MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO TUNGSTÊNIO/MOLIBDÊNIO

CONVÊNIO D.N.P.M./C.P.R.M.

RELATÓRIO DE PROGRESSO 02

ETAPA DE CAMPO I

1972

Anexo do Memo 2471/RE/72
de 29/12/72

SUREMI
SETORE
CPRM I.96
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 171-S
Nº de Volumes: 1 Nº —
OSTENSIVO

PHL
007721
2008

PROJETO TUNGSTÊNIO/MOLIBDÊNIO

MAPEAMENTO GEOLÓGICO SISTEMÁTICO 1:100.000

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

C. P. R. M.

AGÊNCIA RECIFE

AGENTE : ENGº CARLOS EUGENIO GOMES FARIAS

COORDENADOR DE PROJETOS : EDILTON JOSÉ DOS SANTOS

CHEFE DO PROJETO : HELTON HELERI FALCÃO TORRES

GEÓLOGOS : ANTONIO GUEDES BARBOSA

EBENEZER MORENO DE SOUZA

JOSÉ DA SILVA AMARAL SANTOS

S U M Á R I O

INTRODUÇÃO

COMENTÁRIOS SOBRE OS MAPAS FOTOGEOLÓGICOS ATUALIZADOS

FOLHA SENADOR POMPEU, SB.24-Z-B-VI

PARTE DA FOLHA FLORÂNIA, SB.24-Z-B-II

PARTE DAS FOLHAS AUGUSTO SEVERO E CAICO, SB.24-X-D-IV

E SB.24-Z-B-I

I N T R O D U Ç Ã O

O presente relatório refere-se à etapa de campo I (atividade M e O do Pert esquemático) do Projeto Tungstênio /Molibdênio, correspondente ao Relatório de Progresso nº 02, tendo sido confeccionado durante o período de 10 de agosto a 10 de setembro de 1972.

Ele acha-se dividido em três partes. A primeira refere-se à área "A" (folha SB.24-V-D-VI), a segunda à área "B" (parte da folha SB.24-Z-B-II) e a terceira à área "C" (parte das folhas SB.24-X-D-IV e SB.24-Z-B-I).

Cada uma dessas partes contém fichas de descrição de afloramentos, fichas de cadastro de ocorrência mineral e fichas com resultados de análises petrográficas. Acompanham essas fichas três mapas de pontos de afloramentos e três mapas fotogeológicos atualizados; estes últimos representam o atual estágio de conhecimento sobre a geologia da área.

Os mapas de pontos de afloramentos foram obtidos locando-se os pontos marcados nas fotografias aéreas em cartas topográficas, na escala de 1:100.000. Principalmente na área "B", grande número de afloramentos foi estudado fora da área prevista a mapear. Este procedimento foi devido à necessidade de melhor equacionar problemas surgidos durante a fotointerpretação, bem como, de obter uma visão mais global dos aspectos geológicos da área.

As fichas de descrição de afloramentos foram preenchidas com numeração sequenciada para cada área. As fichas de cadastro de ocorrência mineral e de análise petrográfica, estão colocadas logo após a ficha que contém a descrição do afloramento correspondente. Ao todo foram estudados 951 afloramentos e cadastradas 20 ocorrências minerais.

COMENTÁRIOS SOBRE OS MAPAS FOTOGEOLÓGICOS ATUALIZADOS

ÁREA "A" - SENADOR POMPEU

O quadro geológico desta área é representado por gnaisses, migmatitos e granitóides, os quais serão descritos a seguir.

Gnaisses ($p\epsilon_1$) - Esta unidade foi fotointerpretada inicialmente como ocupando a porção leste da área e alguns trechos próximos a Senador Pompeu, segundo a direção NE-SW. Os dados de campo mostraram, porém, que as rochas gnáissicas ocorrem,apenas, como corpos resquiciais restritos, incluidos nos migmatitos, e no contato deste com os cataclasitos, ocorrendo sob a forma de estreita faixa a E de Senador Pompeu.

Na constituição desta unidade gnáissica identificou-se quartzo, feldspato e biotita. O feldspato pode ocorrer sob a forma de "olhos" concordantes com a estrutura geral, envolvidos por finas lâminas de biotita, enquanto que o quartzo ocorre irregularmente disperso na massa rochosa.

Inclusa nesta unidade fotointerpretou-se uma lente quartzítica, ainda não confirmada no campo.

Migmatitos ($p\epsilon_2$) - Nos trabalhos de fotointerpretação esta unidade foi individualizada em cerca de 50% da área mapeada. Apesar deste trabalho ter sido ratificado em quase sua totalidade, no decorrer das etapas de campo, observou-se algumas alterações no seu domínio de ocorrência, tais como: na parte leste da área, onde dominava a unidade inicialmente tida como pertencente ao granitóide tipo "A", verificou-se na realidade, zonas predominantemente migmatítica; em contraposição, na parte centro-norte, ob

servou-se a presença de rochas granitóides do tipo "A", ao invés de migmatitos.

Esta unidade migmatítica apresenta facies homogêneas e facies heterogêneas.

Não foi possível traçar os limites dessas duas facies, pela maneira caótica de sua distribuição; contudo, observou-se uma tendência dos migmatitos homogêneos de dominarem na parte norte e dos heterogêneos na parte sul. Ambas as facies exibem paleossoma biotítico e neossoma quartzofeldspático.

Granitóides de tipo "A" ($p\epsilon_3$) - Inclusos dentro das rochas migmatíticas, foram fotointerpretadas três zonas granitóides, pertencentes a esta unidade. Posteriormente, a existência destas zonas foram comprovadas, havendo contudo restrições quanto à delimitação do seu contato com a sua encaixante regional, o que acarretou uma variação em seu domínio de ocorrência, principalmente próximo à Solonópole. A NE de Carnaubinha, identificou-se novas regiões graníticas, mas os dados obtitos não foram suficiente, o que nos levou a traçar um contato fotogeológico com a unidade migmatítica. Também, por carência de dados, na extremidade SE da área, não foi possível verificar com exatidão a verdadeira amplitude do corpo granitóide que ali ocorre. Quanto às suas feições litológicas, esta unidade exibe granulação fina, cor cinza clara, constituindo-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita, mostrando uma orientação incipiente e efeitos de uma grande ação tectônica.

Granitóides de tipo "B" ($p\epsilon_4$) - Quando da fotointerpretação, quatro áreas de predominância destes granitóides foram individualizadas. A que engloba a vila de Codiá, teve seu contato alterado, uma vez que este passa a sul da Serra do Inchui e não ao longo

do Serrote Comprido, conforme havia sido fotointerpretado.Quanto às regiões próximas à Milhã, mantivemos os dados iniciais, pela falta de melhores evidências no campo. A última zona de predominância desta unidade foi suprimida, uma vez que se trata de uma área migmatítica. Contudo, identificou-se na extremidade NW da área, uma nova zona granitóide.

Esta unidade ocorre incluída no complexo migmatítico, sob a forma de corpos alinhados segundo as direções estruturais. Exibem textura equigranular, feições leucocráticas, com o quartzo e o feldspato dominando sobre a biotita e/ou a muscovita, podendo estes dois últimos imprimir à rocha uma tênue orientação. Pórfiros de feldspato podem ocorrer localmente, dispersos na massa granítica.

Cataclasitos ($p\mathcal{E}_5$) - A faixa cataclástica de Senador Pompeu foi totalmente confirmada. Localizada a W desta cidade, este elemento tectônico se alinha segundo a direção NE-SW, prolongando - se para além dos limites mapeados. As falhas causadoras de tais eventos foram localizadas e caracterizadas como de rejeito direcional.

Gnaisses cataclásticos, milonitos e filonitos,são observados nesta faixa, os quais têm laminação muito bem desenvolvida, com forte ângulo de mergulho, tendendo a subvertical.

Pelas indicações da literatura, esta faixa deve corresponder a um dos extensos lineamentos que atravessam o escudo nordestino. Ela deve separar os blocos distinguidos por Kegel (1965) como Banabuiu e Santa Quitéria, situados, respectivamente a NW e SE desta faixa.

Granitóides de tipo "C" ($p\mathcal{E}_6$) - Esta unidade não se encontra totalmente definida. Por isso, conservamos, em parte, os trabalhos da fotointerpretação. Possivelmente, sua ocorrência,restringe-se

a um único corpo encaixado dentro da faixa cataclástica.Contudo, pela concordância com este elemento estrutural, deve corresponder a uma fase de atividade granítica tardia, relacionada ao evento tectônico que o gerou.

Rochas filonianas ácidas (da) - São representadas por pegmatitos estéreis e mineralizados. Os mineralizados ocorrem na parte NE da área, encaixados discordantemente nas unidades $p\epsilon_2$ e $p\epsilon_3$,apresentando direção geral 70°Az. De modo geral encontram-se mineralizados em espodumênio, berilo, tantalita-columbita e lepidolita. Os estéreis ocorrem principalmente a SW, encaixados também na unidade migmatítica.

Diques básicos (db) - Diques de diabásio foram identificados em campo, preenchendo fraturas segundo a direção NE-SW, correndo encaixados discordantemente nas unidades $p\epsilon_2$ e $p\epsilon_3$.

ÁREA "B" - FLORÂNIA

A área é constituída basicamente por quatro grandes unidades :

1 - Porção basal, composta por gnaisses e migmatitos, da qual fazem parte o $p\epsilon_1$ e o $p\epsilon_2$.
2 - Porção superior, constituída predominantemente por ectinitos, só localmente migmatizados, e afetados em maior ou menor escala por metamorfismo térmico,composta pelo $p\epsilon_3$, $p\epsilon_4$, p€5, $p\epsilon_6$, $p\epsilon_7$, $p\epsilon_8$ e $p\epsilon_9$.
3 - Granitóides intrusivos e diorito ($p\epsilon_{10}$,$p\epsilon_{11}$ e $p\epsilon_{12}$).
4 - Série Serra dos Martins (Tsm).

A porção basal ocupa grande parte da faixa central e nordeste da área. Seu núcleo ($p\epsilon_1$) é constituído por mig

matitos heterogêneos e homogêneos, o qual é envolvido por gnaisses bandeados e gnaisses grosseiros quartzo-feldspáticos, variadamente tectonizados, contendo lentes de quartzito e leptinitos. Vale a pena salientar que ainda pairam dúvidas sobre o posicionamento estratigráfico desta unidade ($p\epsilon_2$).

A porção superior é constituída predominantemente por micaxistos granatíferos de tipo Seridó, gnaisses finos à biotita, gnaisses de tipo Jucurutu, leptinitos, andaluzita-clorita xistos, migmatitos heterogêneos e calcários. Provavelmente, esta sequência encontra-se separada do grupo basal, por uma discordância, a qual, normalmente, encontra-se mascarada no contato.

Entre os granitóides intrusivos destinguem-se o de tipo São Rafael (de Santos, 1968) e o de tipo Totoró (de Ebert, 1969). Eles exibem idênticas características fotográficas, porém possuem distintas características texturais. Ambos ocupam núcleos de sinclinais e produzem modificações acentuadas nas unidades que os bordejam. Estas modificações estão documentadas pelo aparecimento de rochas migmatíticas marginais ou pelo desenvolvimento de "hornfels". Estes são mais comuns em torno do granitóide de tipo São Rafael do que o de tipo Totoró.

O diorito ocorre incluso no granitóide de tipo Totoró e são comuns enclaves da mesma natureza, à escala de afloramento. É então provável que este tipo tenha evoluido a partir da granitização de uma rocha básica.

A estrutura desta área é dominada por dobramentos de direção NNE-SSW, com "plunge" geralmente para norte.

Como ficou evidenciado na fotointerpretação o dobramento mais importante de área é aquele que passa a leste da cidade de Florânia, que expõe a porção basal ($p\epsilon_1$ e $p\epsilon_2$) na parte central da área. Ladeando esta anticlinal, encontra-se uma ampla sinclinal a oeste (com "plunge" para norte), a qual expõe

uma espessa sequência de meta-sedimentos. Outra sinclinal também foi determinada, a leste, a qual comanda a exposição de uma estreita faixa de xistos de tipo Seridó. Além dessas dobras foram determinadas uma anticlinal com "plunge" para norte e uma pequena sinclinal no extremo SW da área. No extremo NE foi fotointerpretada uma anticlinal arqueada, a qual não foi confirmada, pois os trabalhos de campo na regiao ainda sao escassos.

Todas essas dobras possuem plano axial vertical ou em torno de vertical, com eixos mergulhando de 10 a 20°. Associadas e esse dobramento, ocorrem falhamentos inversos ou de empurrão, quase todos já determinados durante a fotogeologia.

ÁREA "C" - AUGUSTO SEVERO

Nesta área foram individualizadas três unidades precambrianas fundamentais : granito de granulação fina, granito porfiroblástico a grosseiro e migmatitos.

Migmatitos homogêneos e heterogêneos ($p\mathcal{E}_1$) - Esta unidade corresponde aos gnaisses e migmatitos de estrutura gnáissica, da fotointerpretação preliminar. Constatou-se que ela é constituída por migmatitos homogêneos e heterogêneos. Como eles ocorrem de maneira difusa, não foi possível delimitar-se o campo de ocorrência de cada um deles. De modo geral, a facies epibolítica predomina entre os heterogêneos. Esta unidade ocorre substancialmente nas extremidades da área e, juntamente com o $p\mathcal{E}_2$, perfaz cerca de 80% da área mapeada.

Em seu domínio foram encontrados, como lentes, anfibolito, leptinito e tactito.

O anfibolito tem seu campo de ocorrência limitado às circunvizinhanças de Augusto Severo. O leptinito aparece em

forma de um único corpo, situado a NE de São José. Os tactitos distribuem-se irregularmente sob a forma de pequenas lentes, não mapeáveis à escala do levantamento. Em geral apresentam granulação fina ou média e os seguintes minerais em sua composição:quartzo (essencial), epídoto, anfibólio, granada e minerais de alteração. Observações feitas com "mineralight" indicaram a ausência de scheelita, superficialmente.

Granito porfiroblástico a grosseiro ($p\epsilon_2$) - Nos trabalhos de fotointerpretação, esta unidade foi classificada como "granitóides, em maciços de contato difuso, localmente foliados". Calcado nos dados de campo, a denominamos de granito porfiroblástico a grosseiro. Seu domínio é bastante representativo, principalmente na parte central da área em apreço, onde ela se estende segundo a direção N-S. A facies porfiroblástica tem seu campo de ocorrência, restrita à porção compreendida entre a fazenda Boa Vista (norte da área) e a fazenda Trincheiras (parte central da área), quando, então,a facies grosseira predomina até o limite sul.

Este granito inclui calcários e tactitos. O calcário ocorre em forma de lentes a SW da cidade de Janduís. A mais importante está totalmente inclusa nesta unidade, enquanto que a outra situa-se entre ela e o $p\epsilon_3$. O tactito ocorre de maneira esporádica e apresenta-se, quase sempre, sob a forma de pequenos afloramentos, exibindo coloração verde, granulação fina ou média, constituído por quartzo, epídoto, anfibólio e minerais de alteração. Não foi observada a presença de scheelita, através de observações com "mineralight".

É interessante observar que, a NW de Janduís, no contato, desta unidade com os migmatitos,foi verificada a presença de "hornfels".

Granito de granulação fina ($p\epsilon_3$) - Esta unidade foi fotointerpretada preliminarmente como "granitóides em maciços de contato nítido". Os dados de campo confirmaram a sua independência em relação aos granitóides da unidade anterior e a caracterizaram como granito de granulação fina. Ela aparece distintamente dentro das demais unidades sob a forma concordante ou não com a estrutura. Megascopicamente, os félsicos dominam sobre os máficos, podendo estes constituintes imprimir à rocha uma orientação incipiente . As rochas da Serra do Camaru e do Serrote Velhacaria, situadas a SW de Janduís, que haviam sido fotointerpretadas como quartzitos, na realidade, são representantes desta unidade.

Diabásios (db) - Alguns diques de rochas filonianas básicas fotointerpretadas foram confirmadas no campo como diabásios. Eles preenchem, às vezes, extensas fraturas de direção aproximada E-W. São correlacionáveis aos diabásios da margem da Bacia do Apodi ! (Associação Basáltica do Rio Grande do Norte).

PROJETO TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

RELATÓRIO II

ETAPA DE CAMPO I

FOLHA SENADOR POMPEU

SB.24-V-D-VI

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RESULTADOS DE ANÁLISES

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE

OCORRÊNCIAS MINERAIS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 001

ALTIT. 187m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/145.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MILAGRE (próximo ao Rio Banabuiú)
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha finamente laminada contendo porfiro clastos de feldspato bem orientados.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 002

ALTIT. 187m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/148.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MILAGRE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=160°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha finamente laminada contendo porfiro-clastos de feldspato bem orientados.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 003

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/151.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MILAGRE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 50°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40° e 120°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado com paleossoma e neossoma atingindo até 1,0m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 004

ALTIT. 235m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/157.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TIMÓTEO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito algo foliado, localmente granitizado, contendo sericita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 005

ALTIT. 255m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/295.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE MILHÃ
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor clara, textura fina, orientação incipiente, a duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10°, 70° e 100°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 006

ALTIT. 215m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/335.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE MILHÃ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito encaixando um corpo granitóide estratóide. Nas proximidades ocorre anfibolito concordante com a foliação do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=70°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10°, 30°, 50° e 70°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 007

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/353.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO CIPÓ - FAZENDA BARRA
RELÊVO Margem de açude
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=160°
OUTROS Dfrat.=30° e 140°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica, a duas micas, orientada, de granulação média e um pouco fraturada, ocorrendo em zona de domínio dos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 008

ALTIT. 196m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/392.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO VÁRZEA ALEGRE
RELÊVO Topografia ondulada (leito do Riacho)
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat. 70°

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandas xistosas contendo cristais mal formados de granada, muito alterada e, bandas quartzo-feldspáticas com cristais pequenos de afrisita inclusos no quartzo. Ocorre em zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo, tipo epibolito.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 009

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/401.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VÁRZEA ALEGRE
RELÊVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso c/pedregulhos

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=0° a 10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, muito alterado, cortado multi-direcionalmente por veios pegmatíticos e quartzosos, muito fraturado, apresentando afrisita e dendritos de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo, tipo epibolito.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 010

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/428.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado com paleossoma essencialmente biotítico (em grandes palhetas), e neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/270°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0° e 60°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 011.

