e semimetais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ferro	Metais ferrosos	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ferro	Metais ferrosos	Greenstone Belt Brumado	MAB
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ferro	Metais ferrosos	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ferro	Metais ferrosos	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ferro	Metais ferrosos	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ferro	Metais ferrosos	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Talco	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Talco	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Talco	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Cianita	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Quartzo hialino (Cristal de rocha)	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Talco	Rochas e minerais industriais	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Mármore	Material de uso na construção civil	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Ferro	Metais ferrosos	Caraíba-Paramirim	NAcp
Mina	Caulim	Rochas e minerais industriais	Bom Retiro	MPbr
Mina	Talco	Rochas e minerais industriais	Granito de Boquira	PP3(G)b
Mina	Caulim	Rochas e minerais industriais	Bom Retiro	MPbr
Mina	Caulim	Rochas e minerais industriais	Greenstone Belt Brumado	MAB
Mina	Quartzito	Material de uso na construção civil	São Marcos	MPsmm
Mina	Caulim	Rochas e minerais industriais	São Marcos	MPsmm
Mina	Chumbo	Metais não ferrosos e semimetais	Caraíba-Paramirim	NAcp

Direitos minerários

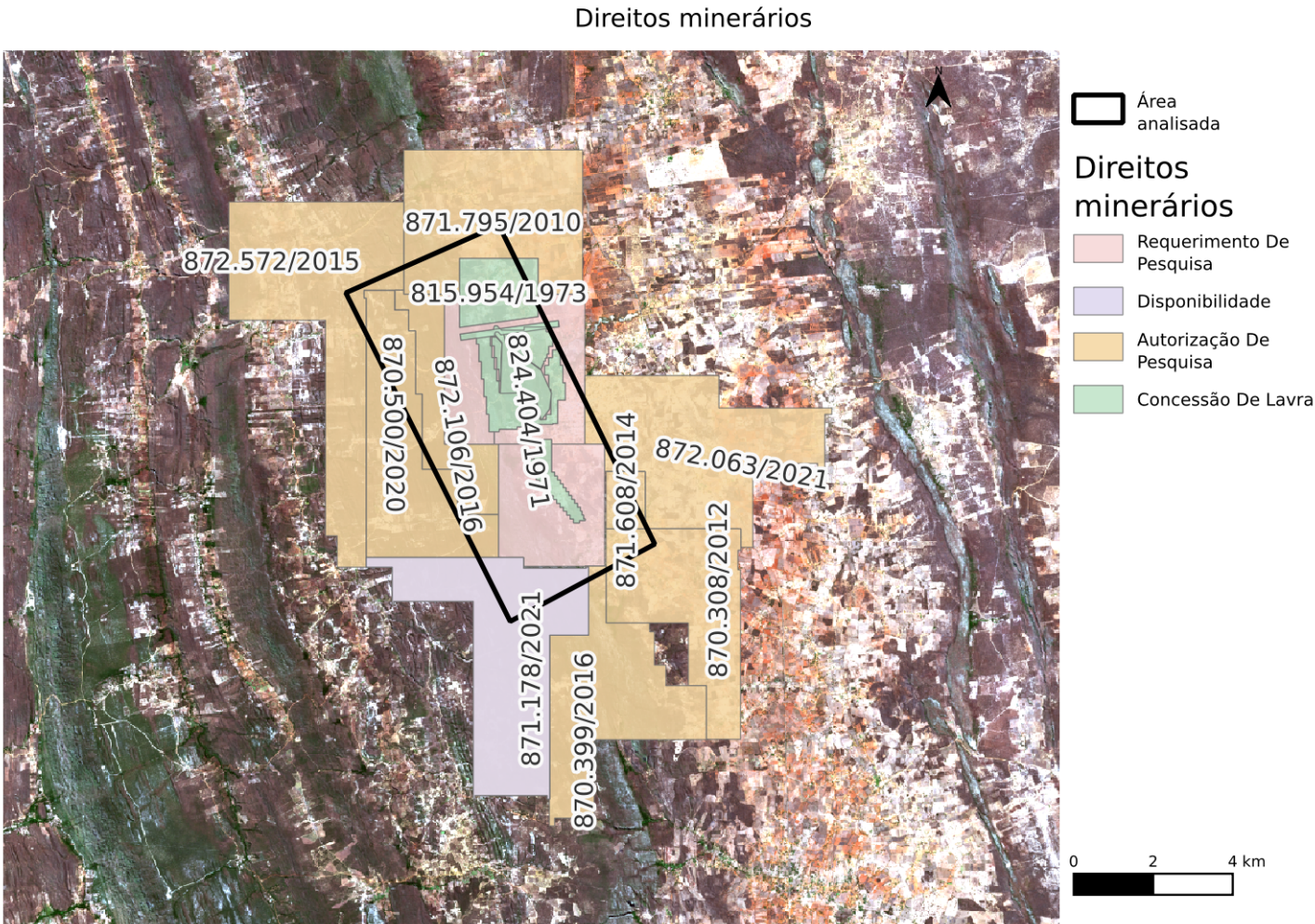


Figura 2.6 - direitos minerários

O polígono analisado é interceptado por 22 direitos minerários. As substâncias cadastradas são MINÉRIO DE CHUMBO, MINÉRIO DE MANGANÊS, CHUMBO, MINÉRIO DE FERRO e GALENA. Os dados administrativos são apresentados na tabela abaixo.

Direitos minerários

Processo	Área (ha)	Fase	Nome	Substância
870.583/2016	731,15	REQUERIMENTO DE PESQUISA	Mineração do Brasil Importação e Exportação Ltda Me	MINÉRIO DE CHUMBO
870.581/2016	710,80	REQUERIMENTO DE PESQUISA	Mineração do Brasil Importação e Exportação Ltda Me	MINÉRIO DE CHUMBO
872.106/2016	534,70	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	Mineração Boquira Limitada	MINÉRIO DE MANGANÊS
870.500/2020	1.196,23	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	Luis Felipe Casali	MINÉRIO DE MANGANÊS
815.954/1973	324,61	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
871.178/2021	1.569,05	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	MINERACAO CASTELO LTDA.	MINÉRIO DE FERRO
873.149/2009	1.569,04	DISPONIBILIDADE	Ricardo Gonzalez Santos	MINÉRIO DE MANGANÊS
824.404/1971	235,82	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
871.795/2010	1.483,92	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	Mineração Boquira Limitada	MINÉRIO DE MANGANÊS
004.326/1954	131,11	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
871.608/2014	144,59	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	Ciclo Mineração Ltda.	MINÉRIO DE FERRO
003.809/1958	91,84	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
870.308/2012	1.143,99	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	Ciclo Mineração Ltda.	MINÉRIO DE FERRO
001.642/1957	84,82	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
872.572/2015	1.888,25	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	Allmining Mineração Ltda Me	MINÉRIO DE FERRO
872.063/2021	1.609,69	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	GIUSTI APOIO ADMINISTRATIVO E TRANSPORTES LTDA	MINÉRIO DE FERRO
007.971/1957	40,22	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
004.566/1958	15,91	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
870.399/2016	1.247,92	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	WAGNER ALVES TEIXEIRA JUNIOR	GALENA
870.479/1978	14,14	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERACAO CRUZEIRO LTDA	CHUMBO
872.849/2008	7,86	REQUERIMENTO DE PESQUISA	Mineração Cruzeiro do Sul S.a	MINÉRIO DE FERRO
872.847/2008	2,65	REQUERIMENTO DE PESQUISA	Mineração Cruzeiro do Sul S.a	MINÉRIO DE FERRO

3. Geomorfologia

Domínios geomorfológicos

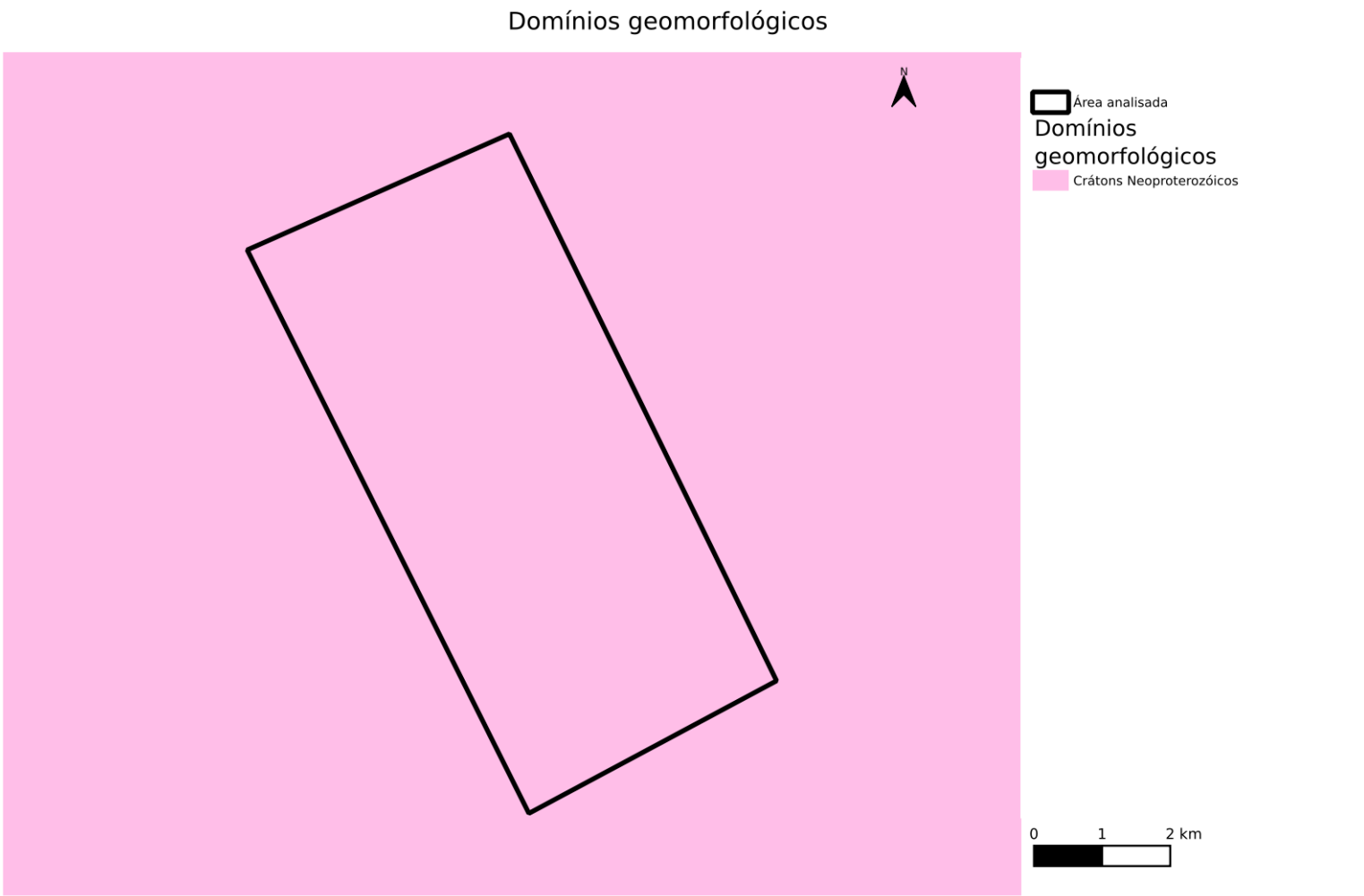


Figura 3.1 - mapa de domínios

O domínio geomorfológico predominante corresponde aos Crátons Neoproterozóicos e ocupa 3.860,02 ha (100,0%) da área analisada. Planaltos residuais, chapadas e depressões interplanálticas, tendo como embasamento metamorfitos e granitóides associados e incluindo como cobertura rochas sedimentares e/ou vulcano-plutonismo, deformados ou não.

Domínios geomorfológicos

Tipo	Área (ha)	% da área
Crátons Neoproterozóicos	3.860,02	100,00

Unidades geomorfológicas



Figura 3.2 - mapa de unidades geomorfológicas

A principal unidade geomorfológica corresponde às Serras do Espinhaço Setentrional e ocupa 3.200,43 ha (82,9%) da área analisada. Caracteriza-se por modelado de dissecação estrutural com formas resultantes da exploração de dobras muito perturbadas pela tectônica de falha. Trata-se de dobras alongadas no sentido SSE-NNW cujas diferenças litológicas são expostas em camadas de resistências contrastantes, salientadas como cristas e barras, escavadas por vales longitudinais estreitos. Na folha SC.23, as serras do Estreito e do Boqueirão constituem relevos estruturais alongados, cortados pelo rio Grande em gargantas de superimposição. Os topos planos, truncados por pediplanação cenozóica, são delimitados por ravinas e boqueirões. Relevos estruturais isolados compõem feixes de cristas com a eventual presença de topos abaulados mapeados como barras de relevo dobrado. Os principais conjuntos constituem as serras da Limeira (830 m) e da Contagem (710 m). Na folha SD.23, a falha transcorrente de Santo Onofre secciona longitudinalmente o feixe de sinclinais e anticlinais. Nos setores oriental e setentrional as formas de dobramentos foram truncadas por superfície de aplanamento exumada (Pgu), às vezes em via de dissecação (Pru), enquanto no trecho ocidental elas são menos notadas em consequência do esfacelamento das estruturas pela falha citada. O rio Santo Onofre abriu vale largo no centro da sinclinal. Fraturas transversais deram origem a sulcos estruturais profundos que seccionam as forma alongadas (mapeadas como marcas de enrugamento), que sugerem a ação diferencial dos processos erosivos e a disposição

litoestratigráfica das dobras. A estrutura da porção oriental apresenta uma anticlinal escavada. A incisão de vales estreitos ressalta as formas estruturais e diseca as rampas que convergem para o eixo da dobra. Nos flancos das dobras destacam-se cristas assimétricas e facetas triangulares, a exemplo das serras de Macaúbas e das Campinas. Os fraturamentos da borda oeste produziram formas escarpadas e anfiteatros ravinados, abertos para oeste. As ravinas alojam-se nas camadas mais friáveis, formando espigões alongados de toos convexos. Os vales são em "V" aberto. Na serra da Mangabeira, destacam-se formas monoclinais e escarpas adaptadas a falha. Trata-se do fechamento da dobra sinclinal, cujos flancos inclinados mostram escarpas elevadas em forma de cristas assimétricas e monoclinais. O reverso desses monoclinais forma planos estruturais mergulhando para o interior da estrutura. Na porção centro-norte da unidade, a superfície de erosão truncou os alinhamentos estruturais. Nessa área os colúvios concentram-se no fundos dos vales, enquanto nas encostas destacam-se pequenos alinhamentos de rocha. No trecho norte-ocidental, a intensidade da dissecação realça as formas estruturais, com cristas assimétricas, barras e escarpas, como nas serras da Paulista e do Boqueirão. As pequenas dobras exibem sinclinais suspensas esfaceladas pela dissecação. Cruzando o rio São Francisco, a unidade prolonga-se pela serra do Muquém, que apresenta formas monoclinais com escarpas voltadas para o rio de mesmo nome. Os reversos dos monoclinais são convexos com vales embutidos nas falhas e fraturas transversais. Facetas triangulares foram ressaltadas pela erosão diferencial. Conjuntos de relevos estruturais dobrados e falhados, elaborados em rochas proterozóicas. Os topos das serras do Estreito e do Boqueirão foram truncados por processos de pediplanação no Terciário Inferior. Predominam Neossolos Litólicos com ocorrência freqüente de Afloramentos Rochosos. Na folha SD.23, rampas de colúvios arenosos (Arc) convergem nos vales estreitos instalados no eixo das dobras. Os topos dessas rampas são conservados por canga. Na parte inferior das encostas há marcas de escoamento concentrado sobre material argilo-arenoso de coloração creme e cinza. Os contatos são bem definidos por ressaltos e escarpas, cujas bases terminam em rampas coluviais arenosas que emendam com o piso ondulado das depressões adjacentes. A serra do Boqueirão é limitada por escarpas adaptadas a falha, com ruptura ("knick") abrupto.

Também ocorre a Depressão do Paramirim com 659,59 ha (17,1%) da área analisada. Predominam formas de relevo aplanadas retocadas inumadas (Pri), eventualmente desnudadas da alteração (Pru). Nos contatos com os blocos planálticos e serras vizinhos processos erosivos esculpiram modelados de dissecação homogênea de topos convexos (Dc31). "Talus" detríticos acumulam-se no sopé das escarpas da Chapada Diamantina e das Serras do Espinhaço coalescendo com rampas coluviais (Arc) que se espriam pelo piso da depressão. Onde as rampas coalescem áreas tipo "bajadas" podem conter depressões fechadas. Cristas residuais e inselbergues constituem residuais destacados pelos processos de pediplanação. Processos de pediplanação no Cenozóico truncaram diferentes lito-estruturas proterozóicas. A instalação da atual rede de drenagem comandada pelo rio Paramirim aperfeiçoou o pediplano, ocasionando retoques e elaborando modelados de dissecação. As rochas do embasamento deram origem a Latossolos e Argissolos Vermelho-Amarelo eutróficos. No baixo vale do Paramirim ocorrem Planossolos Hápicos. Há setores com pavimentação detrítica em meio a cobertura arenosa rasa. Podem ocorrer Neossolos Litólicos e Afloramentos de Rochas. O caráter de depressão interplanáltica ocasiona contatos bem marcados com os relevos elevados vizinhos. Escarpas adaptadas a falha e rupturas de declive abruptas assinalam os contatos com as Serras da Borda Ocidental da Chapada Diamantina, Serras do Espinhaço Setentrional e Patamares do Espinhaço.

Unidades geomorfológicas

Nome	Área (ha)	% da área
Serras do Espinhaço Setentrional	3.200,43	82,91
Depressão do Paramirim	659,59	17,09

4. Pedologia

Unidades pedológicas

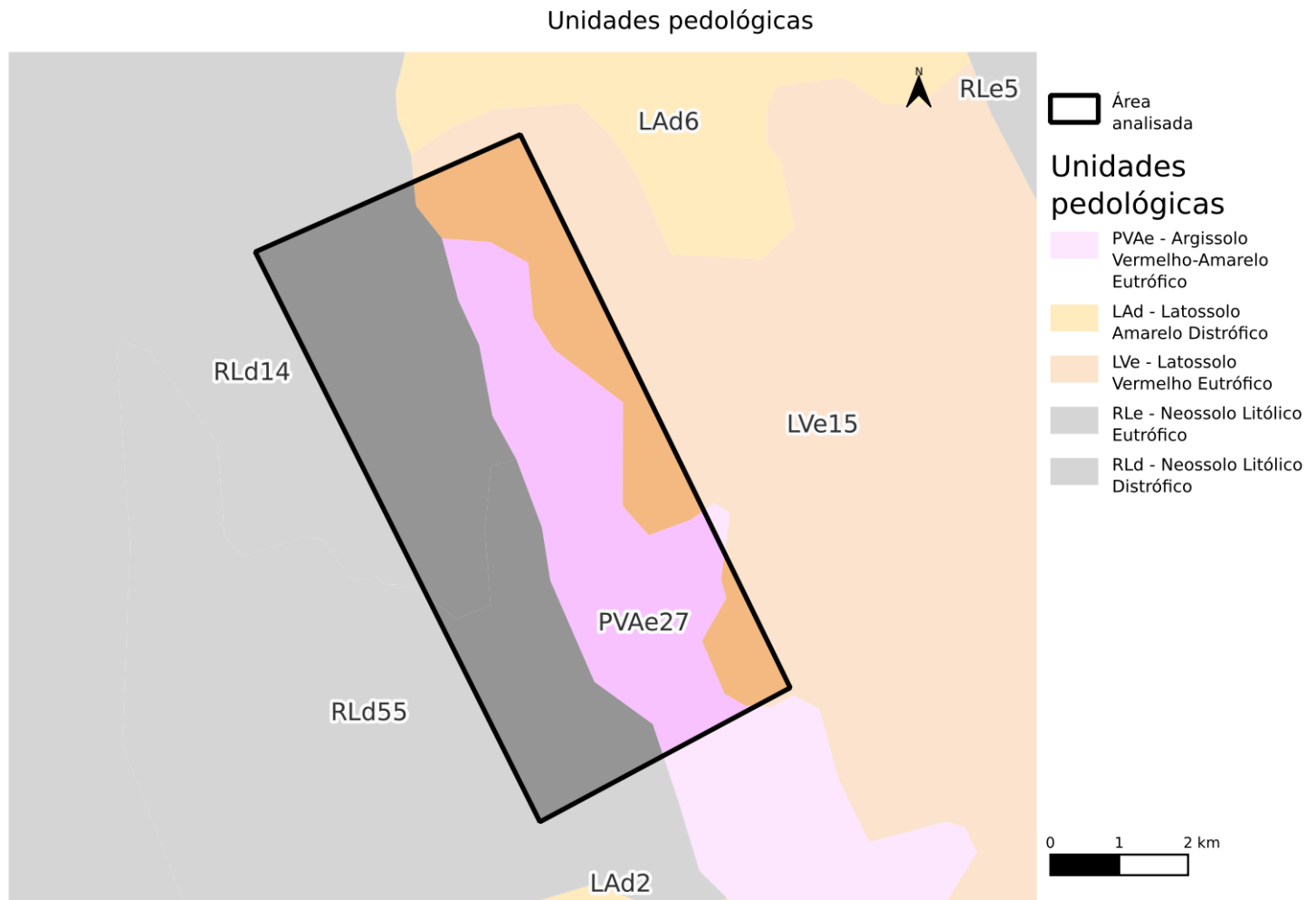


Figura 4.1 - mapa de pedologia

UNIDADES PEDOLÓGICAS

O polígono analisado intercepta 4 unidades pedológicas. A classe de maior participação é PVAe - Argissolo Vermelho-Amarelo Eutrófico (unidade cartográfica PVAe27), com 1.212,09 ha, equivalentes a 31,4% da área. Do latim argilla, conotando solos com processo de acumulação de argila. Grupamento de solos com horizonte B textural, com argila de atividade baixa, ou atividade alta desde que conjugada com saturação por bases baixa ou caráter aluminico. Solos de cor vermelho-amarela. Apresentam saturação por bases maior que 50%. Os atributos cartográficos da unidade registram textura média/argilosa e média cascalhenta/argilosa cascalhenta, horizonte A moderado e relevo suave ondulado e ondulado. A composição da unidade inclui D ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico média/argilosa e média cascalhenta/argilosa cascalhenta A moderado suave ondulado e ondulado + S CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico argilosa, argilosa cascalhenta e média, média cascalhenta A fraco e A moderado ondulado e forte ondulado + S NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico média cascalhenta A moderado ondulado e forte ondulado. As inclusões cartográficas registradas são I LATOSSOLO AMARELO Eutrófico típico argilosa A fraco e A moderado suave ondulado + I CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico latossólico argilosa A moderado suave ondulado + I NEOSSOLO REGOLÍTICO Eutrófico típico arenosa A moderado plano. Para essa unidade, o SoilGrids estima, entre 0 e 30 cm, 26,7% de argila, 49,6% de areia e 23,7% de silte. Entre 30 e 100 cm, os valores médios estimados são 36,0% de argila, 42,1% de areia e 21,9% de silte. Na camada de 0 a 30 cm, as propriedades químicas preditivas são pH em água de 5,7, CTC de 10,9 cmol(c)/kg, carbono orgânico de 13,8 g/kg e nitrogênio total de 1,17 g/kg. Na mesma faixa superficial, estimam-se uma densidade aparente de 1,35 kg/dm³ e um teor de fragmentos grosseiros de 9,2%. Entre 0 e 30 cm, o conteúdo volumétrico médio de água predito é de 26,5% sob tensão de 33 kPa e de 12,1% sob tensão de 1.500 kPa. A diferença preditiva entre os

conteúdos de água a 33 e 1.500 kPa corresponde a uma lâmina de 43,4 mm entre 0 e 30 cm, 116,4 mm entre 0 e 100 cm e 228,1 mm entre 0 e 200 cm.

A classe RLd - Neossolo Litólico Distrófico (unidade cartográfica RLd14) ocupa 1.201,32 ha, equivalentes a 31,1% da área. Do grego néos, novo, moderno; conotativo de solos jovens, em início de formação. Grupamento de solos pouco evoluídos, sem horizonte B diagnóstico definido. Solos com contato lítico dentro de 50cm da superfície. Apresentam saturação por bases menor que 50%. Os atributos cartográficos da unidade registram textura arenosa, média e argilosa, horizonte A fraco e A moderado, relevo forte ondulado, montanhoso e escarpado e pedregosidade pedregosa. A composição da unidade inclui D NEOSSOLO LITÓLICO Distrófico típico arenosa, média e argilosa A fraco e A moderado pedregosa forte ondulado, montanhoso e escarpado + S AFLORAMENTOS DE ROCHAS. As inclusões cartográficas registradas são I ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico típico arenosa/média A fraco e A moderado ondulado e forte ondulado + I CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico média e argilosa A fraco ondulado + I NEOSSOLO LITÓLICO Distrófico típico média A moderado e A proeminente não álico ondulado e forte ondulado + I NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico média A moderado e A proeminente não álico ondulado e forte ondulado + I NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico arenosa A fraco plano e suave ondulado. Para essa unidade, o SoilGrids estima, entre 0 e 30 cm, 25,3% de argila, 53,1% de areia e 21,5% de silte. Entre 30 e 100 cm, os valores médios estimados são 35,7% de argila, 44,3% de areia e 20,0% de silte. Na camada de 0 a 30 cm, as propriedades químicas preditivas são pH em água de 5,6, CTC de 11,1 cmol(c)/kg, carbono orgânico de 15,4 g/kg e nitrogênio total de 1,29 g/kg. Na mesma faixa superficial, estimam-se uma densidade aparente de 1,35 kg/dm³ e um teor de fragmentos grosseiros de 9,1%. Entre 0 e 30 cm, o conteúdo volumétrico médio de água predito é de 24,4% sob tensão de 33 kPa e de 12,2% sob tensão de 1.500 kPa. A diferença preditiva entre os conteúdos de água a 33 e 1.500 kPa corresponde a uma lâmina de 36,6 mm entre 0 e 30 cm, 108,1 mm entre 0 e 100 cm e 227,8 mm entre 0 e 200 cm.

A classe LVe - Latossolo Vermelho Eutrófico (unidade cartográfica LVe15) ocupa 735,01 ha, equivalentes a 19,0% da área. Do latim lat, material altamente alterado (tijolo); conotativo de elevado conteúdo de sesquióxidos. Grupamento de solos com horizonte B latossólico. Solos com matiz 2,5YR ou mais vermelho na maior parte dos primeiros 100 cm do horizonte B (inclusive BA). Apresentam saturação por bases maior que 50%. Os atributos cartográficos da unidade registram textura média e argilosa, horizonte A moderado e relevo plano e suave ondulado. A composição da unidade inclui D LATOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico média e argilosa A moderado plano e suave ondulado + S ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico média/argilosa A moderado plano e suave ondulado + S LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico média A fraco e A moderado plano e suave ondulado. As inclusões cartográficas registradas são I CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico típico argilosa A moderado ondulado. Para essa unidade, o SoilGrids estima, entre 0 e 30 cm, 26,4% de argila, 48,3% de areia e 25,3% de silte. Entre 30 e 100 cm, os valores médios estimados são 34,1% de argila, 42,1% de areia e 23,8% de silte. Na camada de 0 a 30 cm, as propriedades químicas preditivas são pH em água de 5,8, CTC de 11,9 cmol(c)/kg, carbono orgânico de 12,7 g/kg e nitrogênio total de 1,14 g/kg. Na mesma faixa superficial, estimam-se uma densidade aparente de 1,37 kg/dm³ e um teor de fragmentos grosseiros de 8,1%. Entre 0 e 30 cm, o conteúdo volumétrico médio de água predito é de 25,6% sob tensão de 33 kPa e de 12,3% sob tensão de 1.500 kPa. A diferença preditiva entre os conteúdos de água a 33 e 1.500 kPa corresponde a uma lâmina de 39,9 mm entre 0 e 30 cm, 98,8 mm entre 0 e 100 cm e 187,0 mm entre 0 e 200 cm.

A classe RLd - Neossolo Litólico Distrófico (unidade cartográfica RLd55) ocupa 711,60 ha, equivalentes a 18,4% da área. Do grego néos, novo, moderno; conotativo de solos jovens, em início de formação. Grupamento de solos pouco evoluídos, sem horizonte B diagnóstico definido. Solos com contato lítico dentro de 50cm da superfície. Apresentam saturação por bases menor que 50%. Os atributos cartográficos da unidade registram textura arenosa, média e argilosa, horizonte A moderado e relevo ondulado, forte ondulado e montanhoso. A composição da unidade inclui D NEOSSOLO LITÓLICO Distrófico típico arenosa, média e argilosa A moderado ondulado, forte ondulado e montanhoso + S ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico típico arenosa/média A fraco e A moderado álico ondulado e forte ondulado + S LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico média A fraco e A moderado álico forte ondulado + S AFLORAMENTOS DE ROCHAS forte ondulado. As inclusões cartográficas registradas são I CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico média e argilosa A fraco e A moderado suave ondulado e ondulado + I NEOSSOLO LITÓLICO Distrófico típico média A proeminente forte ondulado + I NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico arenosa A fraco e A moderado plano e suave ondulado. Para essa unidade, o SoilGrids estima, entre 0 e 30 cm, 25,0% de argila, 51,5% de areia e 23,5%

de silte. Entre 30 e 100 cm, os valores médios estimados são 35,2% de argila, 43,3% de areia e 21,5% de silte. Na camada de 0 a 30 cm, as propriedades químicas preditivas são pH em água de 5,6, CTC de 11,3 cmol(c)/kg, carbono orgânico de 14,0 g/kg e nitrogênio total de 1,24 g/kg. Na mesma faixa superficial, estimam-se uma densidade aparente de 1,37 kg/dm³ e um teor de fragmentos grosseiros de 8,1%. Entre 0 e 30 cm, o conteúdo volumétrico médio de água predito é de 26,4% sob tensão de 33 kPa e de 12,0% sob tensão de 1.500 kPa. A diferença preditiva entre os conteúdos de água a 33 e 1.500 kPa corresponde a uma lâmina de 43,1 mm entre 0 e 30 cm, 126,8 mm entre 0 e 100 cm e 256,7 mm entre 0 e 200 cm.

PONTOS PEDOLÓGICOS

Não foram localizados pontos pedológicos no interior do polígono. Foi identificado 1 ponto testemunho externo situado nas mesmas unidades pedológicas interceptadas. Os registros associados compreendem 4 descrições morfológicas, 4 análises físicas e químicas e 0 análises mineralógicas.