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/503.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SOLEDADE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado com paleossoma e neossoma bem individualizados. Veios de quartzo cortam a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Epibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 012

ALTIT. 148m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/491.289 | CADASTRO OCORR. 001 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SOLEDADE (Garimpo Soledade I)
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso com pedregulhos

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito encaixado em um granito fino a duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA KIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg.=70°

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito heterogêneo
CLASSE Magmática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMBLIGONITA

C/C: 1107 A

Nº: 001

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI/491.289 Foto 1622

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 012

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: CE. MUN.: Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Soledade
Garimpo Soledade I

ALTIT.: 193m

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: A ocorrência dista 2,5km de Solonópole, pela estrada Milhã-Solonópole, ficando à margem direita da estrada.

RELÊVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [X] B4 - SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM. [X] SEC. [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito com direção 70°Az, encaixado em um granito, o qual, exibe orientação nas proximidades do pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são : ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR.: Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Muscovita, Quartzo, Feldspato e Urânio (?)

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Ambligonita B - Columbita/Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [ ] À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 001

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME. A área não está requerida para pesquisa

ENDERÊÇO.

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Alfredo Pinheiro - Solonópole-CE.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Garimpagem

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

O garimpo está abandonado desde 1960. Foi escavado somente de um lado do núcleo de quartzo. A largura média das escavações é de - 1,00m e a profundidade em torno de 6,00m. Por informações de moradores locais a exploração foi abandonada por tornar-se economicamente deficitária.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

N

JA-430

JA-015

JA-014

JA-012

JA-325

JA-016

FOTO Nº 1622

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 013

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 148m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/542.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE SOLONÓPOLE
RELÊVO Topografia ondulada (corte de estrada)
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, pouco alterado, onde o paleossoma é formado por biotita em grandes palhetas e o neossoma por quartzo-feldspato e um pouco de muscovita. A foliação apresenta dobramentos meandriformes e inúmeras micro-dobras, micro-falhas, tendo ainda veios quartzosos e inúmeras fraturas.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo, tipo epibolito.
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 014

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/488.302 | CADASTRO OCORR. 002 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SOLEDADE (Garimpo Soledade II)
RELÉVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso de cor branca, c/pedregulhos quartzosos

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito heterogêneo, econômico em berilo, tantalita-columbita, ambligonita e espodumênio, encaixado em um granito alterado, a duas micas, algo orientado, granulação fina a média.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg.=10°

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 015

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/481.339 | CADASTRO OCORR. 003 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA LAPINHA (Garimpo Lapinha I)
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito heterogêneo, cujos minerais econômicos são: berilo, ambligonita e espodumênio, encaixado por um granito pouco alterado, cinza claro, a duas micas, algo orientado e bastante fraturado.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg.=70°

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMBLIGONITA e ESPODUMÊNIO

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI / 488.302 Foto 1622

Nº 002

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 014

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE. | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Soledade
Garimpo Soledade II

ALTIT. 198m.

VIA DE ACESSO: Dista 7,5km de Solonópole, na estrada Milhã-Solonópole, na qual toma-se carrocável à direita, percorrendo-se mais 2,5 km.

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL [ ] ABAND [ ]
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]
B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH [X] B4 - SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito com direção 70°Az , encaixado em um granito, o qual, exibe orientação nas proximidades do pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são: ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Feldspato - Muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Ambligonita e Espodumênio B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 002

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Alfredo Pinheiro - Solonópole - CE.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Garipagem

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

O minério era extraído nas zonas contíguas do núcleo de quartzo. A garimpagem foi suspensa em 1957 por torna-se anti-econômica.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

N

JA-430

JA-015

JA-014

JA-012

JA-325

JA-016

FOTO Nº 1622

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMBLIGONITA

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB. 24 - V - D - VI / 481.339 Foto 1622

Nº: 003

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 015

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Lapinha
Garimpo Lapinha I

ALTI. 199m.

VIA DE ACESSO: De Solonópole 7,5km na estrada Milhã-Solonópole, toma-se variante à direita e percorre-se mais 10 km.

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva-rasteira

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]
B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3-PREENCH. [X] B4-SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito com direção 70°Az, encaixado em um granito, o qual, exibe orientação nas proximidades do pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são : ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Feldspato, Muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Ambligonita ; B - Espodumênio ; C- Tantalita Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [x]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [ ] À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 003

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Helio Pinheiro - Solonópole-CE.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Garimpagem

SUBTERRÂNEO

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

Não fornecida

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Amblig.-Cr$.0,20 e Be - Cr$.0,60/Kg

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

O pegmatito está sendo escavado na zona III, de modo irregular e somente nas partes mais promissoras. Trabalham em média 25 a 30 homens, que compram o direito de escavar determinada parte do pegmatito.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

N

JH-430

JA-015

JA-014

JA-012

JA-325

JA-016

FOTO Nº 1622

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 016

ALTIT. 192m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/479.263 | CADASTRO OCORR. 004 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA LOGRADOURO
RELÊVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso c/pedregulho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg=70°

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito heterogêneo, econômico em berilo, ambligonita, espodumênio e tantalita-columbita, encaixado em um migmatito bandado, com neossoma de composição granítica e granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito heterogêneo
CLASSE: Magmática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 017

ALTIT. 196m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/541.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BRISA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 120° e 150°

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, de cor cinza clara, pouco alterado, a duas micas e com magnetita, epidoto e afrisita, algo orientado, de granulação fina e muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmático
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 018

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/538.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BRISA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso c/pedregulho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df=10°
Ds=10°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica constituida por quartzo-feldspato e micas, alternadas em faixas centimétricas, de até 5,0cm, muito alterada. Está em uma zona de predominância de migmatitos listrados.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMBLIGONITA E BERILO

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI/479.263 Foto 1622

Nº 004

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 016

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Logradouro
Garimpo Logradouro

ALTIT. 192m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PRO.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência dista 9,0km de Solonópole, sendo 6,5km na estrada Solonópole - Milhã e 2,5 km numa carroçável para sul da referida estrada.

RELÊVO: Topografia ligeiramente acidentada

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐
B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCH. [X] B4 - SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM [X] SEC ☐

A rocha mineralizada é um pegmatito heterogêneo, com - 0,5 km de extensão, e direção 70°Az encaixado no complexo migmatitico regional, de direção 10°Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são : ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Feldspato - Mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Amgligonita

B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [ ] À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 004

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: ---

ENDEREÇO: ---

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Antonio Elias e Ismael Pinheiro
Solonópole - CE.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Garimpagem

SUBTERRÂNEO

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

500 kg ambligonita e 350 kg Berilo/semana

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Não fornecida

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

A extração do minério é feita por garimpeiros que com instrumentos rudimentares "perseguem" os veios mais promissores. As escavações feitas nas zonas I e II já tem 3 metros de largura por 4,5 de profundidade com um comprimento de ± 150m , embora o pegmatito tenha maior extensão.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

Croquis esquemático

N

JA-430

JA-015

JA-014

JA-012

JA-325

JA-016

FOTO Nº 1622

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 019

ALTIT. 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/537.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA CARROÇÁVEL QUE LIGA SOLONÓPOLE A CARNAUBINHA
RELÊVO A topografia apresenta-se plana
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em leito de riacho paralelo à estrada, de um migmatito heterogêneo muito alterado, com cor amarelada e aspecto cataclástico. Aparecem rolados de granito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df=(?) 140°
Dfrat.=70° e 140°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo - e pibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 020

ALTIT. 196m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/526.359 | CADASTRO OCORR. 005 | ILUSTR. 01

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA NOBREZA
RELÊVO A topografia apresenta-se suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso e areno-argiloso (local)

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento granítico muito alterado, encaixando o pegmatito Nobreza I.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. Dl=10°
OUTROS Dpeg.=20°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 021

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/525.356 | CADASTRO OCORR. 006 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA NOBREZA
RELÊVO A topografia apresenta-se suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso a areno-argiloso (local)

DADOS GEOLÓGICOS
Granito encaixando o pegmatito Nobreza I.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. Dl=10°
OUTROS Dpeg.=70°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO-TANTALITA-COLUMBITA

C/C 1107 A

Nº 005

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI/526.359 Foto 1616

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 020

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Nobreza / Garimpo Nobreza I | ALTIT. 196m

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Toma-se a carroçável Solonópole-Faz. Poresa e dista, na direção de Marlenópolis, 2 km de onde toma-se uma variante até o garimpo.

RELÊVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [X] B4 - SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito heterogêneo com direção 70°Az e encaixado num granito fino à duas micas, localmente arrazado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico - granítico. Os principais minérios explorados são : ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Feldspato - Micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Berilo, Tantalita - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 005

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: ---

ENDEREÇO: ---

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO - Aluísio Cavalcanti
Solonópole - CE.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Garimpagem

SUBTERRÂNEO

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

50kg berilo branco e 10kg tant./columb./semana

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Não fornecido

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

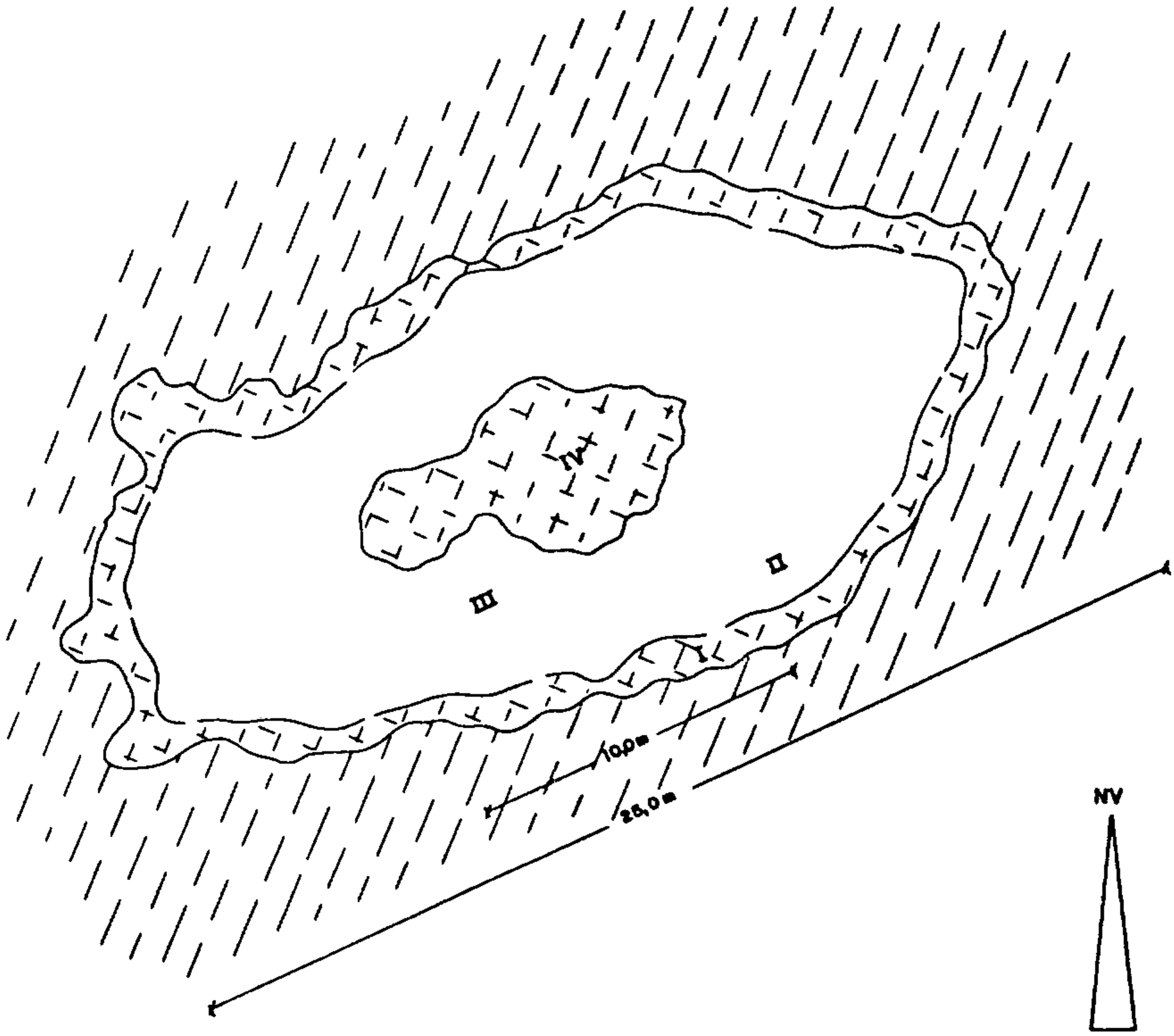
A lavra é predatória, feita somente num dos lados do núcleo irregular de quartzo. O rejeito muitas vezes é jogado a êsmo, prejudicando futuras escavações.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

Croquis esquemático

CROQUIS ESQUEMÁTICO Nº01



CONVENÇÕES

- PEGMATITO – ZONAS I e IV
- PEGMATITO – ZONAS II e III
- GRANITO FINO

N

JA-023

JA-022

JA-020

JA-021

FOTO Nº 1616

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS
CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Berilo-Tantalita/Columbita

C/C: 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI /525.356 Foto 1616

Nº: 006

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 021

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST: CE | MUN.: Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Nobreza
Garimpo Nobreza II

ALTIT.: 190m

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Toma-se a estrada Solonópole-Brisa e dista na direção de Marlenópolis 2 km, de onde toma-se uma variante até o garimpo.

RELÊVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]
B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3-PREENCH [X] B4-SUBSTIT [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM [X] SEC [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito heterogêneo, com direção 70°Az e encaixado em granito de grã fina, localmente arrazado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são: ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR.: Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Feldspato - Micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Berilo, Columbita/Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [ ] À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 006

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Aluísio Cavalcanti - Solonópole-CE.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Garimpagem

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO Não fornecida

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO) Não fornecida

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

Escavações feitas aleatoriamente, estando o garimpo semi-abandonado devido ao entulhamento por rejeito e inundação provocada por chuvas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

N

JA-023

JA-022

JA-020

JA-021

FOTO Nº 1616

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS
CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 022

ALTIT. 196m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/521.362 | CADASTRO OCORR. 007 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA NOBREZA
RELÊVO A topografia apresenta-se plana
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=90°
OUTROS Dpeg.=70°

DADOS GEOLÓGICOS
Granito arrazado encaixando o pegmatito de Nobreza III.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 023

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/516.377 | CADASTRO OCORR. 008 | ILUSTR. 02

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARLENÓPOLIS
RELÊVO A topografia apresenta-se suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso c/pedregulhos

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 60°/220°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg.=70°

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito heterogêneo, tipo epibolito, pouco alterado, cor cinza escura com bandas mineralógicas bem definidas, a duas micas, apresentando ainda um intenso fraturamentc paralelo à xistosidade. Encaixante do pegmatito de Marlenópolis.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo - epibolito.
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 024

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/533.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARLENÓPOLIS
RELÊVO Planície
VEGETAÇÃO Xerófitas
SOLO Arenoso, fino

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=10°
OUTROS Dpeg.=10°, 70° e 110°

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem esquerda da estrada, mostrando rocha de textura granítica, cor cinza clara, pouco alterada e fraturada. Cristais desordenados de muscovita e cristais aciculares de biotita fornecem a orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMBLIGONITA

C/C 1107 A

Nº 007

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI/ 521.362 Foto 1616

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 022

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE. MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Nobreza
Garimpo Nobreza III

ALTIT. 196m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Toma-se a carroçável Solonópole-Brisa, e dista na direção de Marlenópolis 2km, onde toma-se uma variante à esquerda para o garimpo.

RELÊVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐
B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCH [X] B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

A rocha mineralizada é um pegmatito heterogêneo cuja direção é 70°Az e está encaixado num granito fino, localmente arrazado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são: ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Feldspato - Micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Ambligonita

B - Tantalita/Columbita, Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [ ] À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 007

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Aluisio Cavalcanti
Solonópole-CE

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO	SUBTERRÂNEA
Garimpagem	

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES

PRODUÇÃO

Não fornecida

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Não fornecido

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

O garimpo encontra-se em estado de abandono, sendo rudimentarmente explorado por garimpeiros que além de abrirem escavações desordenadas, entulham toda a ganga nas próprias escavações.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

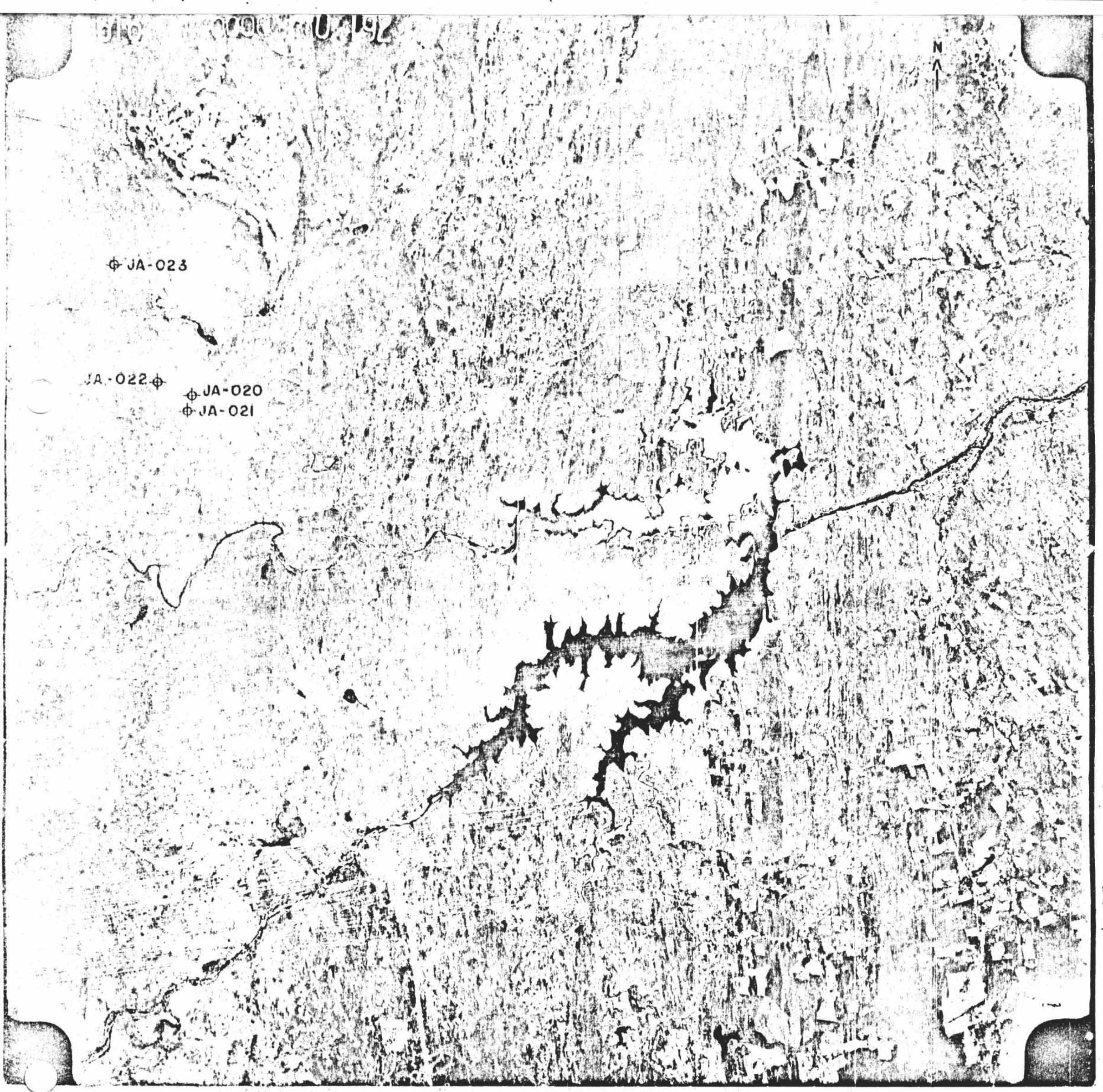

N
JA-023
JA-022
JA-020
JA-021

FOTO Nº 1616

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS
CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMBLIGONITA

C/C 1107 A

Nº 008

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI/516.377 Foto 1616

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 023

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Marlenópolis
Garimpo Marlenópolis

ALTIT. 195m

VIA DE ACESSO: Carroçável de Solonópole até o garimpo, distando aproximadamente 7,5km desta cidade.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☒
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: Suave

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [X] B4 - SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito , com direção 70°Az, encaixado no complexo migmatitico regional.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são: ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. | Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Feldspato - Micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Ambligonita
B - Berilo, columbita - tantalita, Espodumênio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 008

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO — Aluisio Cavalcanti
Solonópole - CE

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO	SUBTER
Garimpagem	

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES

PRODUÇÃO

Ainda não existente

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

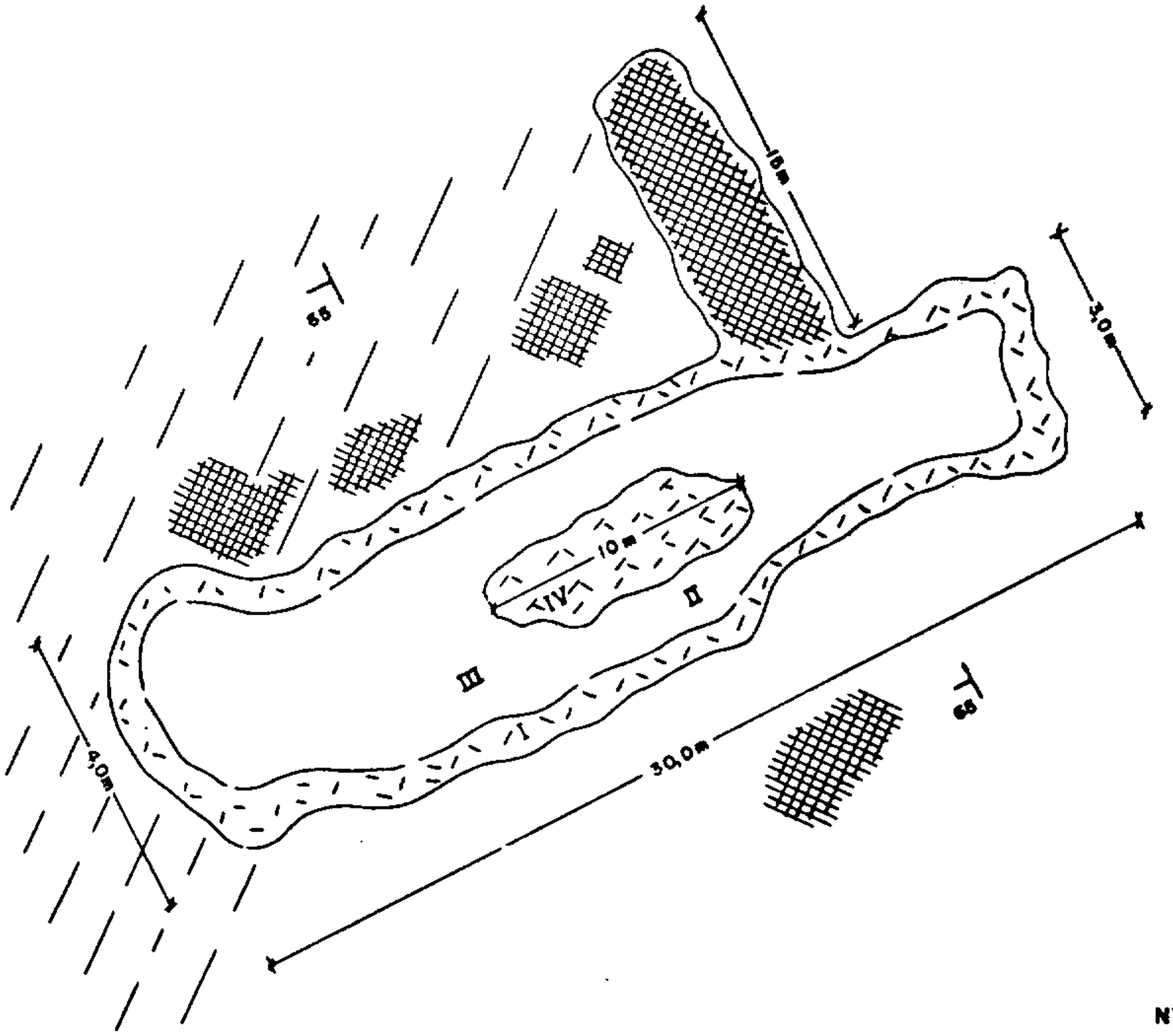
O garimpo após um recesso devido a entulhamento e inundação, está novamente sendo escavado, em ambos os lados do núcleo de quartzo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

Croquis esquemático

CROQUIS ESQUEMÁTICO Nº02



CONVENÇÕES

- PEGMATITO — ZONAS I e IV
- PEGMATITO — ZONAS II e III
- BIOTITA - GNAISSE
- ESCAVAÇÃO P/ COLETA DA GANGA EXPLOTADA

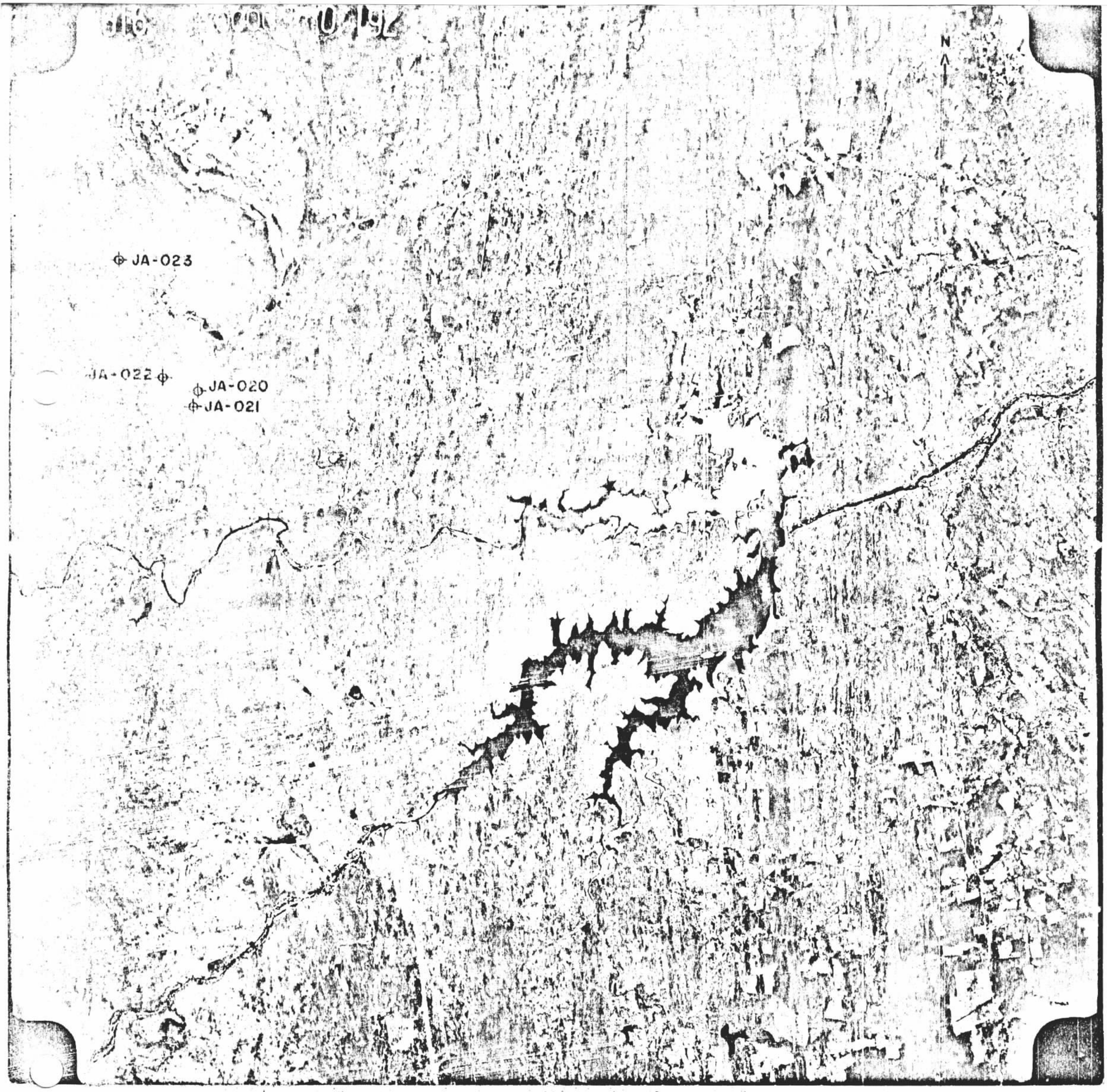

N
JA-023
JA-022
JA-020
JA-021

FOTO Nº 1616

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS
CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 025

ALTIT. 185m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/529.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS
RELÊVO A topografia apresenta-se suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, tipo epibolito, cor cinza amarelada (de alteração), muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/70°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=60°, 120° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo - e pibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 026

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/532.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cor cinza clara, pouco alterada, constituida de quartzo, feldspato (cor de carne) e micas, muscovita em menor quantidade e biotita lamelar, orientada. Fraturas preenchidas por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=120° e 130°
Dqtzo.=20°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 027

ALTIT. 187m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/537.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS
RELÊVO Levemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, cor cinza escura, pouco alterado. A biotita forma faixas milimétricas, dando orientação a rocha. Muscovita c/orientação incipiente. Neossoma quartzo-feldspático centimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. Dl=160°
OUTROS Dfrat.=60°, 140° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo - epibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 028

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-C-IV/12.425 | CADASTRO OCORR.: 09 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA AURIVERDE
- RELÊVO: Topografia suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito heterogêneo, com berilo, ambligonita e espodumênio, como minerais economicos, encaixado em um migmatito bandado, muito alterado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Dpeg.=70°

LITOLOGIA
- ROCHA: Pegmatito heterogêneo
- CLASSE: Magmática
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 029

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-C-IV/08.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA BOM JESUS
- RELÊVO: Topografia ondulada (leito de riacho)
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pouco alterado, constituído por quartzo-feldspato muscovita e biotita, apresentando uma orientação incipiente, uma granulação fina e um intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.: D1 = 10°
- OUTROS: Dfrat.=60°, 70°, 90° e 160°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Magmática
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 030

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 185m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-V-D-VI/551.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA BOM JESUS
- RELÊVO: Topografia ondulada (leito de riacho)
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita; algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.: D1 = 160°
- OUTROS: Dfrat.=0°, 30°, 70°, 140° e 160°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Magmática
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO - AMBLIGONITA

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24-X-C-IV/12.425 - Foto nº 1612

Nº 09

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107-JA-028

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: CE | MUN.: SOLONÓPOLE

TOPONÍMIA: Faz. Auriverde

ALT: 180m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se a cerca de 208km na estrada que liga Solonópole a vila de Gangati

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH [X] B4 - SUBSTIT [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM [X] SEC [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito com direção 70°Az, encaixado em um granito, o qual, exibe orientação nas proximidades do pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico-granítico. Os principais minérios explorados são: berilo, anbligonita, espodumênio e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR.: Série Ceará

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 09

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Antonio Pinheiro - Fz. Auriverde - Solonópole - CE

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO	SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

N

JA-414

JA-028

FOTO Nº 1612

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 031

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 182m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/504.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Arbustiva e xerófita
SOLO Arenoso e areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 032

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/495.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS DE CIMA
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 033

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 197m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/498.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS DE CIMA
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 034

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/502.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS DE CIMA
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 035

ALTIT. 199m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/505.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BEZERRINHA
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 036

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/515.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BEZERRINHA
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 037

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/521.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ENCANTO
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, pouco alterado, constituido por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, algo orientado, de granulação fina e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 038

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/489.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS DE CIMA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza clara e textura granítica. A biotita aparece em menor quantidade que a muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=30°, 100° e 110°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 039

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/477.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA COASSÚ
RELÊVO Levemente acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza clara, com textura granítica apresentando orientação devido ao alinhamento de pequenos cristais de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df=120°
Dfrat.=30°, 70°, 100°, 140° e 170°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 040

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/469.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40°, 60°, 90°, 160° e 170°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, onde o paleossoma e neossoma apresentam dobramentos meandriformes. Pode exibir cristais de feldspato em forma de "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Diadisito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 041

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/466.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=60°, 70°, 80°, 120°, 150° e 160°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, apresentando dobramentos meandriformes, em contacto com um corpo granítico a duas micas. Pode apresentar porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Diadisito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/464.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=60°, 80° e 120°

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de cor cinza clara, constituído por quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Apresenta granulação fina e orientação incipiente. Situa-se próximo a zona de contato com migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 043

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/462.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA COASSÚ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, onde o paleossoma e neossoma apresentam dobramentos meandriformes. Pode exibir cristais de feldspato em forma de"olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=140°

LITOLOGIA
ROCHA Diadisito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 044

ALTIT. 221m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/462.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA COASSÚ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado com cristais aciculares e radiais de afrisita. Aparece nas imediações , um granito de granulação fina, a duas micas e algo orientado. Provável zona de contacto com granito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Epibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 045

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/460.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA COASSÚ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com bandeamento bastante desenvolvido. Nas imediações ocorrem blocos graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=20°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. Di | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 046

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/459.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA COASSÚ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, pouco alterado, com paleossomas biotíticos e neossomas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 047

ALTIT. 235m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/457.462 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA COASSÚ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, pouco alterado, com paleossomas biotíticos e neossomas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 048

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/451.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ
RELÊVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10°, 70°, 110°, 140° e 160°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granitóide, granulação grosseira, de cor cinza, com porfiroblastos de feldspato que chegam até 5cm de comprimento. Localmente ocorrem corpos básicos e orientados segundo a direção geral da lineação do granito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 049

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/438.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ

RELÊVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=0°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, pouco alterado, formado por biotita e quartzo-feldspato, com bandeamento algo sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 050

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/438.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ

RELÊVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granitóide, granulação grosseira, de cor cinza, com porfiroblastos de feldspato que chegam até 5cm de comprimento. Localmente ocorrem corpos básicos e orientados segundo a direção geral da lineação do granito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide porfiróide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 051

ALTIT. 223m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/429.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ

RELÊVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, pouco alterado, formado por biotita e quartzo-feldspato, com bandeamento algo sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

D1 | | | | | | 052

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

197m | SB.24-V-D-VI/421.468 | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ

RELÊVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito localmente de textura granitóide, muito alterado, cortado por finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

D1 | | | | | | 053

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

200m | SB.24-V-D-VI/419.470 | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ

RELÊVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com textura granítica, com granulação média, constituída por quartzo, feldspato , muscovita e biotita. Situa-se dentro de uma zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

D1 | | | | | | 054

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

210m | SB.24-V-D-VI/413.469 | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CAFUNDÓ

RELÊVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito localmente de textura granitóide, muito alterado, cortado por finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 055

ALTIT. 232m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/409.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA A FAZENDA CAFUNDÓ A CARNAUBINHA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito localmente de textura granitóide, muito alterado, cortado por finos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito?)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 056

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/404.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA A FAZ.CAFUNDÓ A CARNAUBINHA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granitóide, com porfiroblastos irregularmente distribuidos numa matriz de granulação média. Nas imediações ocorre migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=0°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 057

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/403.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA A FAZ.CAFUNDÓ A CARNAUBINHA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granitóide, cor cinza escura, de granulação grosseira, com porfiroblastos de feldspatos chegando até 2cm de comprimento. Encontra-se em contacto com migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=0°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 058

ALTIT. 215m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/400.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA A FAZ.CAFUNDÓ A CARNAUBINHA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granitóide, cor cinza escura, de granulação grosseira, com porfiro - blastos de feldspato chegando até 2 cm de comprimento. Encontra-se em contacto com migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 059

ALTIT. 229m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/394.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA A FAZ.CAFUNDÓ A CARNAUBINHA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granitóide, cor cinza escura, de granulação grosseira, com porfiro blastos de feldspato chegando até 2cm de com - primento. Encontra-se em contacto com migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 060

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/391.483 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA A FAZ.CAFUNDÓ A CARNAUBINHA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pouco alterado, formado por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, de granulação fina e orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 061

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 203m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/387.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA CARNAUBINHA
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pouco alterado, formado por quartzo, feldspato, muscovita e biotita, de granulação fina e orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=0°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 062

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/384.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA CARNAUBINHA
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, decomposta, com aspecto xistoso em locais onde o intemperismo é mais acentuado. Está localizada em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=350°, 310°, 390° e 10°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse xistificado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 063

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 179m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/371.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA CARNAUBINHA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, apresentando bandeamento algo sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 064

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/366.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA S. JOÃO
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Cactácea
SOLO Arenoso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiróide, cujos pórfiros feldspáticos de até 3cm estão imersos numa matriz quartzo-feldspática com muita biotita. Está em contacto com um granito de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=0°
OUTROS Dfrat.=0°, 90° e 150°

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 065

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/360.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA S. JOÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de granulação fina, localizada em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=30°, 90°, 290° e 330°

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 066

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/346.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA S. JOÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões graníticos distribuidos irregularmente em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 067

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/346.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO VALENTIM
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=30°
OUTROS Dfrat.=10°, 30°, 160° e 170°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, muitc fraturada, algo orientada. Ocorre em zona onde predominam os migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 068

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/343.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO DO MEIO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso a argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, pouco alterada, muito fraturada, ocorrendo em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 069

ALTIT. 225m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/343.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VALENTIM
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de cor cinza clara, com granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica(?)