Unidades pedológicas

Unidade pedológica	Área (ha)	% da área
PVAe27	1.212,09	31,40
RLd14	1.201,32	31,12
LVe15	735,01	19,04
RLd55	711,60	18,44

Pontos e atributos de solo

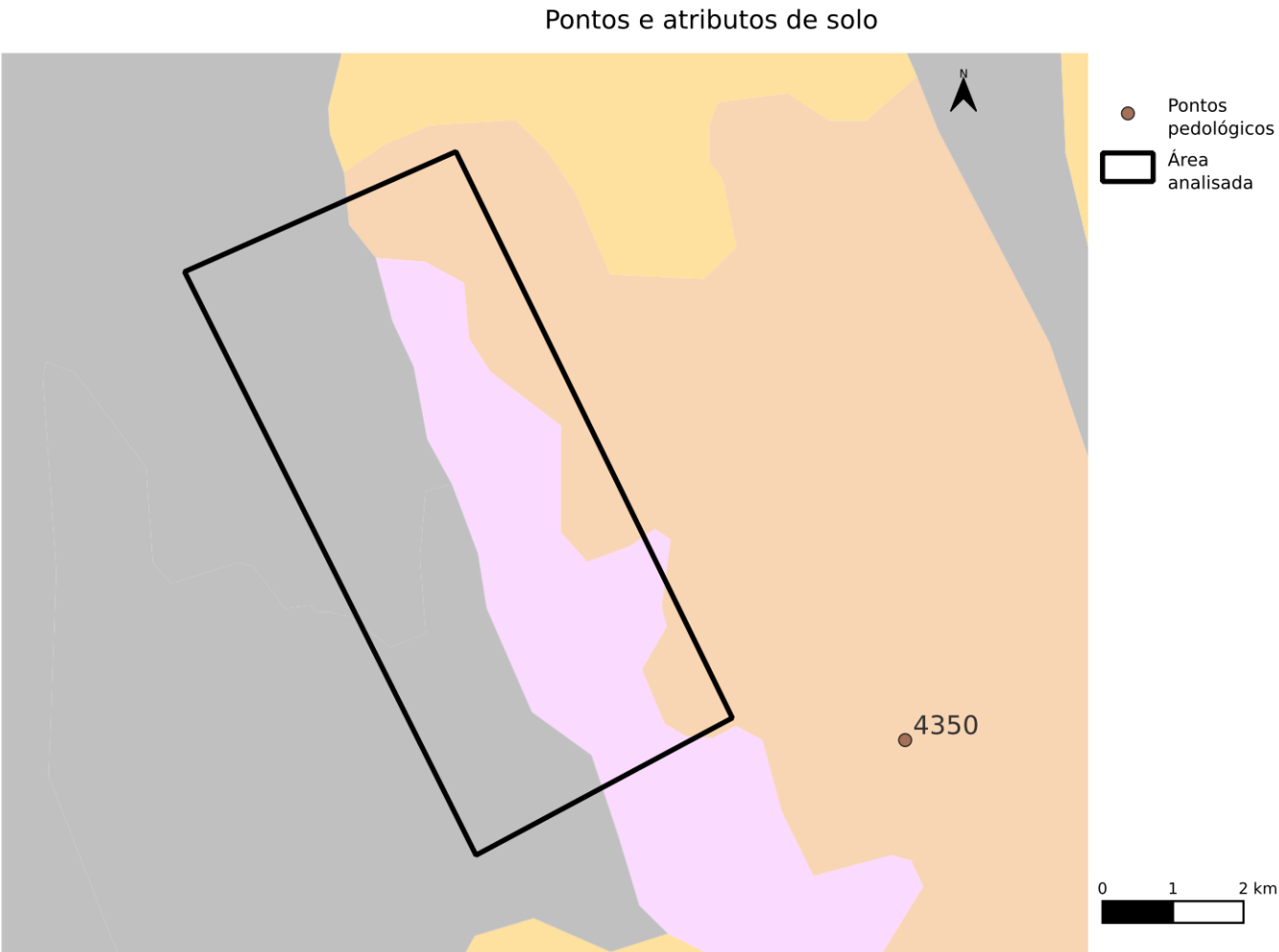


Figura 4.2 - pontos de solo

Não foram localizados pontos pedológicos no interior do polígono. Foi identificado 1 ponto testemunho externo situado nas mesmas unidades pedológicas interceptadas. Os registros associados compreendem 4 descrições morfológicas, 4 análises físicas e químicas e 0 análises mineralógicas.

As propriedades preditivas do SoilGrids foram calculadas separadamente para cada unidade pedológica e integradas aos respectivos parágrafos.

Pontos pedológicos

ID do ponto	Tipo de ponto	Ordem e subordem — grande grupo e subgrupo	Textura
SD23XB/P.4	P	LATOSSOLO & VERMELHO % Eutrófico & típico	média sem cascalho / média sem cascalho

5. Altimetria e declividade

Altimetria

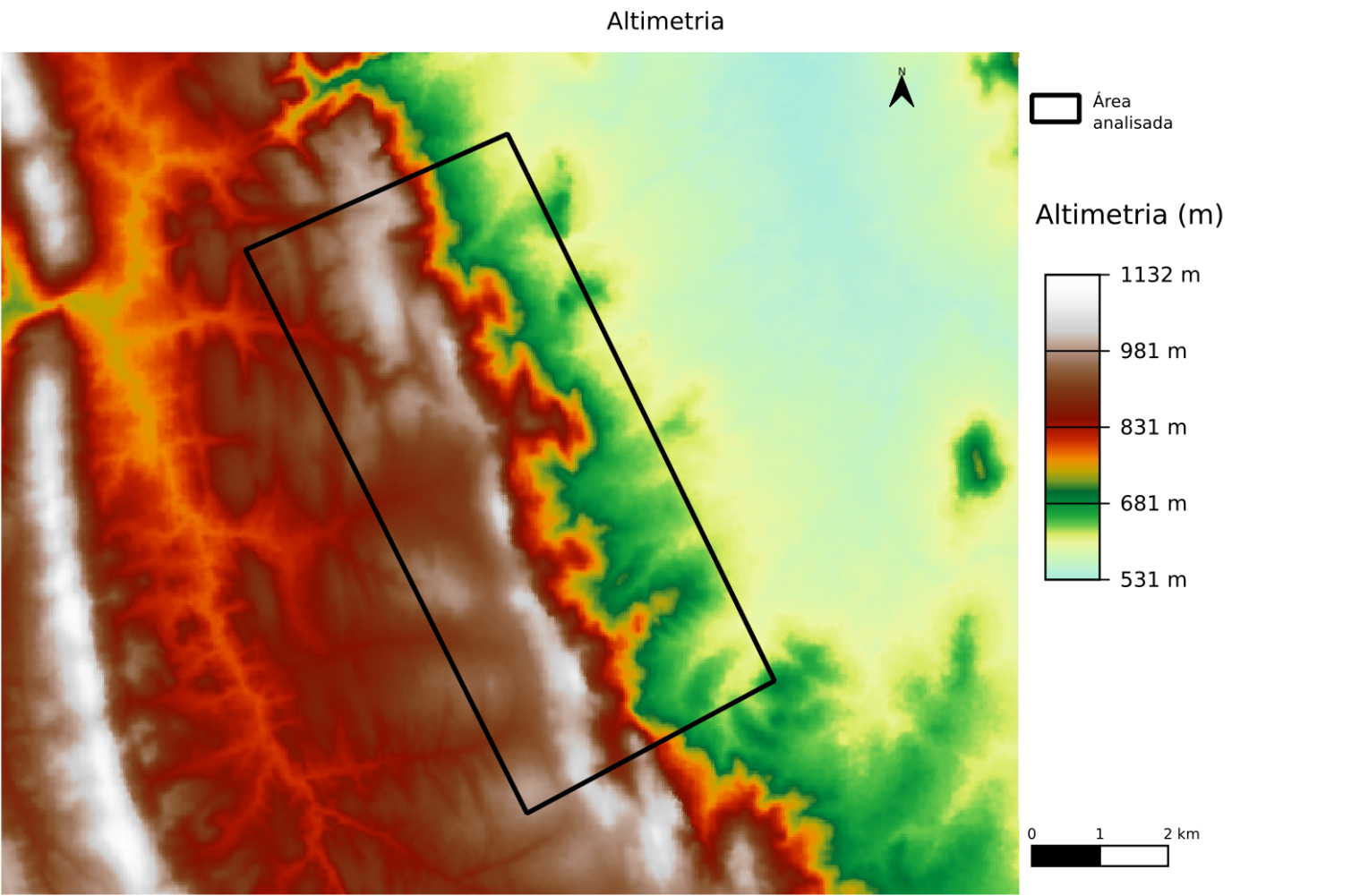


Figura 5.1 - altimetria

No polígono analisado, as cotas altimétricas variam de 598,0 m a 1.073,4 m, com altitude média de 822,5 m. A amplitude de 475,4 m indica variação muito acentuada do relevo dentro da área analisada. As faixas com maior participação são 900,0 a 1.000,0 m (35,9%) e 600,0 a 700,0 m (28,6%). Metade da área situa-se aproximadamente entre 680,0 m e 939,5 m, intervalo que contém a metade central das cotas do polígono analisado.

Faixas altimétricas

Faixa altimétrica	Área (ha)	% da área
500,0 a 600,0 m	0,37	0,01
600,0 a 700,0 m	1.105,24	28,63
700,0 a 800,0 m	532,27	13,79
800,0 a 900,0 m	637,47	16,51
900,0 a 1.000,0 m	1.387,71	35,95
1.000,0 a 1.100,0 m	197,11	5,11

Declividade

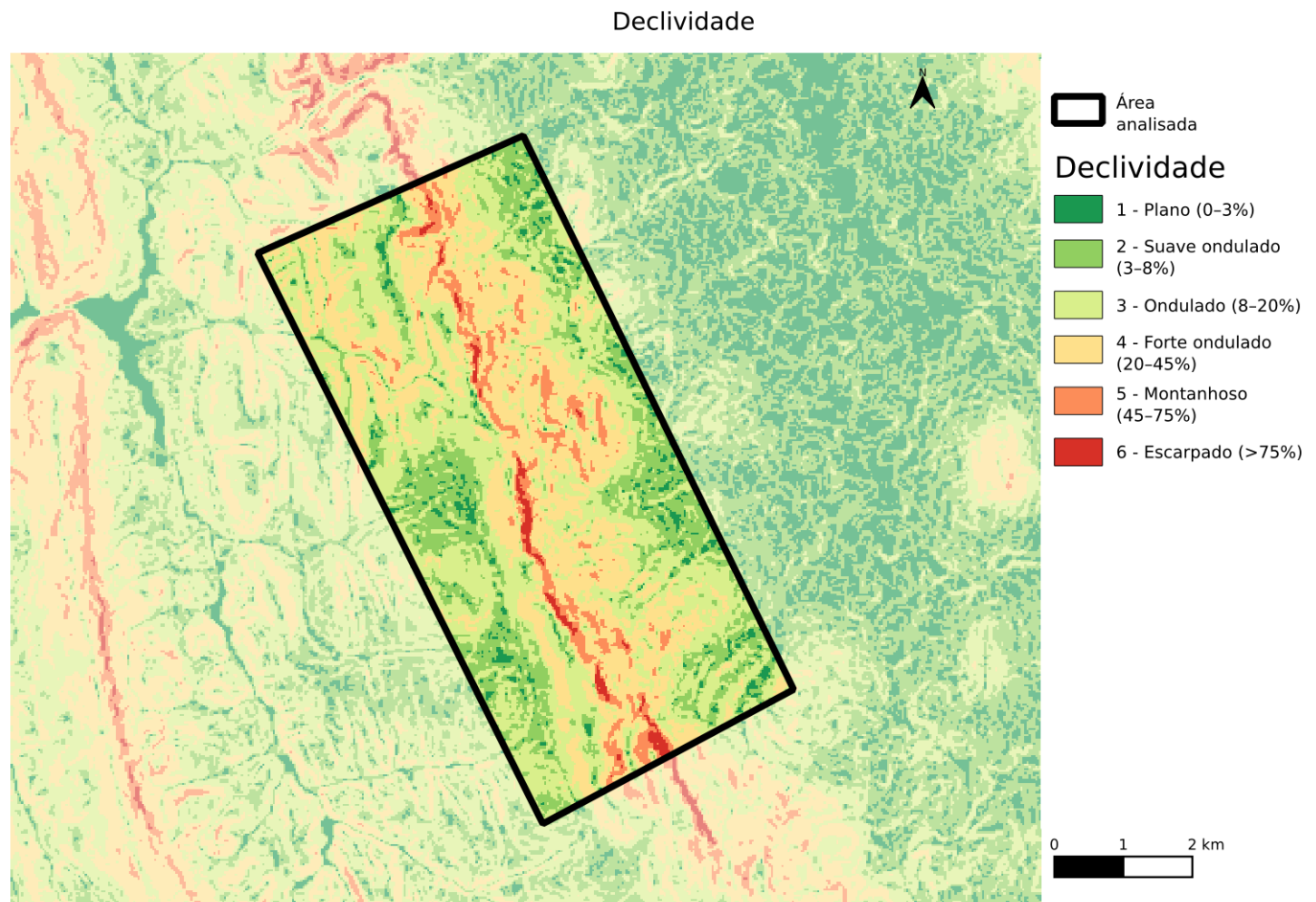


Figura 5.2 - declividade

O relevo do polígono analisado é marcado principalmente por terrenos ondulados e forte-ondulados, que representam 68,9% da área analisada. A distribuição é composta principalmente por Ondulado (8–20%) em 1.454,62 ha (37,7%), Forte-ondulado (20–45%) em 1.204,97 ha (31,2%) e Suave ondulado (3–8%) em 797,31 ha (20,7%). Os terrenos ondulados, com declividade entre 8% e 20%, ocupam 37,7% e constituem a principal variação em relação às superfícies de menor inclinação. As áreas com declividade superior a 20% representam 38,4% e formam setores mais inclinados do polígono analisado. Espacialmente, observam-se setores relativamente contínuos, embora haja intercalação entre as principais classes de declividade. Entre as classes mais representativas, Forte-ondulado (20–45%) apresenta os setores contínuos mais extensos, enquanto Montanhoso (45–75%) se distribui de forma mais descontínua.

6. Hidrologia

Hidrografia local

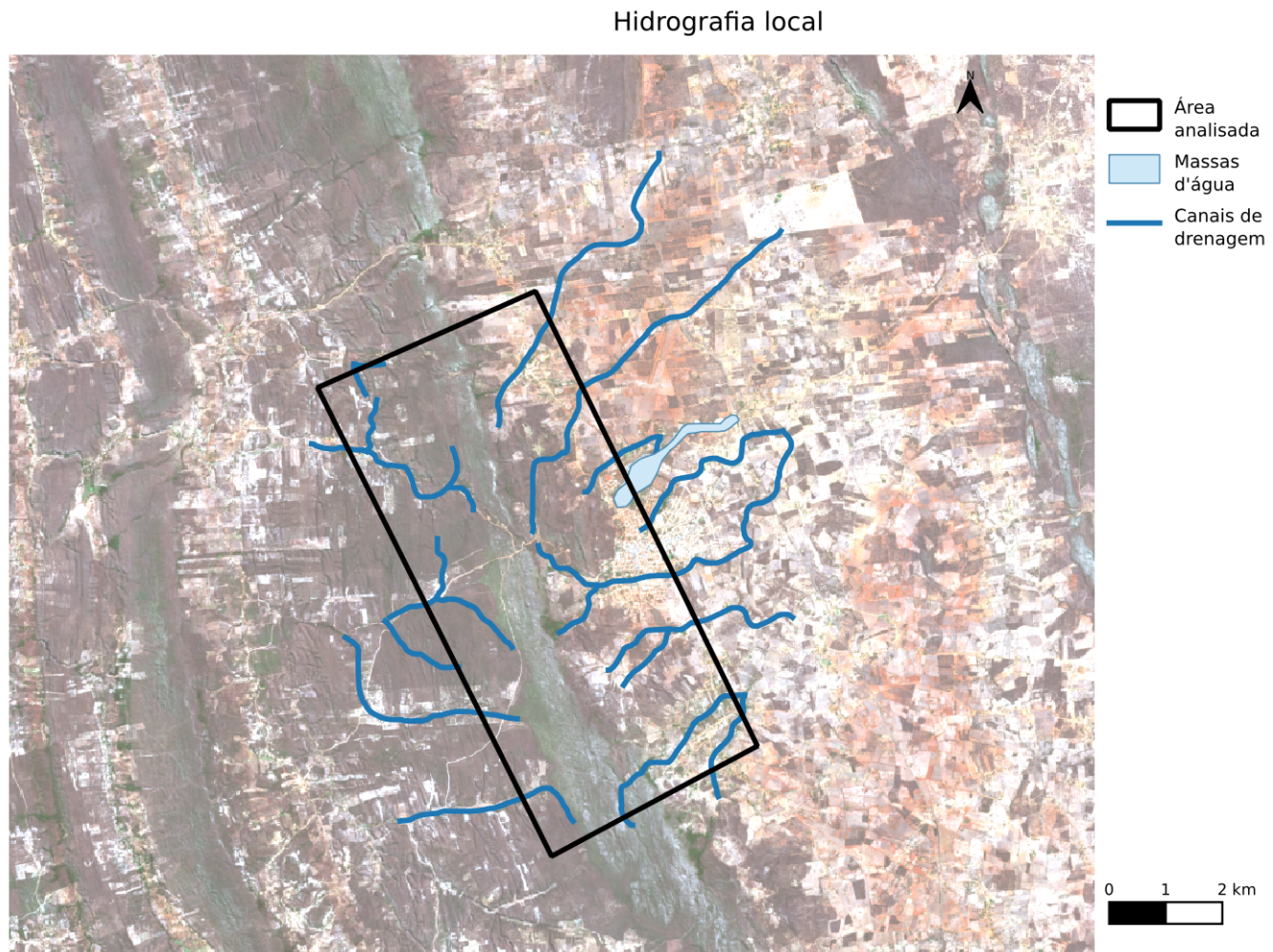


Figura 6.1 - hidrografia local

O polígono analisado possui 3.860,02 ha e intercepta 26 trechos da Base Hidrográfica Ottocodificada, que totalizam aproximadamente 29,03 km dentro de seus limites. A rede nomeada compreende Córrego do Feijão. A maior ordem de Strahler registrada entre os trechos relacionados é 2. O maior valor de área acumulada a montante informado pela BHO6 entre esses trechos é de aproximadamente 10,94 km².

Bacias hidrográficas

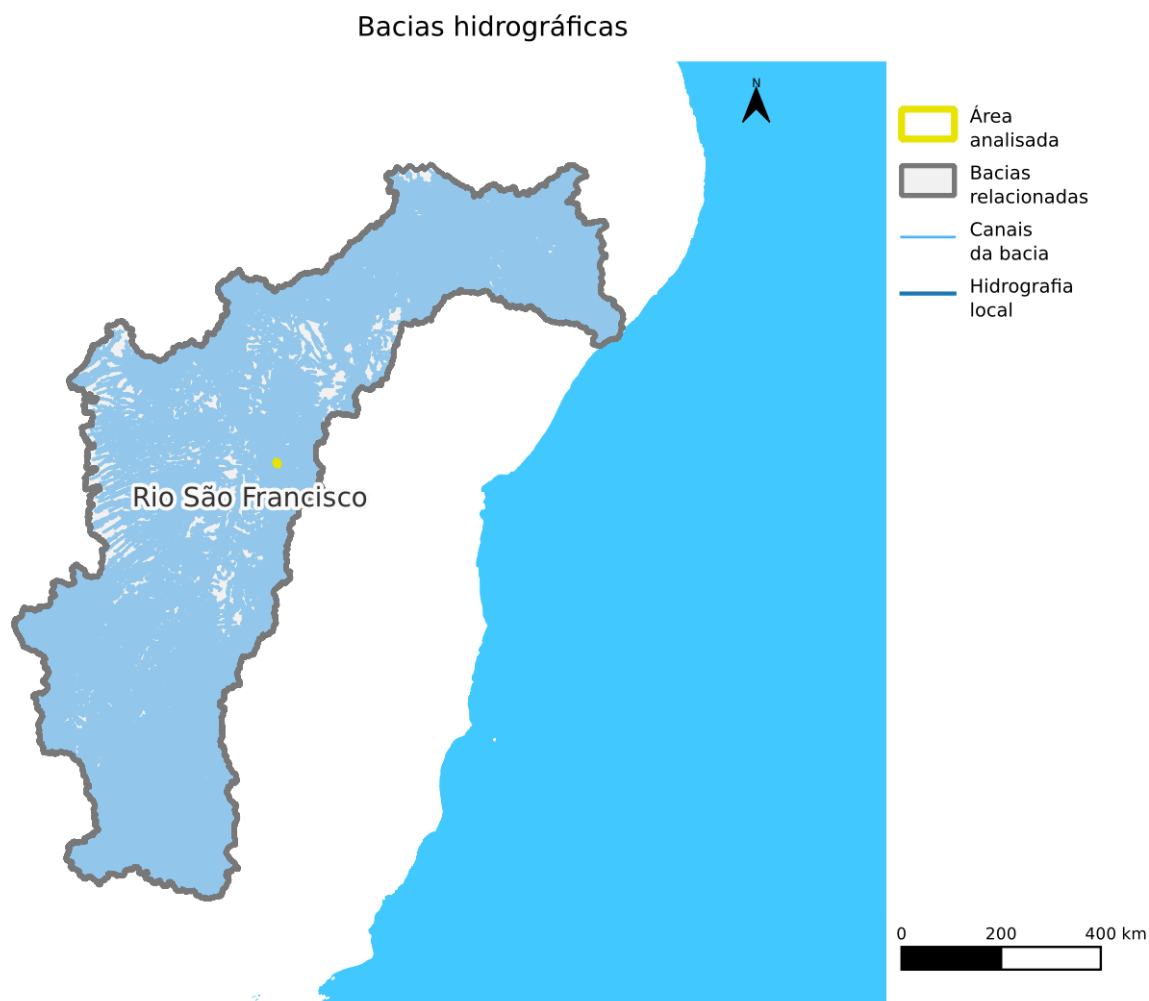


Figura 6.2 - bacias hidrográficas

A drenagem associada ao polígono analisado integra a bacia do Rio São Francisco, na qual o polígono analisado ocupa 3.860,02 ha, equivalentes a menos de 0,1% da área da bacia. A contribuição hidrográfica externa a montante que alcança o polígono analisado totaliza 508,29 ha (5,08 km²), calculada pela união das áreas contribuintes, sem dupla contagem.

Bacias relacionadas

Nome da Bacia	Trechos	Rede (km)	Área da bacia (km²)	Trecho terminal
Rio São Francisco	388.527	439.281,72	646.592,38	2192411

Caminhos de impacto

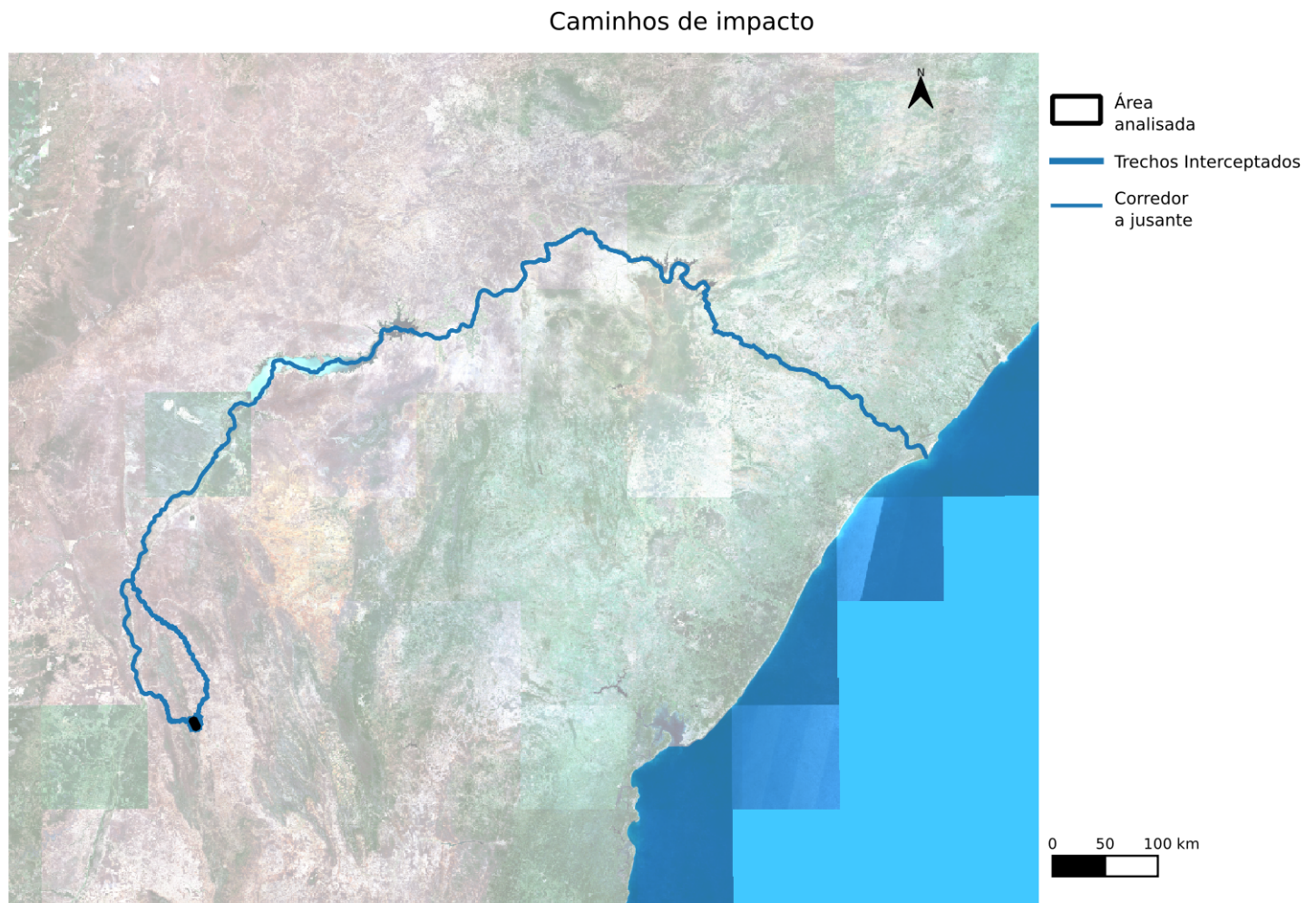


Figura 6.3 - caminhos de impacto

Foram identificados, dentro do polígono analisado, 29,03 km de canais associados a Córrego do Feijão. Esses canais convergem para Rio São Francisco, que atua como curso receptor até o exutório no Oceano Atlântico.

Contexto hidrológico

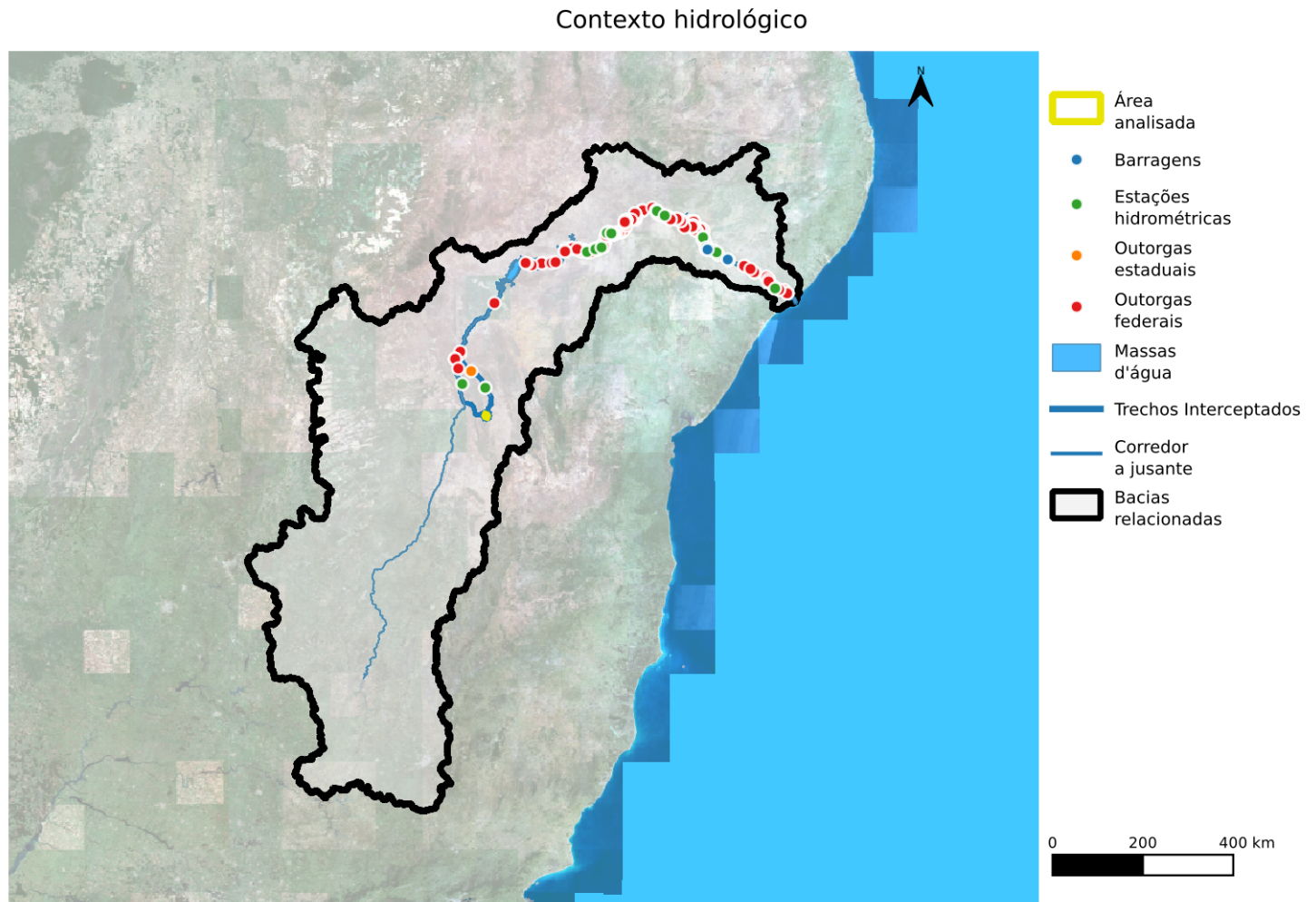


Figura 6.4 - contexto hidrológico

A montante da área analisada existe contribuição hidrográfica externa, mas não foram identificados elementos complementares cadastrados nesse recorte.

A jusante da área analisada, no corredor potencial iniciado nos pontos em que os canais saem do polígono, foram identificadas 19 massas d'água, 2 barragens, 22 estações hidrometeorológicas, 2 outorgas estaduais e 429 outorgas federais.