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 070

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/340.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES NORTE DE MILHÃ (5,3km)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Cactácea
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura porfiroblástica, apresentando localmente xenólitos básicos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (embrechito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 071

ALTIT. 243m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/340.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES NORTE DE MILHÃ (5,1 km)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Cactácea a arbustiva
SOLO Arenoso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura porfiroblástica, apresentando localmente xenólitos básicos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (embrechito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 072

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/339.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES NORTE DE MILHÃ (2,6 km)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandeado com paleossoma essencialmente biotítico e neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 073

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/340.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES NORTE DE MILHÃ (1,6 km)
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de cor cinza clara, com granulação média, ocorrendo em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 074

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/340.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES NORTE DE MILHÃ
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Muito argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo muito avermelhado, com alguns rolados de aspecto básico.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Dique de diabásio(?)
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 075

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/539.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MILHÃ
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, bandada, muito alterada. Nas imediações ocorrem blocos graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito epibolítico
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 076

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/546.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SOLONÓPOLE
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, textura grosseira, sem orientação, a duas micas. Na região predomina migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/70°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°,50°, 70° e 100°

LITOLOGIA
ROCHA Granito(?)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 077

ALTIT. 165m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/543.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SOLONÓPOLE
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento desenvolvido, apresentando localmente certa homogeneização.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 078

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/534.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO DO SANGUE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura, bandada, sendo a espessura do paleossoma maior que a do neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=20°, 50° e 150°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA · ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 079

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/539.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SOLONÓPOLE
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura, bandada, sendo a espessura do paleossoma maior que a do neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 60°/50°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 080

ALTIT. 145m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/540.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SOLONÓPOLE
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto gnáissico, muito alterada, em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°,80° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 081

ALTIT. 191m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/536.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MONTE VERDE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, apresentando alguns pórfiros feldspáticos orientados. É intensamente cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=140°, 150° e 170°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 082

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/534.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ARACAJU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=160°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura com textura fina e orientação incipiente. Encontra-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito(?)
CLASSE Metamórfica(?)

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 083

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/529.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO DO SANGUE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=110°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Deixo de micro dobras= 20°
Dfrat.=0°, 20° e 90°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cor cinza clara, pouco alterada, muito fraturada. Bandada em grandes faixas com até 0,40m de espessura. Paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASS. Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 084

ALTIT. 175m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/529.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ARACAJU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=160°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura fina e orientação incipiente. Encontra-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito(?)
CLASSE Metamórfica(?)

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 085

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/525.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PENEDO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, cor cinza escura, muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 086

ALTIT. 189m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/512.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PENEDO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, cor cinza escura, muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=20° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 087

ALTIT. 192m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/505.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PENEDO
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cor cinza clara pouco alterada, mostrando bandas alternadas de biotita (± 6cm) e quartzo-feldspáticas (± 2cm); Fraturas principais preenchidas por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=70° e 110°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 088

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/499.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PENEDO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando bandas que variam de milimétricas a centimétricas (20cm); muito fraturada, pouco alterada e com a foliação pouco dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/70°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=60°, 100° e 120°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 089

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/490.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA FÉ
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando bandas intensamente dobradas. Paleossoma biotítico e neossoma quartzo feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/270°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10°, 70°, 100°, 120° e 150°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo(diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 090

ALTIT. 188m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/485.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA FÉ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandas muito dobradas, sendo o paleossoma gnáissico e o neossoma quartzo-feldspático (2-20cm).

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40/170° ~~70/0° e 170°/210°~~

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo(diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 091

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/431.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando grandes bandas paralelas com até 40m de espessura. Localmente pode apresentar tendência a homogeneização.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df=0° e 30°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 092

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/430.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha compacta, pouco alterada, contendo muscovita/sericita nos planos de fratura. Presença de granada em grande quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/270°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10°, 70° e 90°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 093

ALTIT. 203m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/430.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha compacta com orientação dada por finos cristais de biotita. Muscovita esparsa, não orientada. Localmente ocorrem aglomerados de porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 70°/220°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=70° e 90°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 094

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/428.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA ASSUNÇÃO NOVA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura, bandada, com faixas quartzo-feldspáticas de até 9cm.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=30°, 130° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 095

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/395.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ASSUNÇÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, muito alterada, a duas micas, sendo a biotita orientada e a muscovita difusa. Ocorre granada em grande quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/270°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10° e 70°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 096

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/388.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES SUL DE ASSUNÇÃO (1,7 km)
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. Contem grandes enclaves de composição granítica de grã média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 50°/140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40°, 100°, 140° e 150°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 097

ALTIT. 210m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/392.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VOLTA DO MARI
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica, apresentando intenso fraturamento. Ocorre em área de predominância migmatítica

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 098

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI, 394.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VOLTA DO MARI
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com granulação fina, cor cinza clara, com orientação emprestada por palhetas micáceas. Localmente ocorrem bandas e "bolsões" de porfiro blastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Sub-vert./
ATIT. DA LIN. /90°
OUTROS Dfrat.=0°, 20° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 099

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/393.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VOLTA DO MARI
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listrada, sendo as listas de ordem centimétrica, apresentando granada em grande quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 60°, 90°, 120° e 150°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0100

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/416.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM LUGAR
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada de cor cinza escura, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT DA LIN.
OUTROS Dfrat.=70°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0101

ALTIT. 201m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/415.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRA
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, cor cinza clara, onde o neossoma apresenta espessura bem maior que o paleossoma . É intensamente cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=140° e 90°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0102

ALTIT. 192m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/461.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VARGINHA
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, alterado, encaixando pequena lente de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Danfibolito= = 10°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0103

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/460.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA JENIPAPEIRO
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Gramínea e arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandas de até 20cm, pouco dobradas e deslocadas por micro-falhas. Presença de granada e muscovita disseminadas sem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=150°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 140° e 150°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0104

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/465.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES NORTE DE S.JOSÉ (1,2 km)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bem foliada com biotita e muscovita, ocorrendo em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0105

ALTIT. 232m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/463.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA S. JOSÉ
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento muito alterado de uma rocha foliada com paleossoma quase que totalmente intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 30°, 90° e 130°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo(diadsito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0106

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/433.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BENEVOLÊNCIA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandeada com biotita e muscovita constituindo o paleossoma. O neossoma é quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0107

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/124.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, cor marrom (de alteração), com filetes de biotita englobando "olhos" feldspáticos. Apresenta sericita nos planos de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=120°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0108

ALTIT. 196m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/119.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA JACÓ
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha tectonizada apresentando porfiroblastos de feldspato numa massa de grã fina essencialmente biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40°, 60°, 90°, 100°, 110° e 140°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0109

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/101.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA XAVIER
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura facoidal, sericitizada e muitò silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df(?)=30°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0110

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/101.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO TOMÈZINHO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento algo retorcido exibindo sericita nos planos de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=40°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df(?)=40°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0111

ALTIT. 222m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/101.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TOMÈZINHO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, onde o paleossoma biotítico, muito dobrado, predomina sobre o neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 70°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=30°, 60°, 80°, 130° e 150°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0112

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 227m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/097.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TOMÉZINHO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, onde o paleossoma biotítico, muito dobrado, predomina sobre o neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=130°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0113

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 242m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/086.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJUEIRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Cactácea a gramínea
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, mostrando pequenos "olhos" feldspáticos alinhados. Muito recortada por veios pegmatíticos e quartzosos. Erosão tipo "casca de cebola".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 0114

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/091.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJUEIRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com mais de 80% de quartzo, com sericita sob forma de placas, emprestando à rocha certa laminação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM 45°/270°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito micáceo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0115

ALTIT. 247m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/093.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJUEIRO
RELÊVO Suave.
VEGETAÇÃO Gramínea
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. Bandas intensamente dobradas e deslocadas. Contem partes homogeneizadas de textura granítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. /
ATIT. DA XIST. Dx=5°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 140°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0116

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/099.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJUEIRO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica, com orientação emprestada por lamelas micáceas. Ocorre em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0117

ALTIT. 246m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/103.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAMPOS
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de uma rocha granítica, à duas micas, podendo apresentar porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0118

ALTIT. 255m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/122.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAMPOS
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de uma rocha granítica, à duas micas, podendo apresentar porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0119

ALTIT. 249m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/130.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO DO MEIO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, contendo faixas graníticas e gnáissicas, cortada por pegmatito homogêneo e espêsso, contendo granada, silex e clorita.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0120

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/159.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SITUAÇÃO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40° e 80°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica, onde os feldspatos pórfiros exibem zoneamento. A matriz é constituida por biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (embrechito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0121

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/172.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SITUAÇÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. Engloba rocha granítica de grã média, à duas micas, não orientada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=70°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0122

ALTIT. 244m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/174.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SITUAÇÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura porfiroblástica, pouco orientada, incluindo partes graníticas, quartzo-feldspáticas e ainda "bolsões" de pórfiros feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0123

ALTIT. 243m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/176.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DA VILA CODIÁ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada com enclaves de rocha porfiroblástica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo(agmatito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0124

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/196.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DA VILA CODIÁ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, grã média, à duas micas, não apresentando orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 0125

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/210.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA CODIÁ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã média, à duas micas, com textura equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 0126

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/205.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DA VILA CODIÁ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã média, à duas micas, com textura equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0127

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 310m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/208.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM LUGAR
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito à duas micas, com textura média e coloração clara.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0128

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/199.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA SENADOR POMPEU - MILHÃ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito à duas micas, com textura média e coloração clara.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0129

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 272m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/196.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA SENADOR POMPEU - MILHÃ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito à duas micas, com textura média e coloração clara.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0130

ALTIT. 275m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/192.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RODOVIA 226, TRECHO SENADOR POMPEU - MILHÃ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito à duas micas, com textura média e coloração clara.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0131

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/192.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RODOVIA 226, TRECHO SENADOR POMPEU - MILHÃ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito à duas micas, com textura média e coloração clara.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0132

ALTIT. 283m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/186.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RODOVIA 226, TRECHO SENADOR POMPEU - MILHÃ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito à duas micas, com textura média e coloração clara.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0133

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 231m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/074.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA DE FERRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com a foliação muito dobrada, incluindo rocha granítica de grã média com bastante biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/110°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 10°, 20° e 60°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 0134

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/073.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA DE FERRO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, com o bandamento muito dobrado. Inclui parte granítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 0135

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 242m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/070.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CONDOÇA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha máfica, textura fanerítica muito fina, constituida por quartzo, feldspato, muita biotita e outros ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. Ddique=10°
OUTROS Dfrat.=50°, 100°

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Magmática

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D1 | | | | | |

Nº 0136

ALTIT. 244m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/74.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CANDOÇA

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, exibindo micro-dobras; inclui rocha granítica, algo orientado, contem enclaves biotíticos e bastante granada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=10°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Deixo micro-dobra=0°

Dfrat.=30°, 60° e 80°

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D1 | | | | | Nº 01

Nº 0137

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/74.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MASSAPÊ

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de grã média, à duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D1 | | | | | |

Nº 0138

ALTIT. 275m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/280.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MASSAPÊ

RELÊVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com orientação incipiente, grã média, à duas micas. Exibe veios pegmatíticos concordantes com a lineação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Ficha nº 01

Amostra : 1107-JA-R-0137 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : granito

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha ácida, de granulação fina à média, coloração dominantemente entre branco e incolor, aspecto granítico, maciça, revelando porém uma fraca lineação, dada por finas palhetas de filosilicato. Mesoscopicamente mostra-se constituída por feldspatos, quartzo e muscovita.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : xenomórfica heterogranular com alguma deformação.

3.2 - Composição Mineralógica : álcali feldspato - microclina, incluindo pertita 45%, quartzo 45%, oligoclásio 20%, biotita 5%, muscovita 3%, mirmequita 1%, apatita, epidoto zirconita, argila e opaco.

3.3 - Descrição : a microclina aparece em cristais xenomórficos praticamente inalterados. Ora apresenta-se em seções bem desenvolvidas, com o gradeado da geminação comumente encurvado, envolvendo parcialmente ou incluindo o plagioclásio.(do qual muitas vezes persistem apenas relíquias), o quartzo e a biotita; ora em cristais menores intersticiais, especialmente no quartzo e no plagioclásio. O quartzo ocorre em seções anedrais com extinção ondulante e dimensões inferiores aos elementos essenciais da rocha, formando agregados de disposição intergranular, principalmente no plagioclásio, substituindo-o claramente.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0139

ALTIT. 274m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/277.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MASSAPÊ
RELEVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica cortada multidirecionalmente por veios aplíticos e pegmatíticos. Em alguns locais ocorrem "bolsões" feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0140

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/253.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RECANTO
RELEVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã média, à duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0141

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/83.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PITOMBEIRA
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito alterada, percebendo-se a existência de intensa foliação algo sinuosa.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=+140°
ATIT. DA LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0142

ALTIT. 246m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/86.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PIQUET CARNEIRO (via férrea)
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento bastante retorcido, contendo biotita, muscovita e granadas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=40°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0143

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/98.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES ESTE DE PIQUET CARNEIRO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito alterada, com bandas pouco dobradas e fraturamento intenso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/70°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=330°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0144

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/106.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA UNIÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de granulação média, à duas micas, exibindo leve orientação. As granadas são os principais acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=20°
OUTROS Dfrat.=0°, 20° e 330°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0145

ALTIT. 252m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/215.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA UNIÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento bastante retorcido, cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0146

ALTIT. 253m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/217.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA UNIÃO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, exibindo micro-dobra; inclui partes graníticas, algo orientadas, e contem enclaves ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Deixos micro-dobras=0
Dfrat=30°, 60° e 80°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0147

ALTIT. 253m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/218.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA UNIÃO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, com bandas exibindo micro-dobras. Muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Mx=80°/60°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Deixo microdobra=70°
Dfrat.=140° e 170°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0148

ALTIT. 285m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/238.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PAU D'ARCO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grã média, à duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0149

ALTIT. 282m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/223.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA INCHUÍ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos graníticos algo quebrados, um tanto intemperizados. Zona de provável falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0150

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/206.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA AÇUDE CODIÁ (0,9 KM)
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rasteira
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grã média, à duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0151

ALTIT. 267m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/204.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BIFURCAÇÃO DA ESTRADA PARA BOA UNIÃO E MULUNGÚ
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento bastante sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=± 140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0152

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/199.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CONCEIÇÃO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento bastante sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0153

ALTIT. 272m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/196.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CONCEIÇÃO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandas centimétricas pouco dobradas; paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. Apresenta cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 30°/50°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0154

ALTIT. 285m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/151.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO AO AÇUDE BONSUCESSO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. sub.vert.
ATIT. DA LIN. /140°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, muito alterada, incluindo porções graníticas que apresentam leve orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0155

ALTIT. 299m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/199.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA FECHADO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Árbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha granítica, em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0156

ALTIT. 297m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/178.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPINHEIRO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento pouco regular e dobrado. Contem granada muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0157

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/183.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPINHEIRO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento pouco regular e dobrado. Contem granada muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0158

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/195.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO A FAZENDA MONTE ARARAT
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento pouco regular e dobrado. Contem granada muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0159

ALTIT. 247m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/216.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MONTE ARARAT
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva espessa (Cerrado)
SOLO Muito argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito foliada, não chegando a apresentar bandas espessas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. ± 20°/0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0160

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/219.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MONTE CERARAT

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando bandeamento bastante retorcido.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0161

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/240.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA FLORESTA

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos graníticos, deslocados, com textura média, à duas micas. Exibem certa orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0162

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/254.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA REFORMA

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos graníticos, deslocados, com textura média, à duas micas. Exibem certa orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0163

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/260.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA REFORMA
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante alterada, com bandeamento sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0164

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/275.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES OESTE DE BETANIA (0,5km)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos graníticos, deslocados, com textura média, à duas micas. Exibem certa orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0165

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/280.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA BETANIA
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Gramínea
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento sinuoso. O paleossoma é biotítico. O neossoma, quartzo-feldspático, contem bastante muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Db=10°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0166

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/294.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CATOLÉ
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, muito silicificada, com anfibólio e minerais de brilho vítreo associados ao quartzo. Não contem scheelita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0167

ALTIT. 243m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/298.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RAMALHETE
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, com orientação dada por pequenas lamelas de biotita. Em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=0°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0168

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/329.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RAMALHETE
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandeada, com o paleossoma totalmente intemperizado. O neossoma é quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=confusa
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0169

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/332.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CANTA GALO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos com textura granítica, mostrando uma leve orientação dada por pequenas lamelas de biotita. Em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0170

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/332.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CANTA GALO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandeamento sinuoso, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=110°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0171