Uso e cobertura hidrológica

Uso e cobertura hidrológica

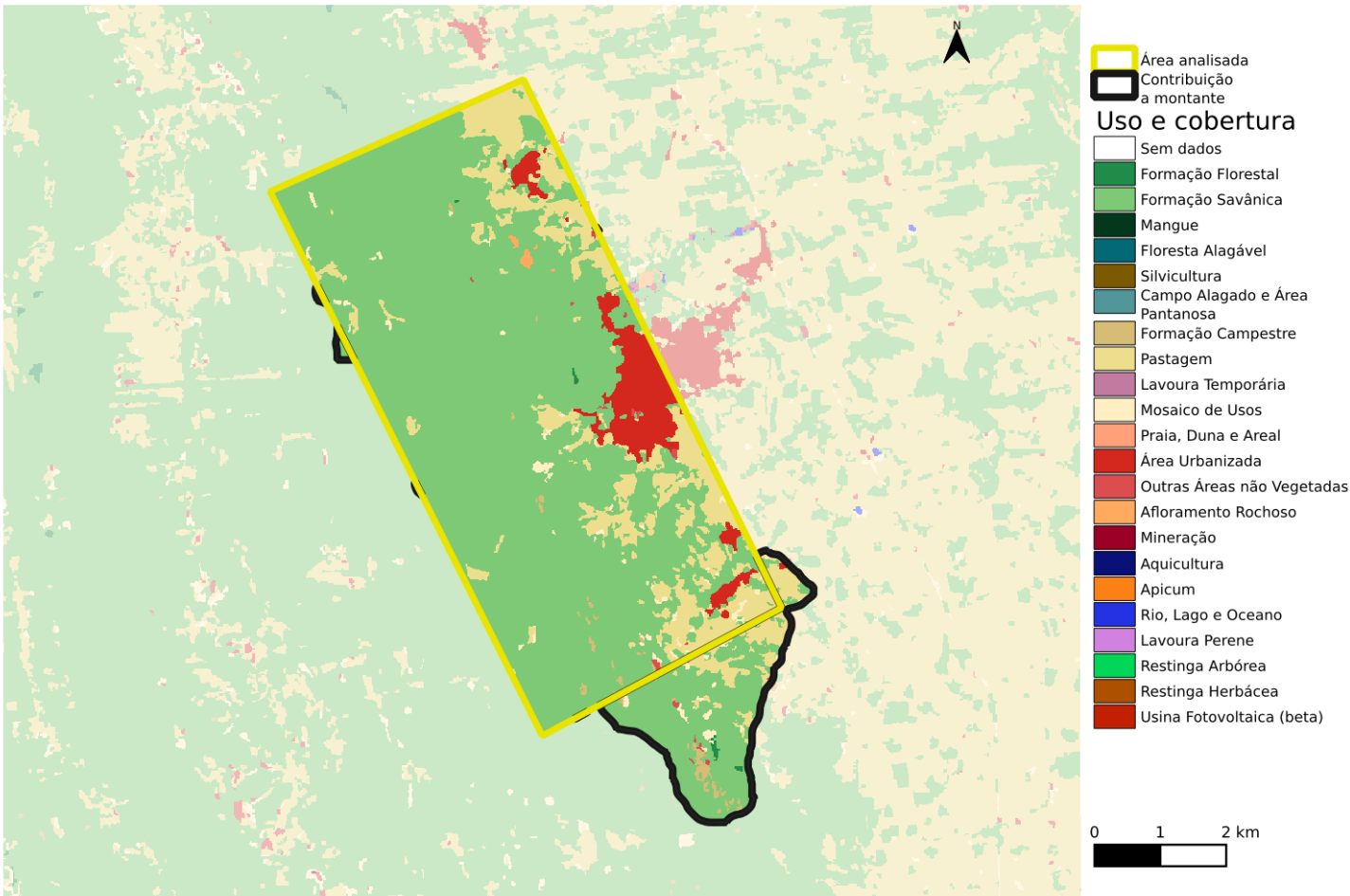


Figura 6.5 - uso e cobertura hidrológica

Na contribuição hidrográfica externa a montante que drena para os canais relacionados ao polígono analisado, as classes de maior participação são Formação Savânica (371,46 ha; 73,1%), Pastagem (101,95 ha; 20,0%), Formação Campestre (15,60 ha; 3,1%) e Mosaico de Usos (12,13 ha; 2,4%). As coberturas naturais predominam, com 76,8%. Os usos agropecuários e a silvicultura somam 22,4%. As áreas urbanizadas representam 0,3%. As áreas não vegetadas representam 0,5%.

No corredor potencial a jusante, as classes de maior participação são Rio, Lago e Oceano (22.586,08 ha; 64,0%), Formação Savânica (4.993,83 ha; 14,1%), Pastagem (3.534,34 ha; 10,0%) e Mosaico de Usos (1.772,69 ha; 5,0%). As coberturas naturais representam 15,1% do recorte. Os usos agropecuários e a silvicultura somam 17,6%. As áreas urbanizadas representam 0,2%. A mineração representa menos de 0,1%. As áreas não vegetadas representam 3,0%.

Grupos de uso e cobertura

Zona	Grupo de uso e cobertura	Área (ha)	%
Corredor a jusante (100 m)	superfícies hídricas e aquicultura	22.599,23	64,03
Corredor a jusante (100 m)	usos agropecuários e silvicultura	6.214,95	17,61
Corredor a jusante (100 m)	coberturas naturais	5.343,40	15,14
Corredor a jusante (100 m)	áreas não vegetadas	1.060,23	3,00
Corredor a jusante (100 m)	áreas urbanizadas	79,31	0,22
Corredor a jusante (100 m)	mineração	0,12	0,00
Contribuição hidrográfica externa a montante	coberturas naturais	390,32	76,76
Contribuição hidrográfica externa a montante	usos agropecuários e silvicultura	114,07	22,43
Contribuição hidrográfica externa a montante	áreas não vegetadas	2,75	0,54
Contribuição hidrográfica externa a montante	áreas urbanizadas	1,37	0,27

7. Referências bibliográficas

NASA JET PROPULSION LABORATORY (JPL); NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY (NGA). Shuttle Radar Topography Mission (SRTM). Pasadena: NASA/JPL, 2000. Dados distribuídos pelo USGS/NASA.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). hgeoHNOR2020: modelo para conversão de altitudes geométricas GNSS em altitudes normais compatíveis com o Sistema Geodésico Brasileiro. Rio de Janeiro: IBGE, 2020.

KARGER, D. N.; CONRAD, O.; BÖHNER, J.; KAWOHL, T.; KREFT, H.; SORIA-AUZA, R. W.; ZIMMERMANN, N. E.; LINDER, H. P.; KESSLER, M. Climatologies at high resolution for the earth's land surface areas. *Scientific Data*, v. 4, 170122, 2017. DOI: 10.1038/sdata.2017.122. Ver também: KARGER et al. CHELSA V2.1: Technical Specification.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Mapa de Clima do Brasil. Escala 1:5.000.000. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Geologia. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Geomorfologia. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Pedologia. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Banco de Dados de Informações Ambientais — BDIA: Vegetação. Rio de Janeiro: IBGE.

CENTRO DE REFERÊNCIA EM INFORMAÇÃO AMBIENTAL (CRIA). speciesLink: rede de dados de ocorrência de espécimes. Campinas: CRIA. Disponível em: <https://specieslink.net/>. Extrato recebido por e-mail para integração ao MAG.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO (ANA). Base Hidrográfica Ottocodificada Multiescalas Versão 6 — BHO6. Brasília: ANA.

POGGIO, L.; DE SOUSA, L. M.; BATJES, N. H.; HEUVELINK, G. B. M.; KEMPEN, B.; RIBEIRO, E.; ROSSITER, D. SoilGrids 2.0: producing soil information for the globe with quantified spatial uncertainty. *SOIL*, v. 7, p. 217–240, 2021. DOI: 10.5194/soil-7-217-2021. ISRIC — World Soil Information.

MAPBIOMAS. MapBiomas — Coleção 3 (beta) de Mapas Anuais de Cobertura e Uso da Terra do Brasil com 10 metros de resolução espacial. São Paulo: Projeto MapBiomas.

MAPBIOMAS. MapBiomas Alerta: sistema de validação e publicação de alertas de desmatamento no Brasil. São Paulo: Projeto MapBiomas. Consultado em: 10/09/2026 15:08:49 -03:00.

COPERNICUS DATA SPACE ECOSYSTEM. Sentinel-2 Global Mosaics L3 — S2GM. Mosaicos Sentinel-2 em grade MGRS. Bandas B04, B03 e B02 utilizadas para composição RGB. Processamento: TECH TOPO/MAG.

OPENSTREETMAP CONTRIBUTORS. OpenStreetMap. Dados disponibilizados sob Open Data Commons Open Database License — ODbL 1.0. OpenStreetMap Foundation.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Malhas Territoriais: Malha Municipal Digital e Áreas Territoriais 2024. Rio de Janeiro: IBGE, 2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Base Cartográfica Contínua do Brasil na escala 1:250.000 — BC250. Rio de Janeiro: IBGE.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema IBGE de Recuperação Automática — SIDRA. Rio de Janeiro: IBGE. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/>. Acesso em: 22 ago. 2026.

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL (SGB). Dados de ocorrências e recursos minerais. Brasília: SGB.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio); CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS (CECAV). Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas — CANIE. Brasília: ICMBio/CECAV.

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM). SIGMINE: Sistema de Informações Geográficas da Mineração. Brasília: ANM.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio). Dados geoespaciais de Unidades de Conservação e Zonas de Amortecimento. Brasília: ICMBio.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL (IPHAN). Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão — SICG: cadastro geoespacial de bens do patrimônio cultural. Brasília: IPHAN.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA). Sistema de Gestão Fundiária — SIGEF. Parcelas certificadas de imóveis rurais, disponibilizadas pelo Acervo Fundiário do INCRA por serviços OGC/WFS. Brasília: INCRA. Consultado em: 10/09/2026 14:58:07 -03:00.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA). Atlas do Mercado de Terras 2025. Brasília: INCRA, 2025.

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (FIRJAN). Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal — IFDM 2025: anexo metodológico. Rio de Janeiro: FIRJAN, 2025. Série histórica revisada 2013–2023.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Censo Demográfico 2022. Rio de Janeiro: IBGE, 2022.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Produto Interno Bruto dos Municípios. Rio de Janeiro: IBGE.

Localização político-administrativa

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

- Imóvel
- Capital da rota
- Capital estadual
- Área analisada
- Municípios
- Estados
- Regiões

0 100 200 km



Acessibilidade viária

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



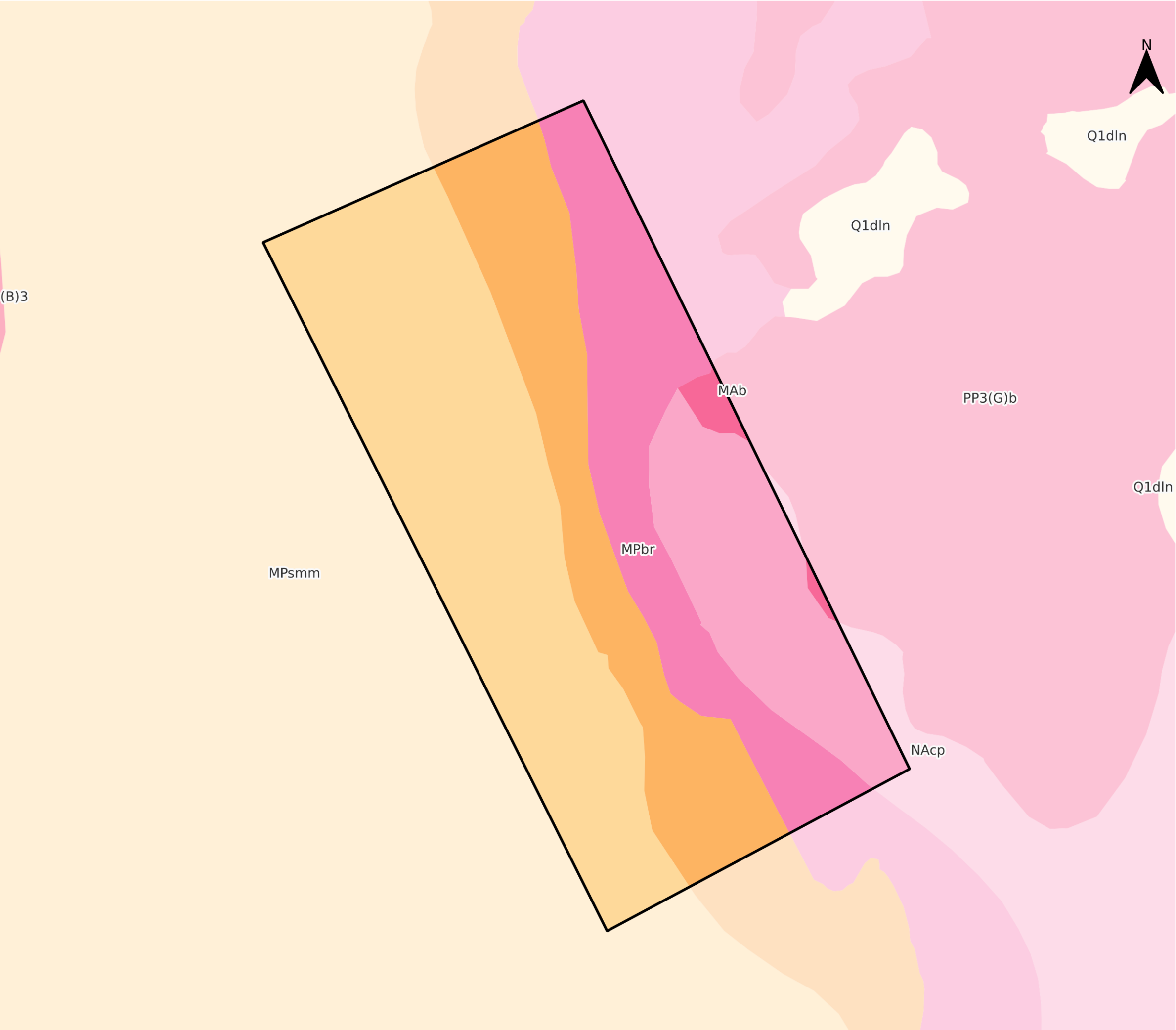
Legenda

- ✈️ Aeroportos
- Imóvel
- Sede municipal
- Capital estadual
- Capitais
- Rotas
- Área analisada

0 20 40 km

Unidades geológicas

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

 Área analisada

Unidades geológicas

-  (B)3 - Rochas Máficas de posicionamento duvidoso
-  MAb - Greenstone Belt Brumado
-  MPbr - Bom Retiro
-  MPsmm - São Marcos
-  NAc - Caraíba-Paramirim
-  PP3(G)b - Granito de Boquira
-  Q1dln - Cobertura Detrito-Laterítica Neo-Pleistocênica

0 1 2 km



Estruturas geológicas

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

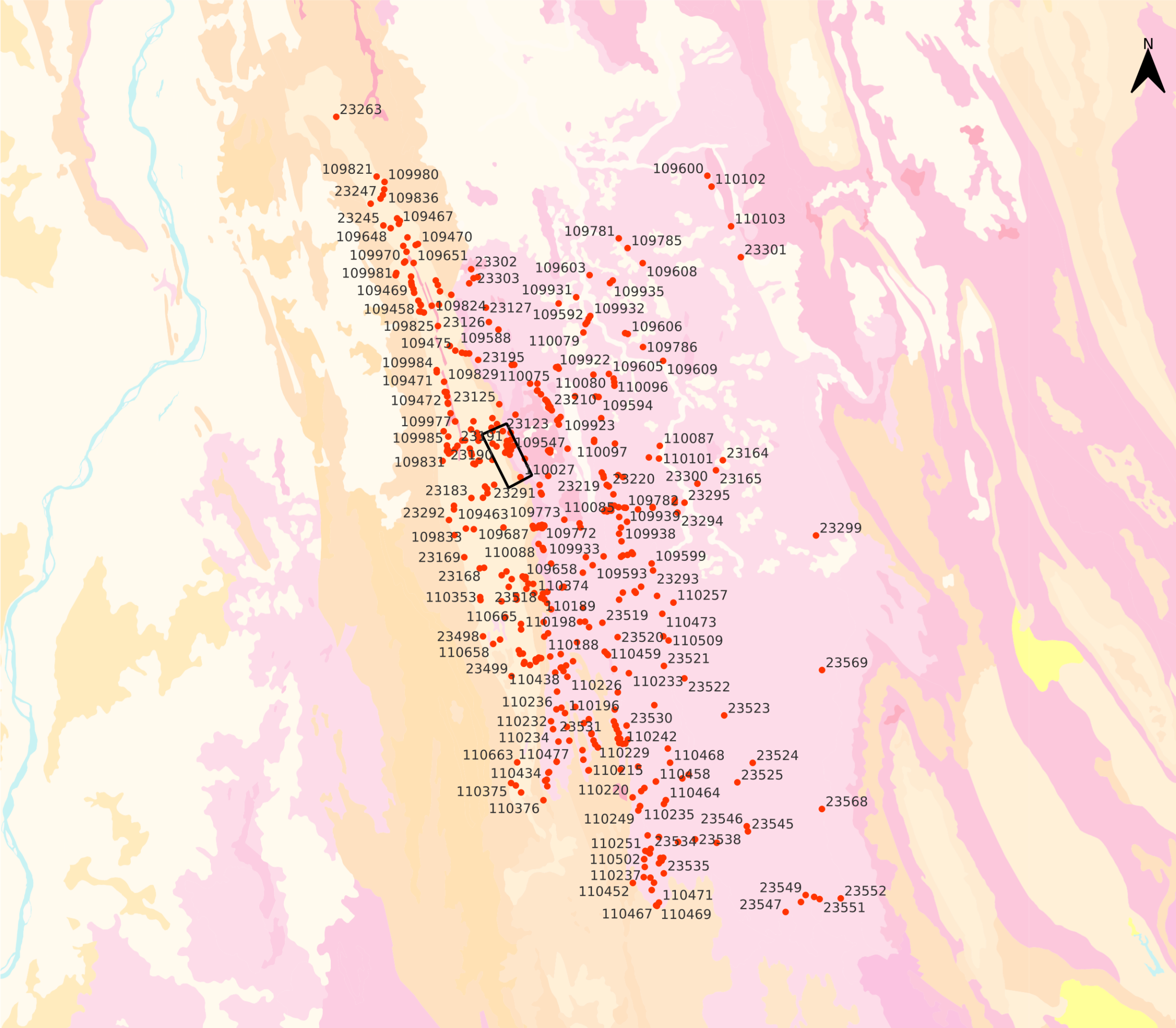
-  Área analisada
-  Falhas

0 2 4 km



Afloramentos

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
 Nome Área: MAG Mineral
 Cod. Pedido: MAG-2026-000093
 Data: 10/09/2026