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/340.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CANTA GALO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cactácea e arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada apresentando, localmente, feldspato sob a forma de "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Deixo de micro dobras=40°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CAD^ERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0172

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/351.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAMPOS
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica, grã média, à duas micas. Ocorre em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0173

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/367.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ASSUNÇÃO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandeada, muito alterada, contendo bastante cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0174

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/379.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ASSUNÇÃO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Veio de pegmatito homogêneo com espessura da ordem de 1,5 m.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg.=70°

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0175

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/395.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ASSUNÇÃO NOVA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, grã grosseira, à duas micas. Ocorre em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0176

ALTIT. 176m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/147.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BAIXIO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10° e 90°
Df(?)=10°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada por pórfiros feldspáticos em forma de "olhos" circundados por pequenos filetes micáceos. Exibe aspecto milonítico em alguns lugares. Clorita presente nos planos de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0177

ALTIT. 175m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/160.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA VISTA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 45°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=10° e 100°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada por pórfiros feldspáticos em forma de "olhos", circundados por pequenos filetes micáceos. Exibe aspecto milonítico em alguns lugares. Clorita presente nos planos de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0178

ALTIT. 144m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/160.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA VISTA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, notando-se zonas onde há concentração de pórfiros feldspáticos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/130°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40° e 130°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0179

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/171.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA VISTA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada por pórfiros feldspáticos em forma de "olhos", circundados por pequenos filetes micáceos. Exibe aspecto milonítico em alguns lugares. Clorita presente nos planos de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df(?)=10°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0180

ALTIT. 171m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/192.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES SUDOESTE DA VILA ENCANTADO (4,4km)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada por pórfiros feldspáticos em forma de "olhos", circundados por pequenos filetes micáceos. Exibe aspecto milonítico em alguns lugares. Clorita presente nos planos de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df(?)=10°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0181

ALTIT. 165m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/ 213.549 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA ENCANTADO
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso a areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=20°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, notando-se zonas onde há concentração de pórfiros feldspáticos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0182

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/153.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SENADOR POMPEU
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/130°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df(?)=40°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada por pórfiros feldspáticos em forma de "olhos", circundados por pequenos filetes micáceos. É bastante cataclasada e contem clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0183

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/158.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SENADOR POMPEU (2,3 KM SE)
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 65°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df(?)=30°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada por pórfiros feldspáticos em forma de "olhos", circundados por pequenos filetes micáceos. É bastante cataclasada e contem clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0184

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/192.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SENADOR POMPEU (5,5 KM A SE)
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica de grã fina a média. Contem bastante biotita, a qual, empresta certa orientação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=40°
OUTROS Dfrat.=20°, 30°, 90° e 170°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0185

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/213.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SENADOR POMPEU (7,8 KM SE)
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica de grã fina a média. Contem bastante biotita, a qual, empresta certa orientação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0186

ALTIT. 238m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/214.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GENIPAPEIRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, à duas micas, muito fraturada e cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=100°, 160°, 10° e 0°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0187

ALTIT. 235m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/219.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GENIPAPEIRO
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, algo orienta da, com plaquetas de mica e nematoblastos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=50°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0188

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/226.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GENIPAPEIRO
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva e cactácea
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica orientada. Os porfiro blastos feldspáticos, bem desenvolvidos, estão i- mersos numa matriz de biotita-quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=20° a 30°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0189

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/223.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GENIPAPEIRO
RELEVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica orientada. Os porfi roblastos feldspáticos, bem desenvolvidos, estão imersos numa matriz de biotita-quartzo-feldspa - to.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. Dx=0°
OUTROS Dfrat.=0°, 20°, 100°, 120°, 130°, 140° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0190

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/245.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA GENIPAPEIRO
- RELEVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica orientada. Os porfiroblastos feldspáticos, bem desenvolvidos, estão imersos numa matriz de biotita-quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST:
- ATIT DA LIN.: D1=0°
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide porfiróide
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0191

ALTIT. 255m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/264.450 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: PRÓXIMO A UM DOS BRAÇOS DO RIACHO BOA VISTA
- RELEVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha listrada, grã média, com anfibólio(?) e clorita alterada. Cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo (epibolito)
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0192

ALTIT. 253m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/283.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: PRÓXIMO AO RIACHO BOA VISTA
- RELEVO: Pouco acidentado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de grã média, à duas micas.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT DA CAM
- ATIT DA XIST.
- ATIT. DA LIN
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0193

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/286.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA JATOBÁ

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de grã média, à duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0194

ALTIT. 247m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/292.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA JATOBÁ

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granítica com pegmatito preenchendo as principais fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0195

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/292.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA JATOBÁ

RELÊVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de grã média, à duas micas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0196

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/302.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA JATOBÁ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, contendo enclaves máficos, com muita biotita associada a quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0197

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/308.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VALENTIM
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica em contato com rocha granítica. Granulaçãc grossa.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0198

ALTIT. 236m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/316.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA JATOBÁ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de granulação média com enclaves máficos e porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0199

ALTIT. 186m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/138.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: SENADOR POMPEU (CORTE DE ESTRADA NA SAÍDA NORTE)
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listrada em faixas centimétricas.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 80°/130°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0200

ALTIT. 186m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/136.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação exibindo pequenas dobras. Apresenta porções inteiramente silicificadas. Está bastante cataclasada, possuindo clorita e sericita nos planos de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: Dx=20°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Dfrat.=20° e 70° Df=20°

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse facoidal (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0201

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/131.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,7 KM DE SENADOR POMPEU (SAÍDA NORTE).
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, exibindo pórfiros de feldspato sobrenadando numa matriz essencialmente ferro-magnesiana.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: Dx=10°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº02 | Nº 0202

ALTIT. 225m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/130.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 2,4 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha tectonizada exibindo porfiroblastos de feldspato bem orientados.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°-80°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=160°, 130°, 120° e 30°
Df=30°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0203

ALTIT. 225m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/131.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 3,2 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU PARA O KM 20
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha tectonizada exibindo porfiroblastos de feldspato bem orientados.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx=70°/120
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=120°, 130° e 160°
Df.=30°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse facoidal
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0204

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/096.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 7,7 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso e argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã média, algo fraturada. Apresenta enclaves máficos alongados.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Ficha nº 02

Amostra : 1107-JA-R-0202b Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : cataclasito milonítico

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha cataclástica com tendências miloníticas, constituída por massa cinza esverdeada compacta, com listramento esboçado e tendência a laminar-se segundo planos de homogeneidade mineralógica. No seio da massa fina, destacam-se numerosos porfiroclastos, sob a forma de grãos e lentes, de feldspato e quartzo (menos abundantes e de dimensões inferiores ao feldspato), dispostos ora concordantemente, ora obliquamente à orientação da rocha.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : porfiroclástica

3.2 - Composição Mineralógica : essenciais - microclina pertítica, plagioclásio, quartzo, epidoto e biotita; acessórios - apatita, calcita e titanita.

3.3 - Descrição : cataclasito constituido por uma matriz resultante do trituramento de quartzo, feldspato, epidoto e possivelmente biotita; os três primeiros dispõem-se em lentículas e grãos orientados, enquanto a biotita aparece em fiapos e palhetas, geralmente contornando os referidos minerais. No seio deste conjunto, destacam-se inúmeros porfiroblastos de álcali, feldspato, de oligoclásio e, menos comumente, de quartzo, dispostos tanto concor

dante como transversalmente à orientação da matriz; aparecem com os bordos granulados e revelam haver sido rotacionados quando da cataclase a que foram submetidos; apresentam-se geralmente desprovidos de inclusões do material da matriz; só localmente a microclina mostra inclusões de quartzo (a qual, entretanto, já deveria ter esta condição antes da cataclase). O oligoclásio aparece com inclusões de albita. No contato dos porfiroblastos de plagioclásio com a matriz há frequentemente desenvolvimento incipiente de intercrescimentos mirmequíticos.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0205

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/089.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 8,6 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã média, algo fraturada. Apresenta enclaves máficos alongados.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0206

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/087.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 8,8 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, grã média a grossa, à duas micas, apresentando enclaves máficos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0207

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/083.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 9,2 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, grã fina, localmente porfirítica contendo inclusões máficas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=20°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0208

ALTIT. 243m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/078.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 10,2 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandeada, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático. É cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=20°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0209

ALTIT. 248m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/061.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 11,0 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandeada com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=20°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=120°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0210

ALTIT. 246m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/058.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 11,6 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva e cactácea
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura grosseira, exibindo porfiroblastos de feldspato numa matriz à base de biotita e quartzo. Apresenta xenólitos de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. Dl=20°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0211

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/053.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 12,7 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU

RELÊVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura grosseira, exibindo porfiroblastos de feldspato numa matriz à base de biotita e quartzo. Apresenta xenólitos de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=20°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito porfiróide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0212

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/052.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 13,0 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU

RELÊVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura grosseira, exibindo porfiroblastos de feldspato numa matriz à base de biotita e quartzo. Apresenta xenólitos de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=30°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito porfiróide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 0213

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº03

ALTIT. 246m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/044.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 14,0 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU

RELÊVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura grosseira, exibindo porfiroblastos de feldspato numa matriz à base de biotita e quartzo. Apresenta xenólitos de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. Dx=20°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito porfiróide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 03

Amostra : 1107-JA-R-0213 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : diorito

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha mesocrática, granulação média, estrutura predominantemente granular (porém com leve tendência a laminar-se segundo planos paralelos), constituída essencialmente por feldspato e biotita.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : xenomórfica granular cataclástica, com tênue orientação.

3.2 - Composição Mineralógica : oligoclásio - andesina 65% , biotita 25%, albita 4%, hornblenda 2,5%, pistacita 2,5%, apatita, alanita, opaco e quartzo.

3.3 - Descrição : o plagioclásio aparece em agregado granular de cristais anedrais, comumente fraturado e com extinção ondulante, esporadicamente revelando zonações difusas. Apresenta-se pobre em geminações, as quais geralmente mostram-se apagadas ; apenas algumas seções mais desenvolvidas revelam maclas albíticas bem nítidas. Alguns dos seus cristais mostram- se semi-envolvidos e parcialmente substituídos por albita, a qual raramente também aparece como "manchas" no seu interior. Às vezes inclui pequenos cristais de biotita e apatita.

A biotita ocorre em lamelas, às vezes esfarrapadas, muito pobremente orientadas, localmente formando aglomerados juntamente com a hornblenda e o epidoto. Em poucos locais corta a hornblenda e a substitui parcialmente, sendo por outro lado semi-envolvida e substituída pelo epidoto, o qual também corrói a hornblenda.

A alanita aparece, ora em cristais com tendências euedrais, ora anedral, sempre proveniente da alteração do epidoto.

O quartzo ocorre em quantidade acessória insignificante, ora disposto de modo intersticial, especialmente ao longo das clivagens da biotita, ora sob a forma de intercrescimentos mirmequíticos.

Existe apatita de duas gerações : uma mais antiga, representada por minúsculos prismas euedrais inclusos no plagioclásio e na biotita, a outra constituida por prismas euedrais, mais desenvolvidos, dispostos ao longo dos contatos entre os cristais de plagioclásio, frequentemente corroendo-os, ou associada à biotita, corroendo-a. A zirconita apresenta-se em cristais subédricos disseminados.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0214

ALTIT. 246m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/040.526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 14,4 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura grosseira, exibindo porfiroblastos de feldspato numa matriz à base de biotita e quartzo. Apresenta xenólitos de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0215

ALTIT. 229m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/039.523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 15,2 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU PARA O KM 20
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=20°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura grosseira, exibindo porfiroblastos de feldspato numa matriz à base de biotita e quartzo. Apresenta xenólitos de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito porfiróide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0216

ALTIT. 229m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/035.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 15,4 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, grã grossa, contendo muita biotita e localmente pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0217

ALTIT. 231m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/029.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 16,1 KM DA SAÍDA NORTE DE SENADOR POMPEU
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, grã grossa, contendo muita biotita e localmente pórfi - ros de feldspato.
UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0218

ALTIT. 247m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/091.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PIQUET CARNEIRO
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listrada, com foliação muito dobrada, cortada multi-direcionalmente por veios quartzosos e aplíticos.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0219

ALTIT. 247m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/091.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PIQUET CARNEIRO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listrada, com foliação muito dobrada, cortada multi-direcionalmente por veios quartzosos e aplíticos.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx = ± 60°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0220

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/091.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PIQUET CARNEIRO
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos graníticos de granulação média a grosseira, à duas micas, com orientação incipiente, dentro de uma zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0221

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/090.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA CORTE DE ESTRADA DE FERRO (Piquet Carneiro)
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN. 10°/270°
OUTROS Dfrat.=0°, 20°, 80°, 110° e 170°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com foliação muito dobrada, incluindo partes graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0222

ALTIT. 277m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/075.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com a foliação apresentando dobramentos, cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0223

ALTIT. 272m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/072.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRA
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação muito dobrada, onde o paleossoma e o neossoma são de espessura centi métrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=20° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0224

ALTIT. 291m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/075.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VARIANTE
RELÊVO Pouco acidentada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação muito dobrada, onde o paleossoma e o neossoma são de espessura centi métrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0225

ALTIT. 277m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/074.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VARIANTE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustivo
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação muito dobrada, onde o paleossoma e o neossoma são de espessura centi métrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0226

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/068.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VARIANTE
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação muito dobrada, onde o paleossoma e o neossoma são de espessura centi métrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0227

ALTIT. 258m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/060.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALEGRE
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação muito dobrada, onde o paleossoma e o neossoma são de espessura centi métrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=130°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogeneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0228

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/073.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALEGRE
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada com foliação pouco dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 90°, 120° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0229

ALTIT. 260m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/075.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO A FAZENDA RIACHO DOS BOIS
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de tactito silicificado, de granulação fina, listrado em superfície e encaixado em migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito silicificado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0230

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/076.095 | CADASTRO OCORR | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 2,0 KM DE IBICUÃ
RELÊVO Topografia acidentada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, pouco alterada, com foliação apresentando dobramentos meandriformes, cortada por veios quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0231

ALTIT. 310m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/074.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA CORTE DE ESTRADA DE FERRO NAS IMEDIAÇÕES DE IBICUÃ
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com foliação dobrada. Paleossoma biotítico predomina sobre o neossoma quartzo-feldspático, via de regra, pouco espesso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST 45°/160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 30° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF.: JA | C/C: 1107

CADERN.: D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0232

ALTIT.: 215m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-V-D-VI/334.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ESTRADA QUE LIGA MILHÃ A BETÂNIA
RELÊVO: Topografia suave
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DA LIN.: D1=10°
OUTROS: Dfrat.=0°, 10° e 150°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica algo orientada, com afrisita acicular em formato radial, à duas micas e com granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0233

ALTIT.: 210m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-V-D-VI/344.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: PRÓXIMO AO RIACHO CIPÓ
RELÊVO: Topografia suave
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: Dx=0°
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde escura, listrada, textura gnáissica fina, constituida por quartzo, feldspato, biotita e um mineral verde, possivelmente epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0234

ALTIT.: 200m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-V-D-VI/346.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BRAÇO DO RIACHO CIPÓ
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: Dx=0°
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde escura, listrada, textura gnáissica fina, constituida por quartzo, feldspato, biotita e um mineral verde, possivelmente epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 04 | Nº 0235

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/346.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMA A FAZENDA BAIXA VERDE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde escura, listrada, textura gnáissica fina, constituida por quartzo, feldspato, biotita e um mineral verde, possivelmente epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Sub. V./80°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df=100°, 90°, 50°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0236

ALTIT. 211m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/346.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BAIXA VERDE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação fina, à quartzo, feldspato e biotita, encaixando uma pequena lente concordante de um anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse e anfibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0237

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/339.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BAIXA VERDE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granito-pegmatóide, localmente com aspecto brechóide. Em área de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito homogêneo (veio)
CLASSE Magmática

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Ficha nº 4

Amostra : 1107-JA-R-0235 Nº de lâminas : 2

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : hornblenda - epidoto gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha esverdeada, granulação média, estrutura gnáissica (dada pela alternância de listras e faixas com predominância de epidoto e/ou anfibólio com faixas e listras com maior abundância em feldspato e quartzo). Tais leitos nem sempre são contínuos, nem refletem conspícua foliação.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : simplectita

3.2 - Composição Mineralógica : epidoto 45%, andesina 25% , hornblenda 20%, quartzo 8% , titanita 1,5% e apatita 0,5%.

3.3 - Descrição : o epidoto aparece em xenoblastos simplectíticos, hospedando formas vermiculares e irregulares de plagioclásio e quartzo.

A hornblenda, intimamente associada ao epidoto, ocorre em cristais anédricos, subédricos e, às vezes, euédricos.

O plagioclásio mostra-se em cristais anédricos com tendências a segregar-se em relação à associação epidoto-hornblenda.

O quartzo comumente é intersticial, silicificando parcialmente ao plagioclásio, aparecendo ainda como hóspede nos intercrescimentos simplectíticos e venularmente.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0238

ALTIT. 226m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/334.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BAIXA VERDE
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando uma textura granítica, granulação grosseira, a duas micas e algo orientada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=20°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0239

ALTIT. 232m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/329.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA NOVA
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, pouco alterado, de granulação fina, a duas micas, orientação incipiente, cortado por um veio pegmatítico homogêneo, em cujo contato a parecem pequenos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0240

ALTIT. 235m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/325.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA NOVA
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listrada pouco alterada, em largas faixas e localmente granitizada, cortada por veios quartzosos multi-direcionais,

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40°, 130° e 160°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0241

ALTIT. 238m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/326.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NOVA

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com textura granítica, algo orientada, pelas lamelas de biotita. Quartzo e feldspato, além de granada férrica completam a composição da rocha. Cortada por veio pegmatítico homogêneo.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=40°

OUTROS Dpeg=10°

Dfrat.=40°/130°

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0242

ALTIT. 247m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/311.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NOVA PAZ

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, porém cortada multi-direcionalmente por veios de quartzo e pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo (anatexito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0243

ALTIT. 255m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/309.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NOVA PAZ

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, a duas micas, granulação média, orientado, possuindo enclaves de biotita, segundo a lineação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=160°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0244

ALTIT. 260m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/309.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA MILHÃ A BETÂNIA (A 8,9 KM DE BETÂNIA)

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso a areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. Dx=0° a 10°

OUTROS Dfrat.=170°, 120°, 10° e 0°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com textura granítica em contacto interdigitado com rocha bandada, cuja foliação apresenta-se sinuosa e cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0245

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/310.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA MILHÃ A BETÂNIA (A 8,2 KM DE BETÂNIA)

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso a argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=160°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada com foliação dobrada e cortada por veios pegmatíticos homogêneos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0246

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/297.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA MILHÃ A BETÂNIA (A 3,4 KM DE BETÂNIA)

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=160°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada em largas faixas biotíticas (paleossoma) e quartzo-feldspático (neossoma) além de cortada multi-direcionalmente por veios quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0247

ALTIT. 242m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/286.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA MILHÃ A BETÂNIA (A 3,1 KM DE BETÂNIA)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada em largas faixas biotíticas (paleossoma) e quartzo-feldspáticas (neosso - ma) além de cortada multi-direcionalmente por veios quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0248

ALTIT. 244m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/281.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA MILHÃ A BETANIA (A 2,5 KM DE BETÂNIA)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso (local)

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, a duas micas, orientado, de granulação média, parecendo que é o neossoma, não erodido.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0249

ALTIT. 243m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/290.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CATOLÉ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, alterada e com a foliação muito alterada, tendo no neossoma um pouco de granada e, cortada por veios quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=90° e 100°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0250

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/290.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CATOLÉ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso a argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=180°
OUTROS Dfrat.=180°, 210°, 220° e 240°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura e composição granítica, algo orientada devido a finas palhetas biotíticas, cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0251

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/291.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CATOLÉ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=10°
OUTROS Dfrat.=170°, 40°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica contendo inúmeros enclaves, biotíticos, orientados. Localmente porfiróide e grande quantidade de granada férrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0252

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/291.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CATOLÉ
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=10°
OUTROS Dpeg.=140°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listrada, com foliação pouco dobrada. Cortada por veio pegmatítico homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0253

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/291.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CATOLÉ

RELÊVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada em grandes faixas algo sinuosas, pouco alterada e com granada férrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=10°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat.=10°, 140° e 160°

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0254

ALTIT. 239m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/292.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA AURORA

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada em grandes faixas algo sinuosas, pouco alterada e com granada férrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. sub.vert/

ATIT. DA LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0255

ALTIT. 239m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/292.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA AURORA

RELÊVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com textura granítica, grã média, algo orientada, a duas micas, dentro de uma zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=20°

OUTROS Dfrat.=20° e 120°

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0256

ALTIT. 237m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/287.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NOVA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, pouco alterado, um pouco fraturado, com foliação sinuosa e localmente granitizado com porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST. 70°/100°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0257

ALTIT. 236m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/285.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NOVA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com textura granítica, grã média, algo orientada, a duas micas, dentro de uma zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=20°

OUTROS Dfrat.=20°, 170° e 210°

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0 258

ALTIT. 235m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/285.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SÍTIO

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha listrada, muito alterada, com foliação algo sinuosa, tendo inclusa no paleossoma' biotítico, grafita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0259

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/278.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BARRO BRANCO
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listrada, muito alterada, com foliação sinuosa e alguns veios quartzosos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0260

ALTIT. 252m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/277.112 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRAS
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=0°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, à duas micas, granulação média, algo orientada, dentro de uma zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0261

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/268.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRAS
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=0°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, à duas micas, granulação média, algo orientada, dentro de uma zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0262

ALTIT. 247m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/260.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 0,8 km DE S. BENARDO, NA ESTRADA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granítica, pouco alterada, muito fraturada, a duas micas, dentro de uma zona migmatítica, formando um alto topográfico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM. ____

ATIT DA XIST ____

ATIT DA LIN. ____

OUTROS Dfrat.=50°, 60°, 120° e 150°

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0263

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/258.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA S. BENARDO

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha listrada, muito alterada, com foliação muito dobrada, cortada por alguns veios - quartzosos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ____

ATIT. DA XIST. Dx+ 20°

ATIT. DA LIN. ____

OUTROS ____

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0264

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/282.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA COROATÁ

RELEVO Topografia acidentada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, pouco alterado, a duas micas, com a percentagem de biotita maior que a de muscovita, algo orientado e encaixado numa zona de predominância de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ____

ATIT. DA XIST. Dx=20°

ATIT. DA LIN. ____

OUTROS ____

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0265

ALTIT. 246m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/285.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA COROATÁ
RELÊVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, onde o paleossoma é essencialmente biotítico e o neossoma é granítixo e em veios quartzo-feldspáticos. Apresenta dobramentos meandriformes na foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0266

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/302.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJUEIRO
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Argiloso de cor marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados, no leito da estrada, com até 30cm de diâmetro, de forma ovóide, erosão idêntica a descascamento de uma cebola, cor marrom escura, muito dura e de granulação fina, típica de um diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio (dique)
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0267

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/304.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJUEIRO
RELÊVO Topografia acidentada (leito de Riacho)
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, pouco alterado, com paleossoma biotítico menos espesso que o neossoma de textura granítica à duas micas, e, também formado por veios de quartzo multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=180°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0268

ALTIT. 242m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/214.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA BAIXIO
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, muito alterado, com paleossoma muito biotítico e com um pouco de feldspato e, o neossoma com textura granítica, granulação média e inúmeros veios de quartzo multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0269

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/328.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA BAIXIO
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva e de culturas
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, pouco alterado, a duas micas com predominância de biotita sobre a muscovita, com pequenos cristais de granada, granulação média e algo orientado, dentro de uma zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=200°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Df=110°,160° e 210°

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0270

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/330.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO
RELEVO Acidentado (Vertente de uma Serra)
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, alterado, a duas micas, com predominância de biotita, com raros cristais de granada, orientado e de granulação média. Nos sulcos deixados na vertente pela erosão pluvial, encontra-se migmatito listrado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=200°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0271

ALTIT. 225m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/342.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO

RELEVO Topografia plana (Amplo Vale)

VEGETAÇÃO Culturas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, pouco alterado, à duas micas com predominância da biotita sobre a muscovita, com pequenos cristais de granada, granulação média e algo orientado, dentro de uma zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST Dx=200°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0272

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/346.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, muito alterado, com inúmeros veios de quartzo multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=10°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo(epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0273

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/348.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de uma rocha de cor marrom escura, de alteração, envolvida por película de oxidação que lhe dá aspecto terroso, mas quando quebrada mostra brilho metálico, lembrando hematita, possuindo granulação fina e associada a veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Itabirito (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0274

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/351.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PELO SINAL

RELEVO Topografia suave (Vale do Riacho do Sangue)

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granítica, à duas micas, com predominância de muscovita, algo orientada, granulação média, dentro de uma zona de migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0275

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/358.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PELO SINAL

RELEVO Suave (amplo Vale do Riacho do Sangue)

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Argilo-arenoso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, muito alterado e fraturado, com dobramentos meandriformes e várias micro-dobras.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=320°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0276

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/378.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PELO SINAL

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO ~~Areno-argiloso com pedregulho~~

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado, muito alterado, com bandas de biotita e de quartzo-feldspato-muscovita, com até 30cm de espessura, cortados por vários veios aplíticos e pegmatíticos, multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RREF JA | C/C 1107

Nº 0277

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/388.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIACHO DO SANGUE

RELEVO Leito do Riacho do Sangue

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Arenoso com pedregulhos

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, de estrutura gnáissica, pouco alterado, muito fraturado, com granulação média, com granada em pequenos cristais, inclusa no feldspato e cortado por veios de quartzo multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST. 40°/270°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0278

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/390.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA VERDE

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com dobramentos meandriformes e muitas micro-dobras, cortado multi-direcionalmente por veios aplíticos, quartzosos e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=180°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0279

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO Sb.24-V-D-VI/393.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA VERDE

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, cujas listras atingem no máximo 2cm de espessura, sendo a biotita o constituinte dominante, seguida do feldspato, quartzo e muscovita. Há presença de vários veios quartzosos, aplíticos e pegmatíticos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=180°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0280

ALTIT. 224m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/395.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA VERDE

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito,muito alterado,formado por finas listras de biotita,intercaladas por listras mais espessas de composição granítica,cortadas por veios aplíticos e pegmatito multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST 30°/330°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogeneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0281

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB-24-V-D-VI/390.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA VERDE

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado,com paleossoma biotítico quase totalmente erodido,restando o neossoma de textura granítica,a duas micas e algo orientado,cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40°/330°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0282

ALTIT. 197m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/389.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ARREDORES DE ASSUNÇÃO

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Cultura

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca,de aspecto estratificado,contendo quartzo,feldspato e muscovita em pequenas palhetas,sem biotita e com granada. É bastante duro,de granulação média,lembrando um quartzito micáceo,dentro de uma zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0283

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/389.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA ASSUNÇÃO

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado,muito alterado,onde a biotita já foi erodida e/ou está sendo substituída pela clorita,liberando o óxido de ferro;restando localmente núcleos graníticos a duas micas,de granulação média,também bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0284

ALTIT. 185m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/388.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA ASSUNÇÃO NOVA

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de tactito silicificado,de aspecto estratificado com quartzo, diopsídio e anfibólio como minerais principais,compacto,de granulação fina e cor esverdeada,em uma zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Tactito silicificado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0285

ALTIT. 407m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/114.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MORRO DO PATÚ

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Alto topográfico formado por rocha bandada em enormes faixas graníticas intercaladas com menores faixas quartzo-feldspáticas. Paleossomas graníticos localmente porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=20°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

Nº 0286

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/146.448 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 550 METROS DO RIO BANABUIÚ, NA ESTRADA S. POMPEU - MILHÃ

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada com pórfiros feldspáticos orientados e em forma de "olhos" circundados por finas lâminas biotíticas, sinuosas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST 50°/120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse facoidal

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 0287

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/154.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 2,0 KM DO RIO BANABUIÚ, NA ESTRADA SENADOR POMPEU - MILHÃ

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à anterior, com aspecto xistoso e muita biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45°/120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse facoidal

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 0288

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 242m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/163.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 2,8 KM DO RIO BANABUIÚ, NA ESTRADA SENADOR POMPEU - MILHÃ

RELEVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, com foliação dobrada e contendo partes graníticas. Cortada por veio pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45°/120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RREF JA | C/C 1107

Nº 0289

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 255m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/195.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA BOM LUGAR
- RELEVO: Pouco acidentado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, granulação média, homogênea e contendo granada. Granito Codiá.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT DA CAM.
- ATIT DA XIST
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0290

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/203.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA BOM LUGAR
- RELEVO: Pouco acidentado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura granítica, aspecto local pegmatítico e contendo zonas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0291

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 284m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/221.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA SERROTE
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã grossa, não orientada, com granada, em contato com rocha mais escura (muita biotita), granítica, orientada por palhetas ovóides de biotita. Veios pegmatíticos com granada e afrisita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT DA CAM.
- ATIT DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Magmática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0292

ALTIT. 316m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/244.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA POEMA
RELEVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=40°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde escura, com epidoto, encaixado em rocha granítica, de grã média. Espessura da lente ± 2,0m.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Magmática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0293

ALTIT. 298m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/259.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VINTE E HUM
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, pouco alterado, a duas micas, sem orientação, granulação fina, equigranular e com coloração cinza clara.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0294

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SB.24-VI/261.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA VINTE E HUM
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat. =10° e 100°

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita-clorita-xisto, muito alterado, mas conservando ainda a foliação da rocha original. Localmente ocorre um intenso fraturamento, aparecendo pœquenos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-biotita-clorita-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

BREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0295

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/265.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA VINTE E HUM

RELEVO: Topografia ondulada

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, muito alterada, com biotita, anfibólio, quartzo e feldspato; com bandeamento incipiente, muito fraturado, granulação fina e minerais estirados, lembrando cataclasito.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Ms=20°/130

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0296

ALTIT. 252m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/278.343 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: VILA NOVO DESTINO

RELEVO: Topografia ondulada

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, granulação grossa, em contato com rocha de aspecto xistoso, contendo muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT. DA XIST. 40°/130°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat.=10°, 40°, 50°, 110°, 130° e 160°.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide Muscovita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0297

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/293.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: VILA NOVO DESTINO

RELEVO: Topografia ondulada

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita-xisto-feldspatizado, de cor cinza clara, aspecto sedoso, com um pouco de sericita nos planos de clivagem. Ocorre em uma zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. 45°/120°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-xisto feldspatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0298

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/303.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA BOM ACERTO

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de rocha granítica grã média, com gnaisse muito silicificado. Contendo lente quartzítica.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST 60°/70°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat.=10°. 90° e 100°

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0299

ALTIT. 234m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/307.348 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA BOM ACERTO

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, grã grosseira, com muita biotita, muito fraturado, chegando localmente a adquirir aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat.=0°, 70° 80°, 110° e 130°

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0300

ALTIT. 234m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/310.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA BOM ACERTO

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Fácies marginal do granito, com os minerais orientados incipientemente, e o fraturamento paralelo acentuado a foliação. Contato sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DA LIN. 50°/90°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0301

ALTIT. 234m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/315.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA BOM ACERTO
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica à biotita, alterada e fraturada, silicificada e com manchas anfibolíticas. Cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST 45°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0302

ALTIT. 234m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/321.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA BOM ACERTO
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandamento fino, grã fina, homogênea, cortada por veios aplíticos e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0303

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/388.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandamento fino, granulação grosseira, com pequenos pórfiros feldspáticos, e, com muita biotita, lembrando um gnaisse

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0°, 10°, 60°, 70°, 90° e 170°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse (?)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JA | C/C 1107

Nº 0304

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/399.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BARRA DO CIPÓ

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada com paleossomas biotíticos e neossomas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST Sub-vert/

ATIT. DA LIN. /90°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogeneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0305

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/400.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ARREDORES DA FAZENDA CACHOEIRINHA

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada com paleossomas biotíticos e neossomas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST. 20°/270°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogeneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0306

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/409.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ARREDORES FAZENDA CACHOEIRINHA

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, migmatizada, encaixando pequena lente de quartzito sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 20°/270°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0307

ALTIT. 193m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/430.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST Dx=180°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha listada com os paleossomas biotíticos paralelos aos neossomas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo(epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D1 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0308

ALTIT 287m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/277.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRA
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=180° e 290°

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre fácies de grã média e fácies porfiroblásticos. Devido ao caráter homogêneo do porfiroblástico e dos enclaves deste no fácies médio, tálvez trate-se de um migmatito embrechítico.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito e migmatito homogêneo
CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0309

ALTIT. 302m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/234.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRA
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica, granulação média, à duas micas, equigranular. Não apresenta orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito Codiá
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0310

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/235.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA POEMA

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica, onde os pórfiros feldspáticos estão envoltos numa matriz quartzo feldspática com muita biotita.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide Porfiróide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0311

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/241.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA POEMA

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco entre o fácies granítico de granulação média e o fácies porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat.=130°, 180°, 200°, 260° 280°

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0312

ALTIT. 215m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/333.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MILHÃ

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, maciça, em blocos. Composta exclusivamente por turmalina negra, também chamada de afrisita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Turmalinito

CLASSE: Magmática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0313

ALTIT. 215m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/341.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE MILHÃ (CORTE DE ESTRADA)
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha finamente laminada, muito feldspática com muita biotita.
UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST Vertical
ATIT DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse feldspatizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0314

ALTIT. 214m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/342.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE MILHÃ
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, cor amarronzada de alteração, em grandes blocos e aparentemente discordantes.
UNIDADE ESTRAT

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0315

ALTIT. 213m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/343.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE MILHÃ
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas gnáissicas com fina laminação, recebendo injeções quartzo-feldspáticas paralelas à foliação.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. . | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0316

ALTIT. 211m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/348.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ARREDORES DE MILHÃ

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de granulação grosseira, equigranular, à duas micas, sem orientação, muito fraturado e com avançado estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0317

ALTIT. 203m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/361.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BARRA

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado, onde o paleossoma é essencialmente biotítico e o neossoma ora apresenta-se com textura granítica, ora sob forma de veios aplíticos e pegmatíticos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=0°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogeneo (diadisito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0318

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/397.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA VÁRZEA ALEGRE

RELEVO Topografia

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha listada, biotítica, muito compacta, com fraturamento paralelo intenso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST. Sub-vert/

ATIT. DA LIN. /270°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

BREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUIMICA | PETROGR | Nº 0319

ALTIT 192m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/437.289 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA (CORTE DE ESTRADA)

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inteiramente quebrada chegando a adquirir aspecto xistoso localmente.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM

ATIT DA XIST Ms=vertical

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0320

ALTIT 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/442.286 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, com paleossoma biotítico e neossoma quartzoso e quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/270°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0321

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/443.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIACHO CAPITÃO

RELEVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, pouco alterada, junto a uma pequena lente de biotita-xisto granatífero, muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM

ATIT. DA XIST. 60°/260°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadsito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0322

ALTIT. 188m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/448.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALGODÃO (AÇUDE)
RELÊVO Pouco acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/260°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=200° e 240°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado,muito alterado,apresentando o paleossoma biotítico e o neossoma quartzo-feldspático com granada,com dobramentos meandriformes, e, algum fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0323

ALTIT. 187m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/466.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALGODÃO
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/270°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, muito alterado,apresentando o paleossoma biotítico e o neossoma quartzo-feldspático com granada, dobramentos meandriformes e, algum fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0324

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/469.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAPITÃO (CORTE DE ESTRADA)
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 60°/220°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, mostrando-se cizalhada em alguns locais, onde toma aspecto xistoso.Contendo granada férrica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo - tipo diadisito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0325

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/473.285 | CADASTRO OCORR. 010 | ILUSTR. 03

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA CORTE DA ESTRADA MILHÃ-SOLONÓPOLE A 2,6 KM DE SOLONÓPOLE

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, com foliação dobrada e retorcida, por granito intrusivo. Nas faixas xistosas encontra-se grafita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST 60°/270°

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogeneo,(diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0326

ALTIT. 210m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/489.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SOLEDADE