Legenda

☐ Área analisada

- Afloramentos

0 10 20 km

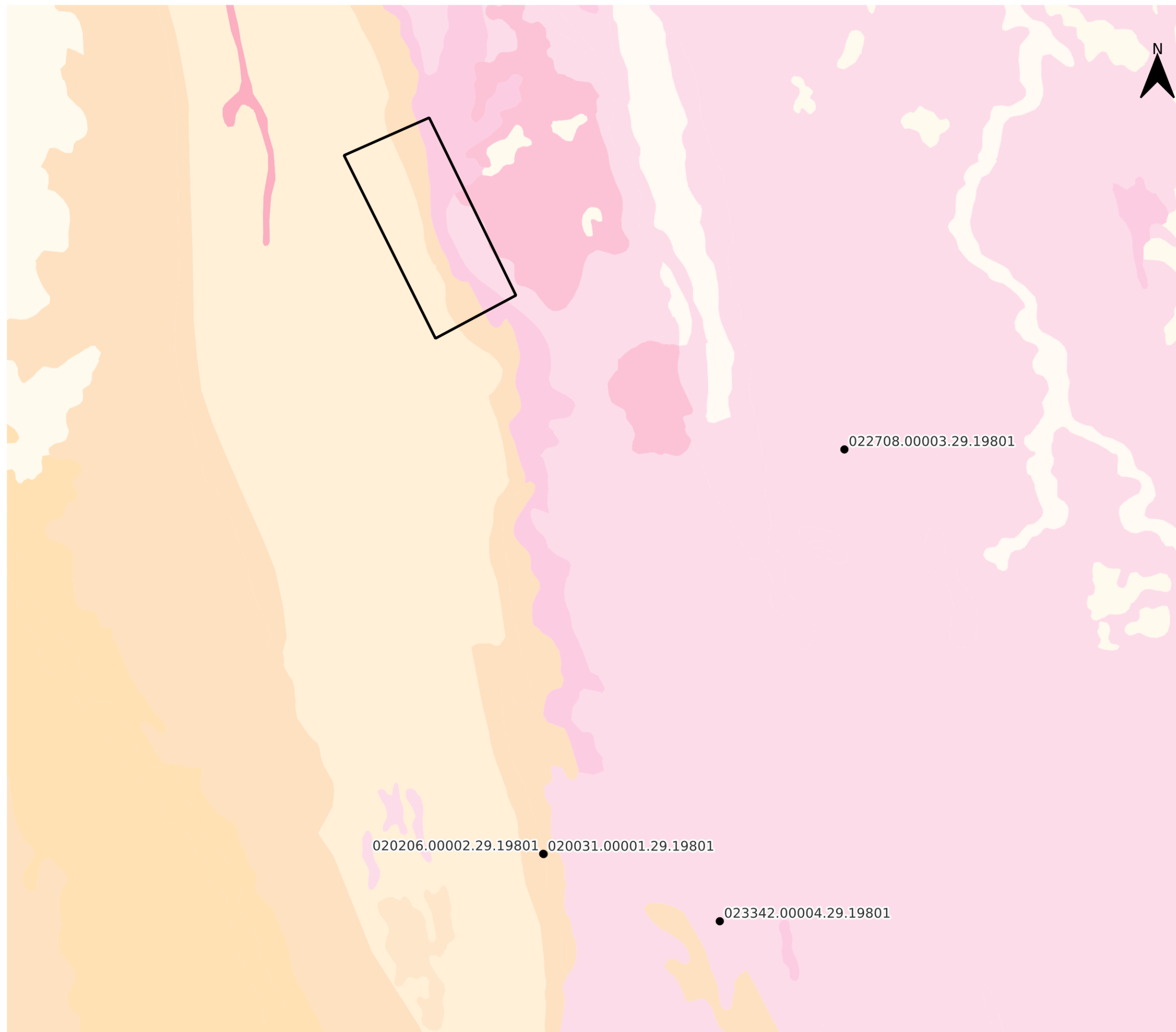


Registros espeleológicos

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026

Legenda

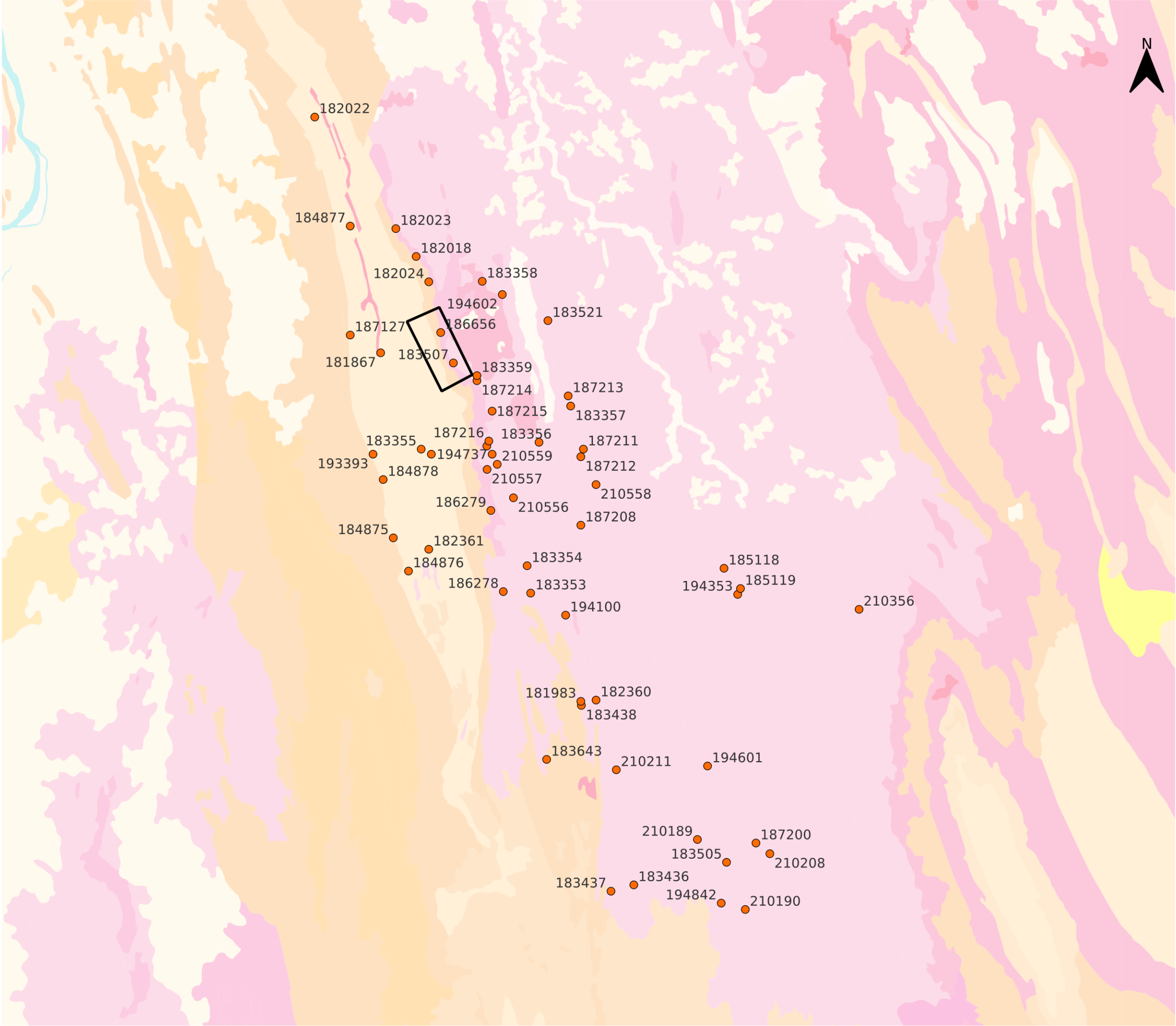
- Área analisada
- Registros espeleológicos



0 2 4 km

Recursos minerais

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

- Área analisada
- Recursos minerais

0 10 20 km

Direitos minerários

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

Área analisada

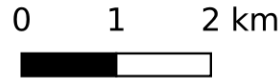
Direitos minerários

Requerimento De Pesquisa

Disponibilidade

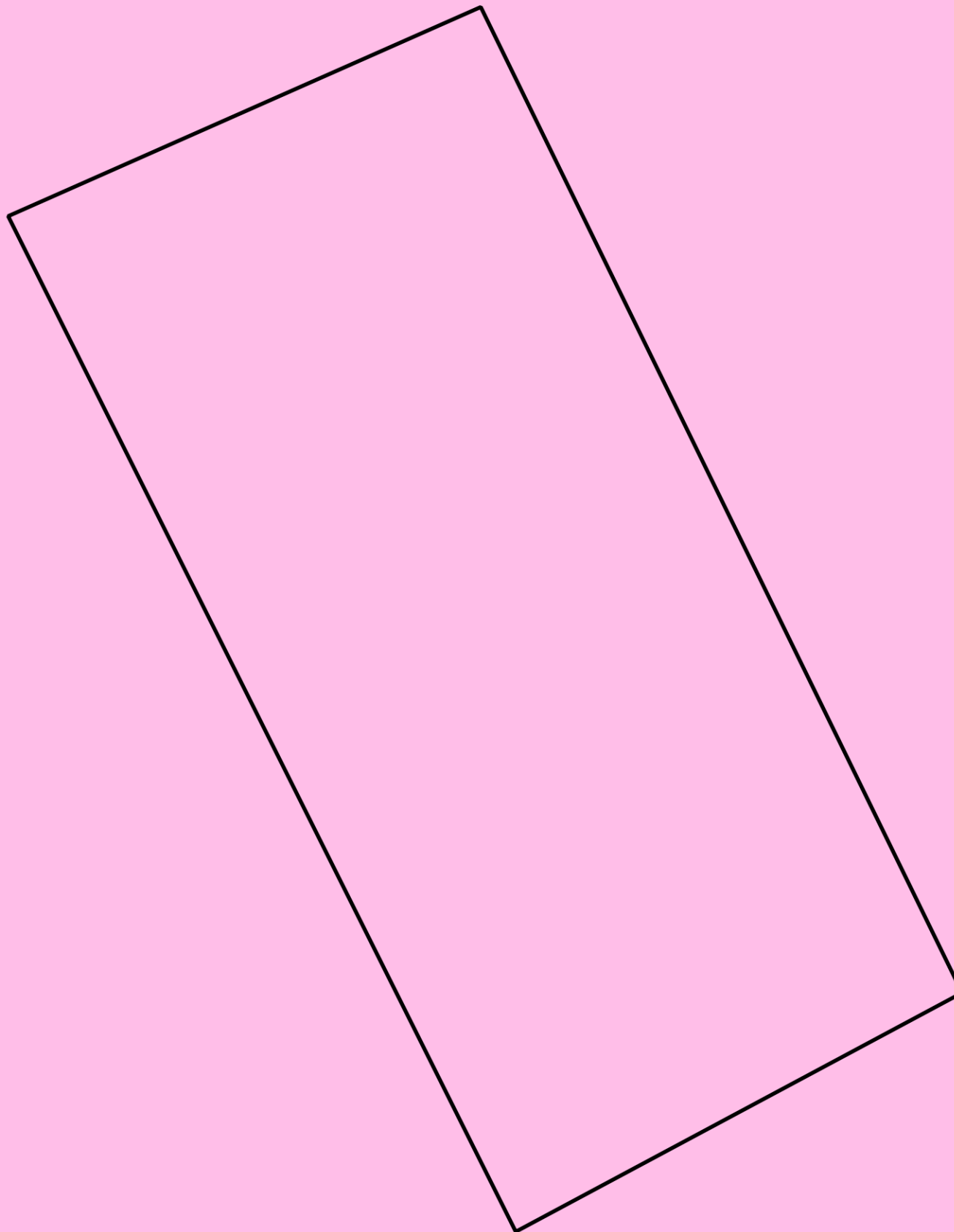
Autorização De Pesquisa

Concessão De Lavra



Domínios geomorfológicos

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

 Área analisada

Domínios geomorfológicos

 Crátons Neoproterozóicos

0 1 2 km



Unidades geomorfológicas

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

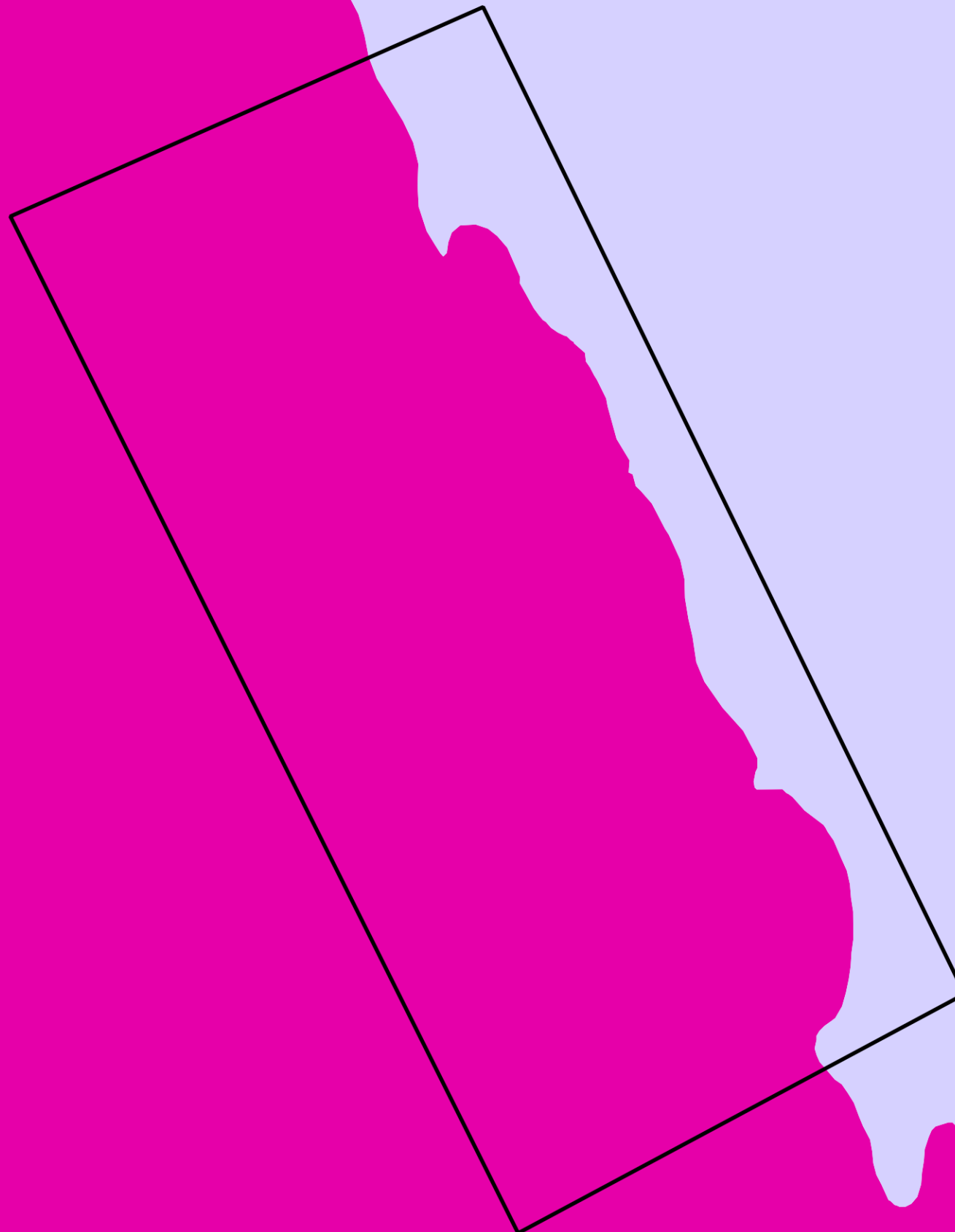
 Área analisada

Unidades geomorfológicas

 Depressão do Paramirim

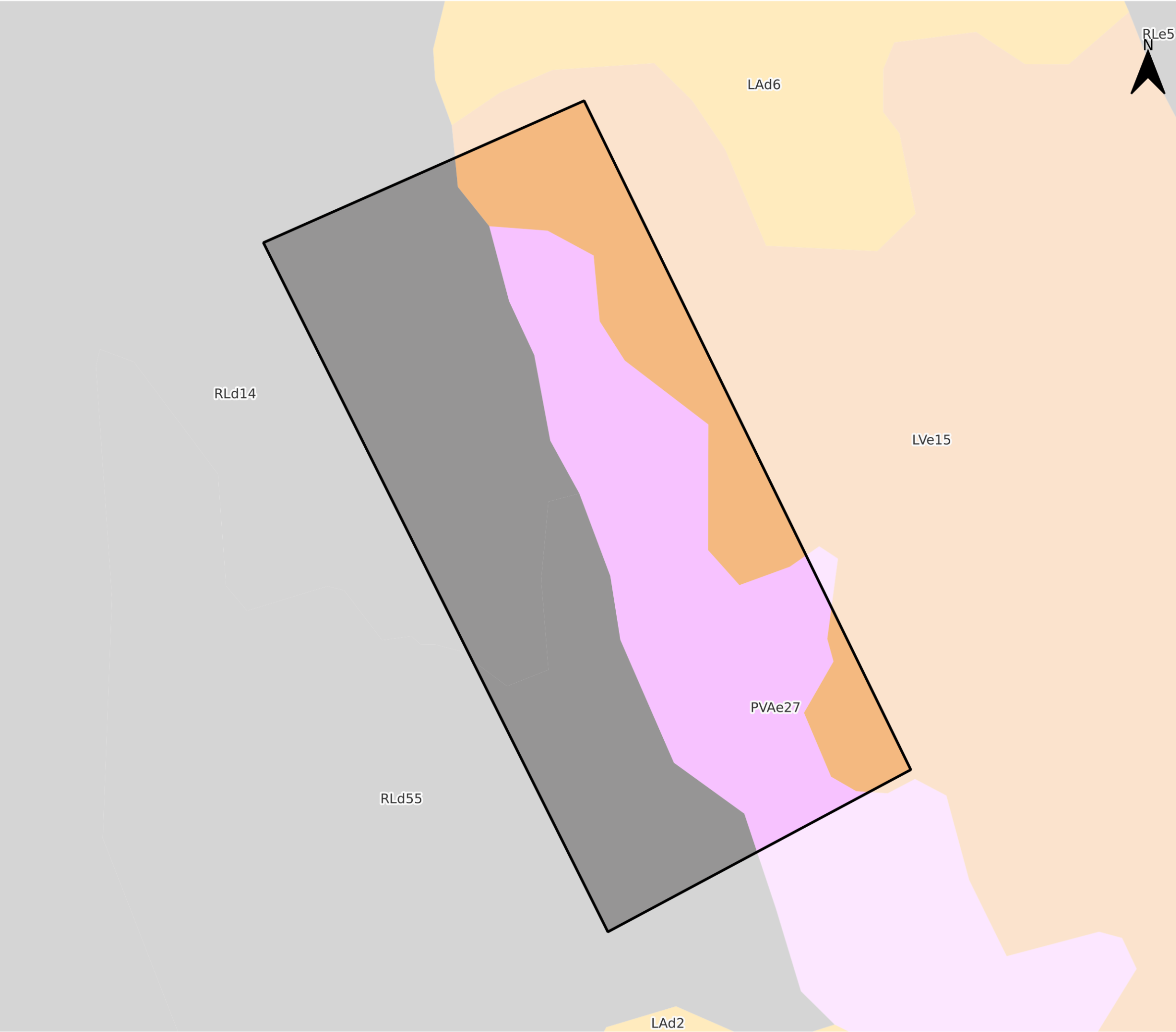
 Serras do Espinhaço
Setentrional

0 1 2 km



Unidades pedológicas

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

Área analisada

Unidades pedológicas

PVAe - Argissolo Vermelho-Amarelo Eutrófico

LAd - Latossolo Amarelo Distrófico

LVe - Latossolo Vermelho Eutrófico

RLe - Neossolo Litólico Eutrófico

RLd - Neossolo Litólico Distrófico

012 km

Pontos e atributos de solo

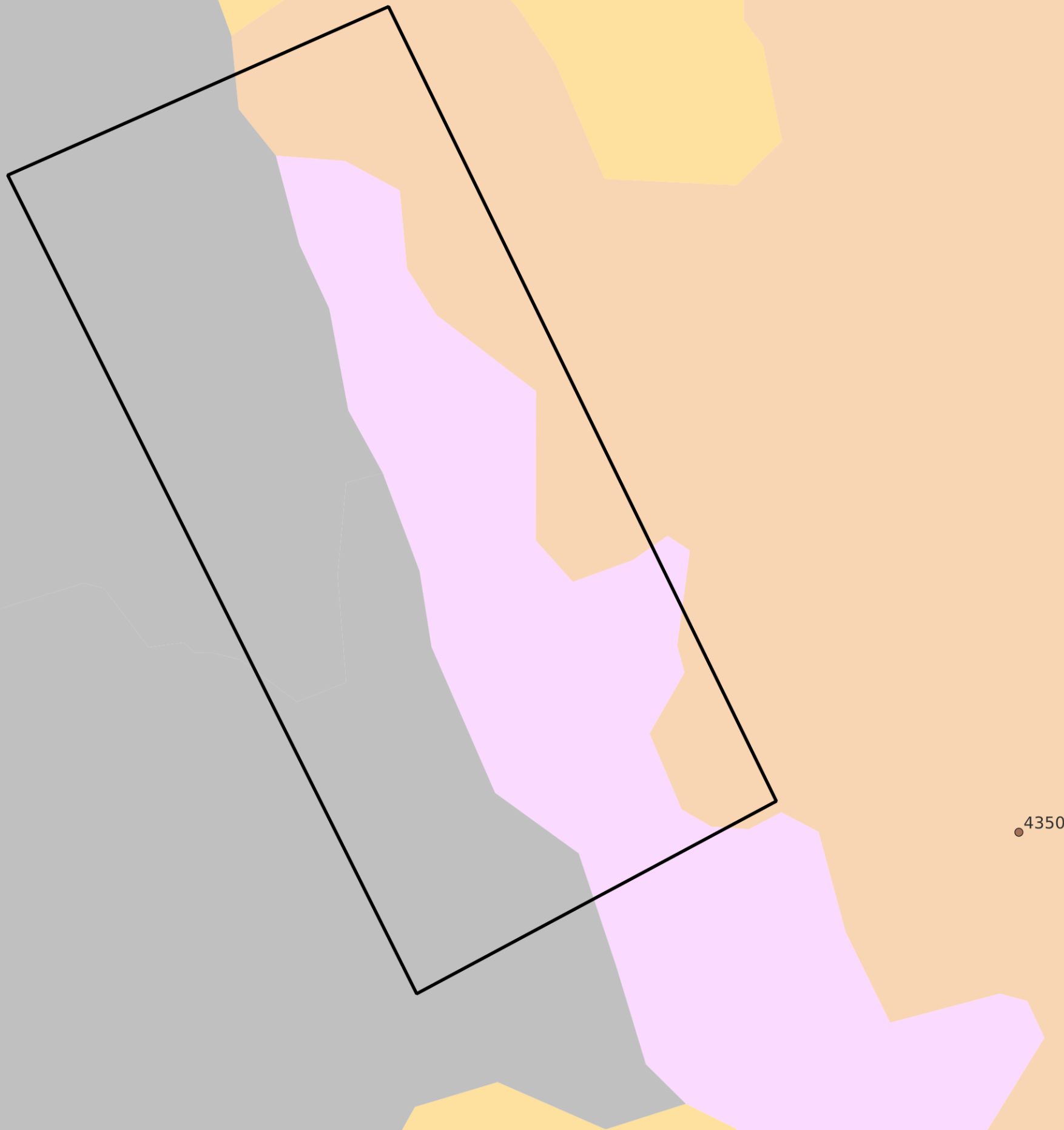
Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

- Pontos pedológicos
- Área analisada

0 1 2 km



Altimetria

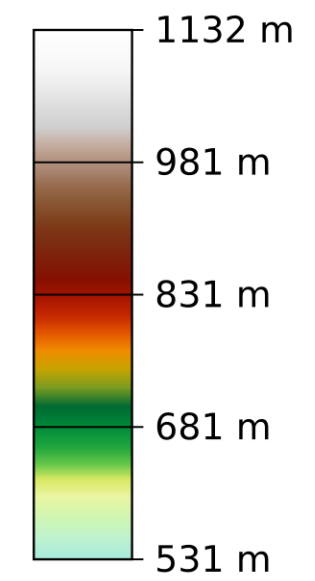
Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

 Área analisada

Altimetria (m)

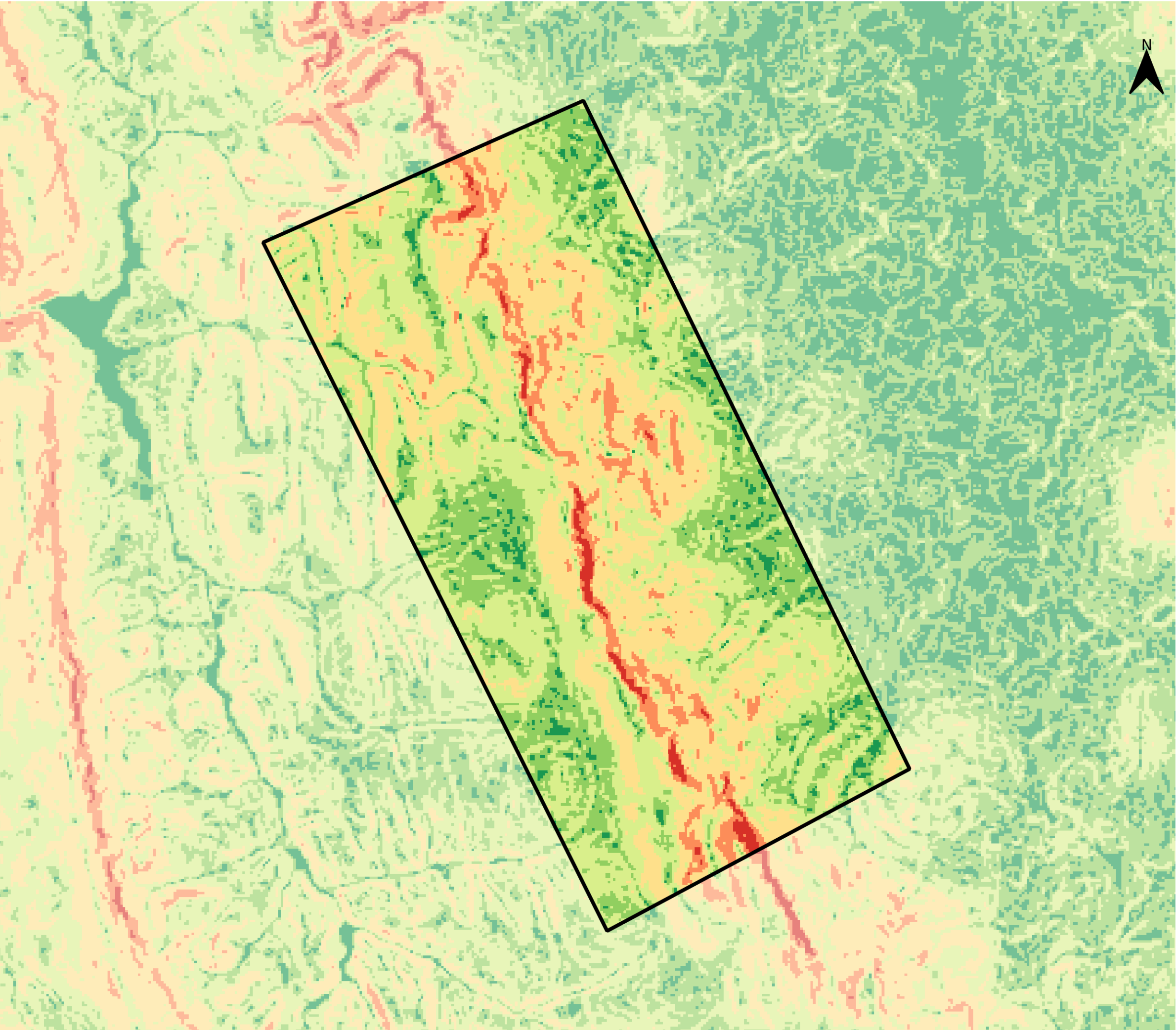


0 1 2 km



Declividade

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

 Área analisada

Declividade

 1 - Plano (0-3%)

 2 - Suave ondulado (3-8%)