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, de granulação fina, equigranular, à duas micas, com pouca biotita, sem orientação, bastante alterado, ficando com a morfologia bem suave.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0327

ALTIT. 215m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/337.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA MILHÃ - BETÂNIA (1,1 KM DA ESTRADA)

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom escura, com granulação grosseira, muito dura, com cristais máficos dominando sobre os félsicos, e formando uma lente discordante da estrutura litológica local.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Magmática

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: GRAFITA

C/C: 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB-24 - V - D - VI/473.285 Foto 1622

Nº: 010

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 325

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Corte de estrada

ALTIT. 210m

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL [ ] ABAND [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: A ocorrência dista 7,9 km a oeste de Solonópole, na estrada Milhã-Solonópole

RELÊVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Pouco alterado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [X] B3-PREENCH. [ ] B4-SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM [X] SEC [ ]

A grafita está disseminada em leitos de biotita-xisto, intercalados em migmatitos heterogêneos e em alguns locais associadas a granitos concordantes. Notou-se ainda por mais 2 km a existência de zona de alteração com grafita disseminada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área pouco dobrada, com predominância de migmatitos - heterogêneos conservando faixas gnáissicas resquiciais.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Feldspato - Biotita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Grafita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 010

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: Área livre

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

A grafita aparece em cortes de estrada sob forma de lentes ou disseminada em zonas de alteração. Ainda não se tem conhecimento sobre a extensão da faixa mineralizada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

Croquis esquemático

CROQUIS ESQUEMÁTICO Nº03

CONVENÇÕES

MIGMATITO HETEROGÊNEO

GRANITO CONCORDANTE

BIOTITA-XISTO A GRAFITA

ZONA DE ALTERAÇÃO C/ GRAFITA DISSEMINADA

N

JA-430

JA-015

JA-014

JA-012

JA-325

JA-016

FOTO Nº 1622

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0328

ALTIT. 235m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/84.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJUEIRO
RELEVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com foliação muito sinuosa apresentando microdobras. Há veios quartzosos e de pegmatito multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0329

ALTIT. 246m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-VI/96.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAMPOS
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso c/pedregulho, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena lente quartzítica, dentro de um migmatito muito alterado, no leito da estrada. Nos sulcos deixados pela erosão pluvial, encontra-se pequenos blocos de amianto, em hábito acicular, muitas vezes alterado para talco, cortado por finos veios de andaluzita.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0330

ALTIT. 248m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/103.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAMPOS
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, com o paleossoma biotítico decomposto, restando núcleos do neossoma granítico a duas micas, com rara granada, algo orientado e com granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (arterito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0331

ALTIT. 252m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/162.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SITUAÇÃO

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito porfiroblástico, onde os porfiros feldspáticos atingem até 4cm de comprimento. Localmente aparece fechamento em forma de funil, do material pórfiro-feldspático, acarretando compressão e estiramento dos cristais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=40°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (embrechito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0332

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/103.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BOA UNIÃO

RELEVO Topografia plana

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico-pedregulhoso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito decomposto em seu paleossoma biotítico e pouco alterado no neossoma quartzo-feldspato-muscovita. Encaixado no migmatito aparece um tactito muito silicificado e com blocos espalhados num raio de 10m, mostrando-se estéril na presença do "mineralight".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=320°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo e tactito silicificado.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0333

ALTIT. 253m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/106.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BOA UNIÃO

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva e culturas

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado, com paleossoma formado por biotita-muscovita-feldspato-xisto e o neossoma de granulação grosseira formado por quartzo - feldspato-micas onde às vezes o feldspato assume aspecto de "olhos". Há vários veios pegmatíticos e quartzosos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (embrechito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0334

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/125.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PAU D'ARCO
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva e de culturas
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, apresentando intercalação de faixas graníticas a quartzo-feldspato - muscovita, com granulação grosseira e sem orientação, com faixas tipicamente gnáissicas algo sinuosas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (arterito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0335

ALTIT. 325m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/131.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PAU D'ARCO
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito decomposto, encaixando uma pequena lente quartzítica micácea, bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogeneo quartzito micaceo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0336

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-VI/138.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SÃO LUIZ
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, em avançado estado de alteração, com a foliação apresentando faixas biotíticas e zonas granitizadas, com orientação incipiente e granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0337

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/149.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SÃO LUIZ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de um quartzo-diopsídio-anfibólio tactito, num raio de 3m. A granulação é muito fina e, a elevada percentagem de sílica torna a rocha muito dura e estéril. Está encaixada numa zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito silicificado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0338

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/159.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SÃO LUIZ
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha à quartzo, diopsídio e anfibólio, muito alterada e às vezes totalmente envolvida por uma película de óxido de ferro de cor marrom escura. O estágio de intemperismo está tão avançado que a rocha só é visível em uma pequena escavação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito (?)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0339

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/177.232 | CADASTRO OCORR. 011 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SÃO LUIZ
RELÊVO Topografia ondulada(próximo a Serra do Inchuí)
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Areno-argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito homogêneo à ametista, com aproximadamente 200m de estensão, encaixado num granito a duas micas, de granulação média a grosseira e algo orientado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Pegmatito Dx=20°

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito homogêneo à ametista
CLASSE Magmática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMETISTA

C/C 1107 A

Nº 011

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI/177.232 Foto 378

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107-JA-339

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESL CE | MUN. Piquet Carneiro

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz
Garimpo São Luiz

ALT 300m.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL ☐ ABAND ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Da cidade de Piquet Carneiro vai-se até a Faz. São Luiz (10,5km) e toma-se uma variante à esquerda, percorrendo-se mais 1,0km.

RELÊVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [X] B4 - SUBSTIT [X] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Pegmatito pouco espesso, irregular e homogêneo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico-granítico. Os principais minérios explorados são: ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Ametista

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 011

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO – Luis Pinto - Faz. São Luis
Piquet Carneiro

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO | SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO | TEORES

PRODUÇÃO

200kg ametista/semana

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Não fornecido

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

Garimpo abandonado devido a baixa qualidade da ametista . Trabalhado durante o ano de 1971.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

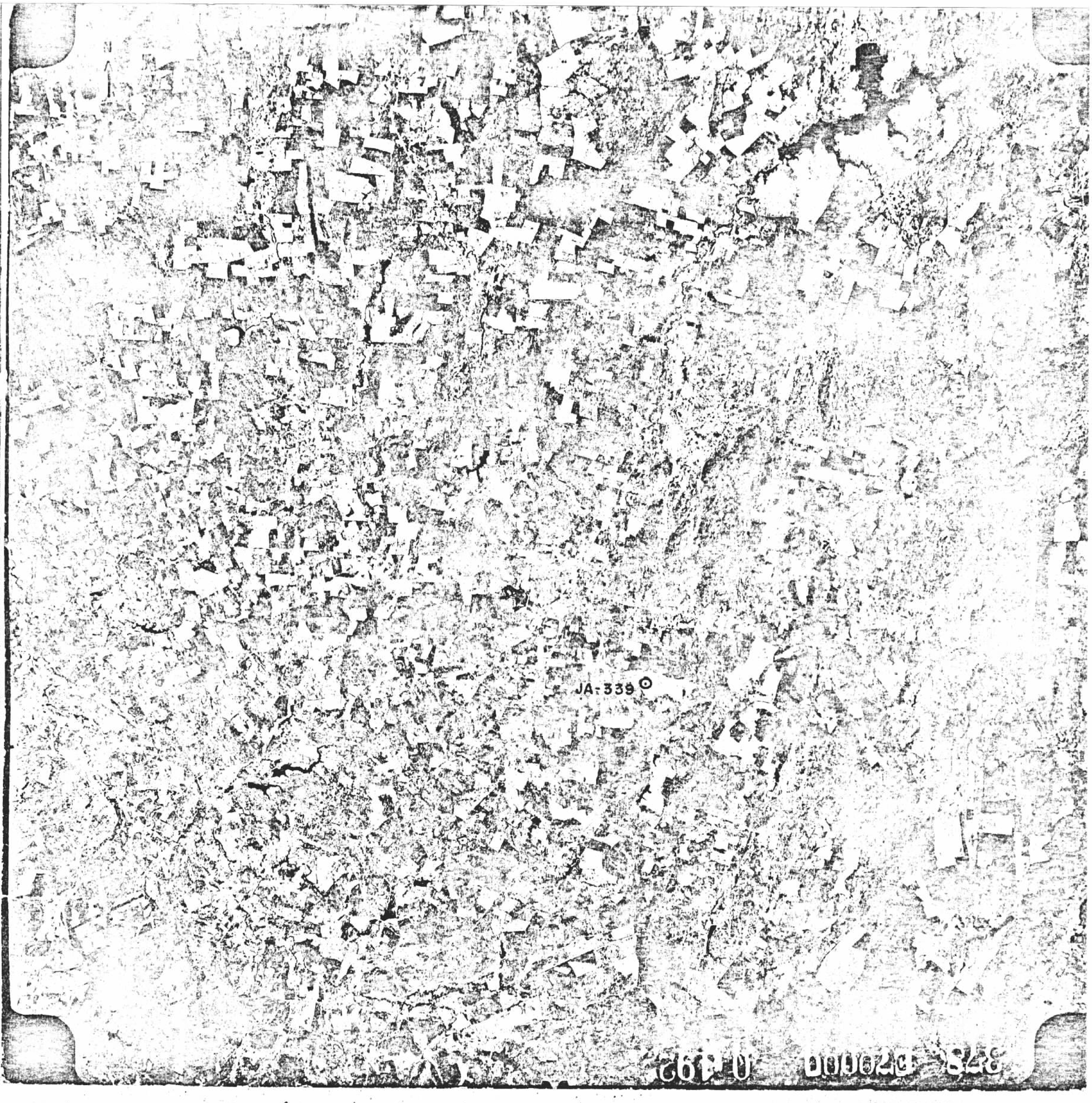

JA-339

FOTO Nº 378

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0340

ALTIT. 276m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/169.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SOPÉ DA SERRA DO INCHUÍ
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza claro, à duas micas, granulação média, algo orientado, em contato brusco com migmatito listrado. Existem enclaves do paleossoma migmatítico no granito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=200°
ATIT. DA LIN. Dl=0°
OUTROS Dfrat.=0°.30° 270° e 350°

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide e migmatito homogeneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0341

ALTIT. 265m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/178.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DA VILA INCHUÍ
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões graníticos, à duas micas, sem orientação e com granulação fina. A percentagem de muscovita é aproximadamente igual a de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0342

ALTIT. 255m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/193.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA INCHUÍ
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões graníticos, à duas micas, de granulação média e bastante fraturado. A percentagem de muscovita é aproximadamente igual a da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=0° e 40°

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0343

ALTIT. 257m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/202.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA NAS PROXIMIDADES DO AÇUDE CODIÁ

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito a duas micas, de granulação média, algo orientado e bastante fraturado. A orientação é dada pelas palhetas de biotita que tem percentagem um pouco maior que a muscovita.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST

ATIT. DA LIN. D1=0°

OUTROS Dfrat.=0°, 20°, 40° e 330°

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0344

ALTIT. 249m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/100.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BOA UNIÃO

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de um quartzo-diopsídio-granada - tactito, com aspecto estratificado devido a intercalação da sílica com os demais minerais, e, orientados segundo a orientação da encaixante que é um migmatito bandado.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=340o

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Tactito silicificado. Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0345

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/111.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CONCEIÇÃO

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com predominância do paleossoma biotítico sobre o neossoma que é formado por quartzo e feldspato de granulação média a grosseira. O afloramento assume aspecto dobrado, dada a sinuosidade da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. Dx=320°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

1

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0346

ALTIT. 272m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/132.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MULUNGÚ
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de um quartzo-diopsídio-hornblenda tactito, de granulação muito fina e de aspecto estratificado, espalhados numa área com 10m de comprimento por 5m. de largura, concordante com a direção da encaixante que é um migmatito. Ao mineralight é esteril.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Dtac=320°
ATIT DA XIST 70°/70°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito silicificado. Migmatito heterogeneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0347

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO. SB.24-V-D-VI/146.180 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ARREDORES DE MULUNGU
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, onde no paleossoma domina a biotita e no neossoma e feldspato e um pouco de quartzo. A granulação é grosseira e as listras atingem até 10cm. de espessura. O afloramento apresenta-se bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

11

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0348

ALTIT. 258m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/148.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA NAS PROXIMIDADES DO AÇUDE BONSUCESSO
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, com foliação algo sinuosa, formado por paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático em faixas delgadas e em veios quartzosos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/40°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogeneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0349

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/175.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA FECHADO
RELEVO Topografia acidentada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso c/pedregulho.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. Dx=250°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, onde o neossoma tem composição granítica à duas micas e granulação grosseira e em forma de veios quartzosos e aplíticos multi-direcionais e, o paleossoma é biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogeneo (epibolito)
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0350

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/193.161 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MONTE ARARAT
RELEVO Topografia acidentada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=230°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, com foliação sinuosa, onde o paleossoma é biotítico e o neossoma ora é de composição granítica ora é em forma de veios quartzosos e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogeneo (epibolito)
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0351

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 260m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/220.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MONTE ARARAT
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=330°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração marrom, aspecto terroso, granulação fina, apresentando quando em fratura recente, minerais metálicos, que lembram a hematita. Está associada a um veio de quartzo e ocorre num raio de 20cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Itabirito (?)
CLASSE: Metamérfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0352

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/235.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA FLORESTA

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com foliação sinuosa, onde o paleossoma é biotítico e o neossoma ora é de composição granítica, ora é em forma de veios quartzosos e pegmatíticos

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. Dx=220°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogeneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0353

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/130.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ARREDORES DE SENADOR POMPEU

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico-pedregulhoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de cor marrom-amarelado, intensamente quebrado, sedoso ao tacto, com minerais bem estirados, não permitindo identificação a não ser, dos pequeninos "olhos" de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. Ds=30°

OUTROS Sliken-sides 70°/120°, 70°/170° 60°/120° e 70°/320°

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0354

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/127.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ARREDORES DE SENADOR POMPEU

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado, apresentando boudinage e pequenos "olhos" alongados de feldspato cor de carne. Apresenta foliação muito sinuosa, contendo microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 20°/120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (embrechito.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0355

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/125.451 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA CORTE DE ESTRADA NA FAZENDA QUEBRA
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado,com o seguinte aspecto: 1-banda não alterada com feldspato-biotita-quartzo e pórfiros de feldspato cor de carne. 2-banda com aspecto gnáissico,um pouco alterada. 3-veios quartzo-feldspáticos de cor avermelhada,muito dura e de granulaçao fina.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/120°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (embrechito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0356

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/125.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA QUEBRA
RELÊVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado,em listras bem finas , de biotita-feldspato e feldspato-quartzo, estas as vezes chegando a ter 10cm de espessura. A foliação é sinuosa, apresentando muitas microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0357

ALTIT. 197m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/112.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA QUEBRA
RELÊVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado,intensamente cortado por veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos e, possuindo pequenos enclaves de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatico)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0358

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/72.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LINDOIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico de cor esverdeada

DADOS GEOLÓGICOS

Veios anfibolíticos (hornblenda?) de cor verde escura, em avançado estado de alteração, associados a um pegmatito homogêneo, encaixado em migmatito, também muito alterado. Ocorre ainda, sobre o solo, pedregulho de silexito c/película de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=320°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito. Migmatito heterogêneo

CLASSE Magmática Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0359

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/51.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BONITO

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, intensamente cortado por veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos e, possuindo pequenos enclaves de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (agmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0360

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/23.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SERTÂNIA

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Solo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, apresentando uma textura gnáissica, com foliação sinuosa, quer no paleossoma biotítico, quer no neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/G 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0361

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/15.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SERTÂNIA
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST Dx=90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, com finas listras, textura gnáissica, muito biotítico e com menor percentagem de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0362

ALTIT. 243m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/17.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MANDACARU
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, onde o paleossoma biotítico é de espessura milimétrica e, o neossoma 'quartzo/feldspático chega até 5cm de espessura. A foliação é um pouco sinuosa.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogeneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0363

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/10.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SÃO PEDRO
RELEVO Topografia suave (margem do Açude)
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/320°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, com estrutura um pouco sinuosa, muito biotítico e cortado por veios' quartzosos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogeneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0364

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/360.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NOVA PAZ

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e de culturas

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, onde o paleossoma biotítico é bem fino e, neossoma é ora quartzo/feldspático em veios, ora de composição granítica a duas micas e de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogeneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0365

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/429.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA

RELEVO

VEGETAÇÃO Topografia ondulada

SOLO Arbustiva

Síltico c/Pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granítica, a duas micas, algo orientada, sendo esta dada pelas palhetas de biotita. Está bastante fraturada e, cortada por alguns veios quartzosos. Está localizada em zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0366

ALTIT. 197m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/431.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACHOEIRINHA

RELEVO Topografia plana

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com listras da ordem de milímetros, algo sinuosas e com algumas micro dobras. Localmente ocorrem partes granitizadas a duas micas, além de veios quartzo-feldspáticos, multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=0°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0367

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/410.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA LOCALIZA-SE A 4,5 KM DE CACHOEIRINHA (ESTRADA QUE VAI PARA ASSUNÇÃO)

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito muito alterado, possuindo finas listras biotíticas e quartzo-feldspáticas, estas mais espessas, chegando até dois centímetros. Apresenta ainda microdobras

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=170°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0368

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/406.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA APROXIMADAMENTE 5 KM DE CACHOEIRINHA NA DIREÇÃO DE ASSUNÇÃO.