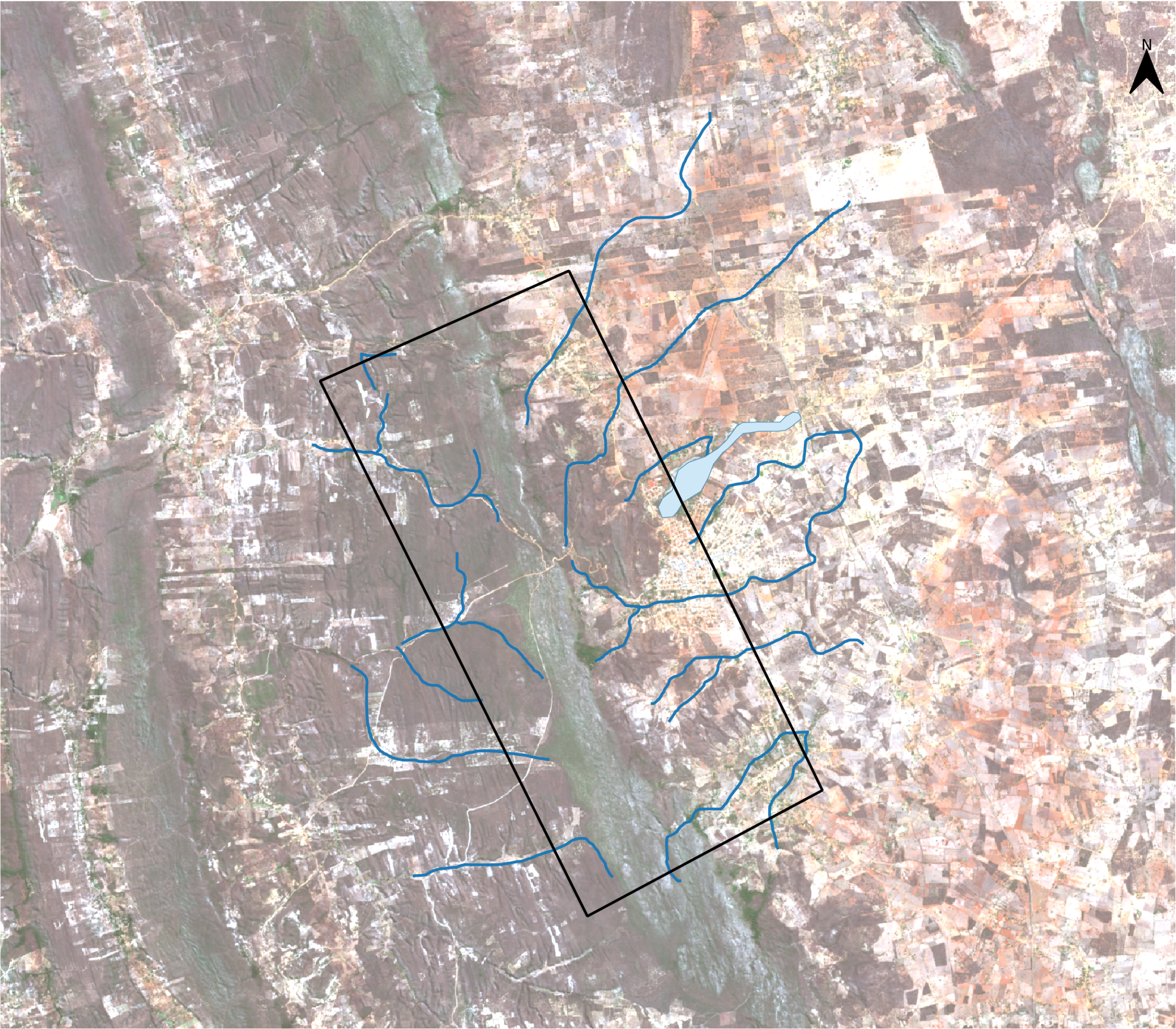
 3 - Ondulado (8-20%)

 4 - Forte ondulado (20-45%)

 5 - Montanhoso (45-75%)

 6 - Escarpado (>75%)

Hidrografia local

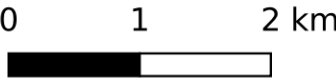


Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

-  Área analisada
-  Massas d'água
-  Canais de drenagem



Bacias hidrográficas

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

- Área analisada
- Bacias relacionadas
- Canais da bacia
- Hidrografia local

Rio São Francisco

0 100 200 km



Caminhos de impacto

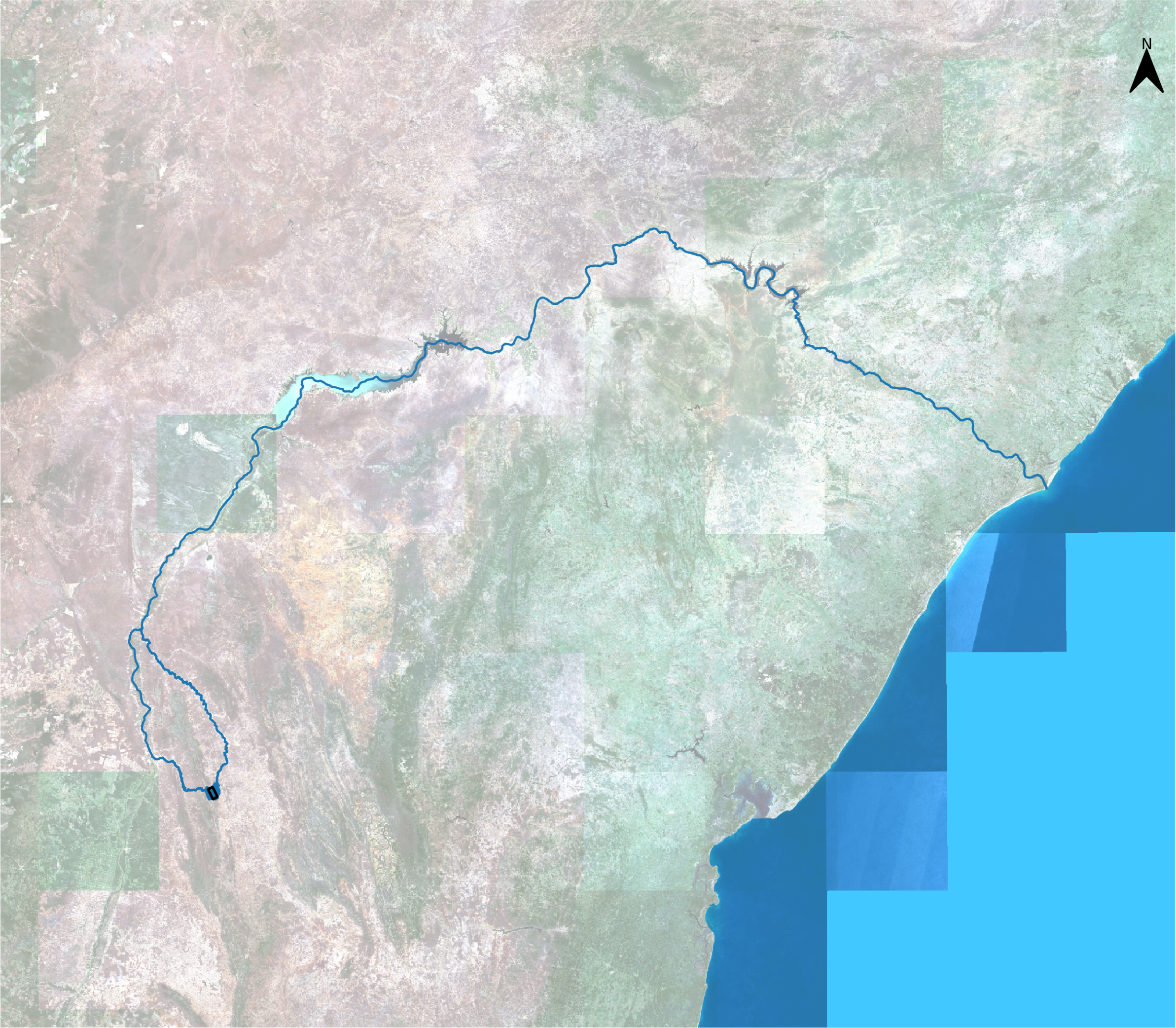
Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

- Área analisada
- Trechos Interceptados
- Corredor a jusante

0 50 100 km



Contexto hidrológico

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

Área analisada

Barragens

Estações hidrométricas

Outorgas estaduais

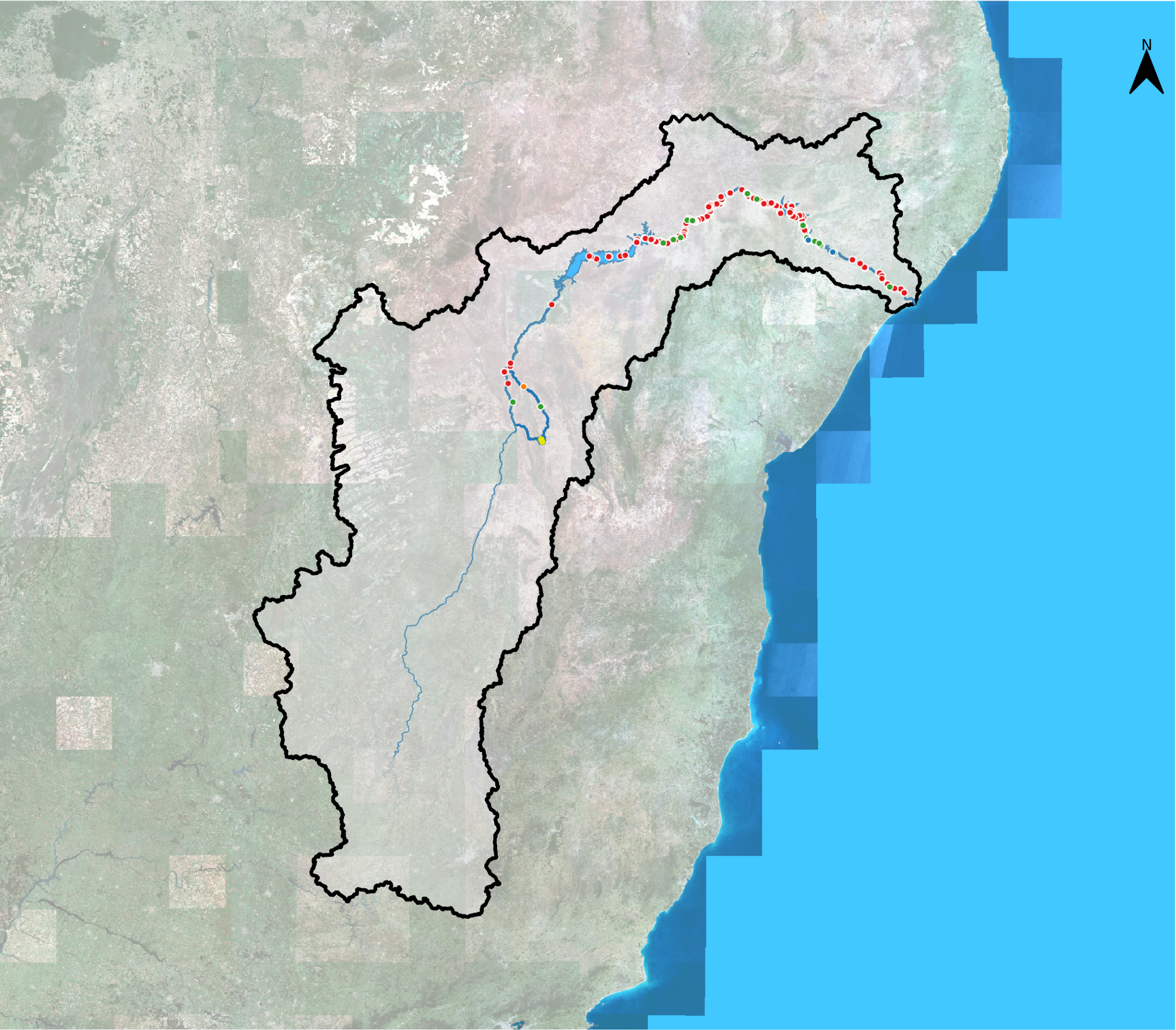
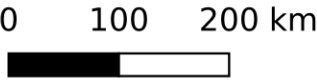
Outorgas federais

Massas d'água

Trechos Interceptados

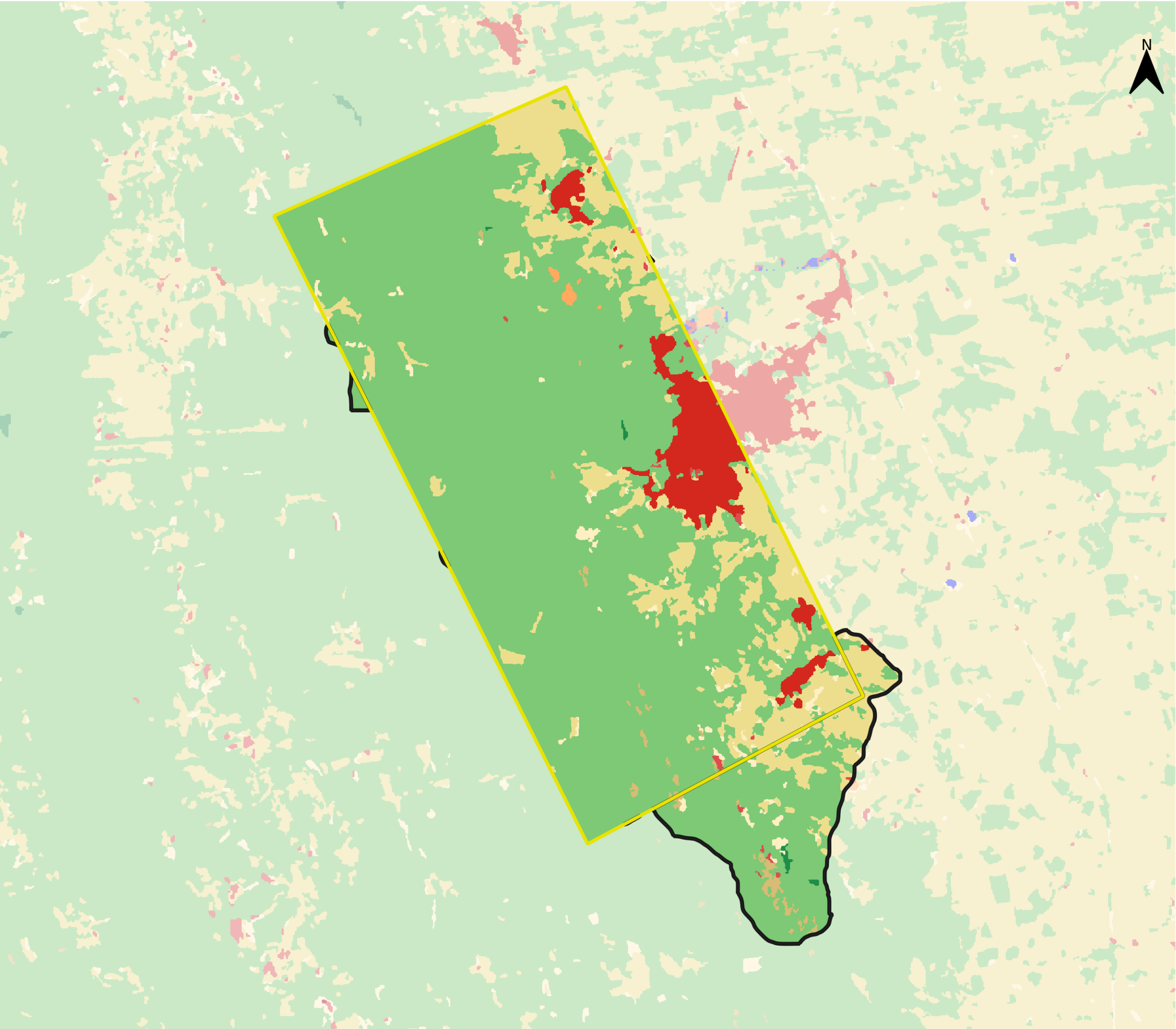
Corredor a jusante

Bacias relacionadas



Uso e cobertura hidrológica

Cliente: Tech Topo Consultoria e Imóveis LTDA
Nome Área: MAG Mineral
Cod. Pedido: MAG-2026-000093
Data: 10/09/2026



Legenda

- Área analisada
- Contribuição a montante
- Uso e cobertura
 - Sem dados
 - Formação Florestal
 - Formação Savânica
 - Mangue
 - Floresta Alagável
 - Silvicultura
 - Campo Alagado e Área Pantanosa
 - Formação Campestre
 - Pastagem
 - Lavoura Temporária
 - Mosaico de Usos
 - Praia, Duna e Areal
 - Área Urbanizada
 - Outras Áreas não Vegetadas
 - Afloramento Rochoso
 - Mineração
 - Aquicultura
 - Apicum
 - Rio, Lago e Oceano
 - Lavoura Perene
 - Restinga Arbórea
 - Restinga Herbácea
 - Usina Fotovoltaica (beta)

0 1 2 km