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático, em espessuras variando de milímetros até 5 centímetros, algo sinuoso e, em veios quartzosos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/310°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0369

ALTIT. 188m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/402.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA POVOADO DE ASSUNÇÃO NOVA

RELEVO Topografia acidentada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com o paleossoma biotítico totalmente decomposto, restando núcleos do neossoma granítico a duas micas e de granulação grosseira. Há presença de blocos rolados de tactito silicificado e estéril.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo e tactito silicificado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0370

ALTIT. 187m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/399.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA POVOADO DE ASSUNÇÃO NOVA

RELEVO Acidentado (entre uma colina e um rio)

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argilo-arenoso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões graníticos à duas micas e granatífero, com granulação média e algo orientado. É cortado por um veio pegmatítico homogêneo e, está localizado em zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=10°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0371

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/397.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA ASSUNÇÃO

RELEVO Topografia acidentada

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado, um pouco alterado. As bandas paleossomáticas são de biotita em pequenas plaquetas; já os neossomas são de textura granítica a 2 micas e orientados. A espessura aproximada das bandas, em média é de 15cm.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/270°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0372

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/383.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA ASSUNÇÃO

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de tactito de cor verde, muito silicificado, com aspecto de estratificação, tendo como principais constituintes mineralógicos, o diopsídio, o quartzo e o anfibólio. Apresenta uma granulação fina, sendo muito duro, e na presença do mineralight comporta-se como estéril.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Tactito silicificado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0373

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/354.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CAMPOS

RELEVO: Topografia ondulada

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito à duas micas, algo orientado, granulação média à grosseira, com feldspato cor de carne e granada disseminada. Está localizado em zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DA LIN.: D1=210°

OUTROS: Dfrat.=80°, 190° e 260°

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2* | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0374

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/347.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CAMPOS

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e de cultura

SOLO: Argiloso de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo de granulação grosseira, muito feldspático, em contacto com uma rocha de cor escura contendo biotita, feldspato e quartzo, além de porfiroblastos de feldspato, mal formados, sem orientação e de até 3cm. Possivelmente trata-se de migmatito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide e migmatito porfiróide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0375

ALTIT. 197m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/338.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CANTA GALO

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, onde a espessura dessa foliação varia de milímetros até 10cm de espessura, apresentando uma elevada percentagem de muscovita, quer no paleossoma biotítico, quer no neossoma, que se comporta c/granulação média e com veios aplíticos. Nota-se presença de microdobras...

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Dx=0°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0376

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/304.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CATOLÉ

RELEVO: Topografia suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e de cultura

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão granítico,a duas micas,algo orien tado pela presença de biotita,sendo esta em menor quantidade que a muscovita. A coloração é cinza clara e a granulação média. Está localizada em zo na de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST:
ATIT DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0377

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/295.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CATOLÉ

RELEVO: Topografia suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e de cultura

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com finas listras bio títicas e quartzo-feldspáticas,algo sinuosas, cor tado por um veio pegmatítico c/granada dissemina- da.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito he terogêneo (epibo- lito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0378

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/291.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA REFORMA

RELEVO: Leito do Riacho da Serra

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado,com finas listras bio títicas e quartzo-feldspáticas,algo sinuosas,cor tado por mum veio pegmatítico c/granada dissemi- nada.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:
ATIT. DA XIST. Dx=0°
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito he terogêneo (epibo- lito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RREF JA | C/C 1107

Nº 0379

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 225m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/292.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA TATAIRA
- RELEVO: Leito do Riacho da Serra
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com microdobras localmente granitizado, cortado inúmeras vezes, em várias direções, por veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos, além de muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogeneo (epibolito)
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0380

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 386m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/292.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA TATAÍRA
- RELEVO: Topografia ondulada
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado englobando zonas granitizadas à duas micas, de granulação fina, com muita muscovita e com a mesma orientação da foliação migmatítica que é cortada por inúmeros veios quartzo-feldspáticos acarretando microdobras. Possui' ainda muitas fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: Dx=10°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Dfrat.=10°, 100° e 130°

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito homogêneo (arterito)
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0381

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 236m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/293.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA CATOLÉ
- RELEVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fino, à duas micas, com feldspato cor rosa carne, em contacto com uma rocha de aspecto gnáissico onde palhetas de grafita estão inclusas na matriz fina. O afloramento está um pouco fraturado e alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST.: Dl=20°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/G 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0382

ALTIT. 234m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/297.163 | CADASTRO OCORR. 012 | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AURORA
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso avermelhado c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de grafita, ora em blocos maciços, ora disseminada ou substituindo as palhetas de biotita, na estrutura gnáissica que lhe é encaixante. Há veios de quartzo cortando a rocha em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse c/grafita (?)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0383

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/264.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRAS
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, muito alterado, com grafita disseminada e substituindo palhetas de biotita quer no paleossoma, quer no neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0384

ALTIT. 307m | LOCALIZAÇÃO SB-24-V-D-VI/90.58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TIMBAÚBA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, alterado, com bandas biotíticas e quartzo-feldspáticas. No paleossoma biotítico são encontradas pontuações grafitosas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/330°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogeneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: GRAFITA

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB 24 - V - D - VI/298.164 Foto nº 340

Nº: 012

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - JA - 382

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Mina Aurora

ALTIT. 230m

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [X]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: A ocorrência situa-se a 8,1 km a leste da vila de Betânia. A estrada é de péssima categoria

RELÊVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3-PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A rocha mineralizada é um gnaisse alterado, côr cinza amarelado, granulação fina, bem orientado (direção 0° Az), A grafita ocorre disseminada ou formando bolsões.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico granítico. Os principais minérios explorados são : ambligonita, espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Grafita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA [X] À LAVRA [ ]

C/C 1107 C

Nº 012

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME MINBRÁS

ENDERÊÇO: Rio de Janeiro = GB

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

MINBRÁS

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Cláudio José Nogueira

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

A pesquisa foi iniciada há cerca de 2 meses, através de trincheiras perpendiculares à faixa mineralizada. Distam entre si 10,0 a 15,0m e têm extensão média de 20,0m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO | SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO | TEORES

PRODUÇÃO | PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

Croquis esquemático

340
JA-002

FOTO Nº 340

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0385

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/092.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GAMELEIRA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/40°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, onde o neossoma possui uma textura granítica à duas micas, granulação média e apresenta ainda veios quartzosos multi-direcionais e, o paleossoma biotítico, encontra-se parcialmente erodido.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0386

ALTIT. 386m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/117.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GAMELEIRA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático, e veios quartzosos e pegmatítico multi-direcionais.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0387

ALTIT. 390m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/158.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AREIAS
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, muito decomposto com paleossoma biotítico e neossoma granítico à duas micas (com muita biotita), algo orientado e de granulação fina.
UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0388

ALTIT. 390m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/160.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AREIAS
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito localmente granitizado, englobando filmes de biotita, bem orientado, cortado por inúmeros veios de quartzo e feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 30°/330°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0389

ALTIT. 355m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/170.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAITITU
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Matações graníticos a duas micas algo orientado, de granulação média, cor cinza clara numa zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0390

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/185.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAITITU
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo com pequenos cristais de magnetita e com muscovita em pequenas lamelas alterando para sericita, aumentando o estádo de alteração da rocha

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito Micáceo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0391

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 355m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/194.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CAITITU

RELEVO: Descida de um vale

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito muito biotítico, tendo o neossoma um aspecto de quartzito micáceo. A granulação é de média a grosseira, havendo cristais de muscovita e biotita alterando para sericita. Há veios quartzosos cortando a estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 40°/300°
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo (anatexito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0392

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 295m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/221.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: VILA SUSSUARANA

RELEVO: Topografia ondulada

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com listras finas, de até 2cm de espessura, de biotita e quartzo-feldspato, muito alterado, foliação sinuosa e cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0393

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 248m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/247.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: VILA BARRA

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: ~~Areno-argiloso~~

DADOS GEOLÓGICOS

Granito à duas micas, mas com predominância da muscovita sobre a biotita, granulação média, um pouco alterado e, apresentando intenso quebramento. Está dentro de uma zona de predominância migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0394

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/250.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BARRA

RELEVO Na margem do Açude Barra

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, contendo veios quartzo-feldspáticos dispostos multi-direcionalmente, e cortado discordantemente por um dique de diabásio, de cor marrom escura, granulação fina, erosão tipo "casca-de-cebola", c/extensão de 50m e largura de 10m, tendo seus rolados uma forma ovóide.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST 40°/110°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (diabásio)

CLASSE Metamórfica Magmática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0395

ALTIT. 245m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/282.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA COROATÁ

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com listras finas de biotita e quartzo-feldspato, contendo veios quartzosos distribuidos multi-direcionalmente, apresentando uma cor cinza escúra e um pouco de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=20°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0396

ALTIT. 282m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/265.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA COROATÁ

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso c/pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com foliação muito sinuosa e, localmente granítico, a muscovita, um pouco alterado e multi-direcionalmente cortado por veios aplíticos e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito) ?

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JA | C/C 1107

Nº 0397

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 192m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/392.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA INTÃ

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST Dx=160°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito um pouco granitizado, bastante fraturado e em avançado estado de alteração. É cortado por veios aplíticos e pegmatíticos multidirecionais.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0398

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/397.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA INTÃ

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=180°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com muita biotita, foliação sinuosa com microdobras, cortado por veios quartzosos e pegmatíticos e muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo (arterito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 0399

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 193m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/398.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA BOM LUGAR

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Argiloso c/pedregulho

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST. Dx=170°

ATIT. DA LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, em finas listras de biotita e quartzo-feldspato com espessura de milímetros a 2 centímetros. É cortado por veios quartzosos, e, está um pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0400

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/414.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM LUGAR
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso c/pedregulho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados, num raio de 5m de um tactito silicificado, muito duro, de cor esverdeada e aspecto estratificado, com muito diopsídio e estéril.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Tactito silicificado
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0401

ALTIT. 202m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/418.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM LUGAR
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura
SOLO Argiloso c/pedregulho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, muito alterado, com neossoma, de textura granítica e muscovita, muito alterado e com intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0402

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/427.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM LUGAR
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso de cor escura

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de diabásio, com forma ovóide, de cor marrom escura, muito duro e com erosão tipo "casca-de-cebola", espalhados num raio de 10m discordante com a foliação migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Dique de diabásio
CLASSE: Magmática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/ 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0403

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/435.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM LUGAR
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de tactito silicificado, muito duro, de cor esverdeada, num raio de 5m, estéril e dentro de zona migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito silicificado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0404

ALTIT. 235m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-VI/436.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRAS
RELÊVO Colinoso (leito da estrada sobre a vertente N da colina)
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de tactito silicificado, numa extensão de 500m de cor verde, com aspecto estratificado e a mineralogia formada por diopsídio quartzo-anfibólio-granada e outros de granulação muito fina e bastante dura. Ao mineralight não revelou scheelita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito silicificado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0405

ALTIT. 225m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/447.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRA
RELÊVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, com paleossoma biotítico e neossoma quartzo-feldspático, apresentando foliação muito sinuosa com microdobras e micro folhas e ainda finos veios de quartzo multi-direcionais, contendo granada, magnetita e mineral verde não identificado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=240°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

Nº 0406

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL.ª | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 197m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/462.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA VARGINHA
- RELEVO: Topografia suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva e de cultura
- SOLO: Siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito listrado, com listras de um até 5cm de espessura, de biotita e quartzo-feldspato, foliação um pouco sinuosa, cortada por alguns veios aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: Dx=10°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogeneo (epibolito)
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 0407

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/464.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA GENIPAPEIRO
- RELEVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, muito alterado, com estrutura bandada, onde o paleossoma é biotítico em palhetas grandes e o neossoma é de textura granítica, granulação média a duas micas e de veios aplíticos e pegmatíticos multi-direcionais.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 60°/270°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogeneo (diadisito)
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

Nº 0408

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/545.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: ARREDORES DA CIDADE DE SOLONÓPOLE
- RELEVO: Topografia ondulada
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandado, com paleossoma xistoso e o neossoma granítico de granulação média ou em veios de quartzo-feldspato que cortam a estrutura multi-direcionalmente. Há um intenso fraturamento e adiantado estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 40°/70°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Dfrat.=40°, 90°

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo (diadisito)
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | Nº 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0409

ALTIT. 192m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/540.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA CAMPO DE AVIAÇÃO DE SOLONÓPOLE
RELEVO Topografia plana
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico-arenoso esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de granito, com muito feldspato, pouco alterado, granulação média, à muscovita, em zona de predominância migmatítica ou de um contac to sinuoso entre granitos e migmatitos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0410

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/538.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BRISA
Topografia ondulada
RELEVO Cultura
VEGETAÇÃO Síltico
SOLO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=80°
Dfrat.=0° e
OUTROS 210°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, onde o paleossoma muito biotítico apresenta dobramentos meandriformes e microdobras e, o neossoma, uma matriz ora granítica à duas micas com vênulas biotíticas, ora co mo veios quartzosos cortando a foliação.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito he terogêneo (diadi-sito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0411

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/528.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARLENÓPOLIS
RELEVO Leito de um riacho
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.=150°, 180° e 220°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado, onde o paleossoma bioti tico foi parcialmente erodido pelo riacho e, o ne ossoma ora apresenta uma matriz granítica, orienta da segundo à foliação, com granulação grosseira , pouco alterada e bastante fraturada, ora por vei-os quartzosos, mais das vezes preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito he terogêneo (diadi sito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0412

ALTIT 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/535.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MARLENÓPOLIS

RELEVO Leito de riacho

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso de cor branca

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média,muito fraturado,à duas micas,onde a muscovita sobrepuja a biotita e, o feldspatp é abundante com a cor-carne e intercrescimento gráfico,apresentando uma orientação incipiente,provavelmente devido a intrusão de um pegmatito homogêneo com afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Magmático

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0413

ALTIT. 185m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/529.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MARLENÓPOLIS

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico enbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos graníticos, de cor cinza clara, à duas micas,com a muscovita sobrepondo-se a biotita,com orientação incipiente e pequenos cristais de granada distribuidos na matriz de granulação média e muito fraturada.Zona de contacto sinuoso com os migmatitos (?)

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=170°

OUTROS Dfrat.=20° e 270°

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0414

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/548.415 | CADASTRO OCORR. 013 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA AURIVERDE

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Síltico com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito heterogêneo a espodumênio,lepidolita, turmalina e berilo nas zonas II e III,encaixado discordantemente num granito de granulação média a duas micas e algo orientado, devido ao pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS DPeg.=70°

LITOLOGIA

ROCHA Pegmatito

CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: LEPIDOLITA - ESPODUMÊNIO

C/9 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24-V-D-VI/548.415 - Foto nº 1612

Nº: 013

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107-JA-414

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. SOLONÓPOLE

TOPONÍMIA: Fazenda Auriverde
Garimpo Auriverde II | ALTIT.

VIA DE ACESSO: A 6,0 km do Garimpo Auriverde I

EM LAVRA [X]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso com pedregulho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]
B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH [X] B4 - SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM [X] SEC [ ]

A rocha mineralizada é um pegmatito heterogêneo, encaixado em granito fino, algo orientado, à duas micas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.: Série Ceará

MINERAIS DE GANGA: Quartzo - Feldspato - Mica - Turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC): A - Lepidolita, Espodumênio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 013

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: ---

ENDEREÇO: ---

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO -- Antonio Pinheiro - Fazenda Marta - Solonópole (CE) ----

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS , ESTADO , ETC.)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

± 8 toneladas/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Não fornecido

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

A retirada do material econômico é feita por buracos ao redor do núcleo irregular do pegmatito. Nestes buracos trabalham uma média de 20 homens, com uma retirada mensal de 1 a 2 caminhões de lepidolita e espodumênio.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

N
JA-414
JA-028

FOTO Nº 1612

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0415

ALTIT. 198m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/488.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SOLEDADE

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito à duas micas, algo orientado, de viso às palhetas da biotita, de granulação fina, um pouco alterado e de coloração esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST. Dx=180°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0416

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/483.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LAPINHA

RELEVO Topografia ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito à duas micas, com elevada percentagem de quartzo, orientação incipiente, com pequenos cristais de afrisita, distribuidos na matriz de granulação fina e pouco alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0417

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/397.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA RIACHO DO PONTAL

RELEVO Topografia suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SÓLO Areno-argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granítica, muito feldspatizado, à duas micas, algo orientado com cristais de granada e pórfiros de feldspato creme, de até 5cm de comprimento, refletindo uma granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. Dl=10°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/G 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0418

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/402.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RIACHO DO PONTAL
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=160°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica, a duas micas algo orientado, com pórfiros de feldspato e pequenos cristais de granada, dispersos numa matriz de granulação grosseira já com estado de alteração bastante avançado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0419

ALTIT. 210m | LOCALIZAÇÃO SB.24-D-VI/410.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RIACHO DO PONTAL
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico com pedregulho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=170°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito pouco alterado, em finas listras biotíticas e quartzo-feldspáticas com aspecto gnáissico e localmente apresentando-se granitizado quase sem orientação, cortado por veios quartzo-feldspáticos sinuosos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo (anatexito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0420

ALTIT. 193m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/425.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RIACHO DO PONTAL
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, muito alterado, com paleossoma biotítico e neossoma ora de textura granítica, ora em veios quartzosos e pegmatítico. Há presença de clorita e/ou sericita, dado o avançado estado de alteração da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogeneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF JA | C/C 1107

Nº 0421

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/434.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA RIACHO DO PONTAL
- RELEVO: Topografia ondulada (leito de riacho)
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
- ATIT DA CAM.
- ATIT DA XIST.
- ATIT. DA LIN. D1=130°
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de tactito silicificado,muito duro,compacto,de aspecto estratificado,com granulação fina,formado essencialmente por quartzo, diopsídio e anfibólio. Ao mineralight revelou ser estéril quanto a scheelita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Tactito silicificado
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 0422

CADERN D2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/438.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA RIACHO DO PONTAL
- RELEVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura
- SOLO: Síltico com pedregulho

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de tactito,com aspecto estratificado,muito duro,compacto,de granulação muito fina, cujos minerais principais são quartzo,diopsídio e anfibólio. Na presença do mineralight,comportou-se como estéril

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Tactito silicificado
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 0423

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/442.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA RIACHO DO PONTAL
- RELEVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Arbustivo e cultura
- SOLO: Síltico com pedregulho

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de tactito,com aspecto estratificado,muito duro,compacto,de granulação muito fina,cujos minerais principais são quartzo,diopsídio e anfibólio. Na presença do mineralight, comportou-se como estéril.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Tactito silicificado
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0424

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/445.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RIACHO DO PONTAL
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustivo e cultura
SOLO Síltico com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de tactito,com aspecto estratificado,muito duro,compacto,de granulação muito fina, cujos minerais principais são quartzo,diopsídio e anfibólio.Na presença do mineralight, comportou-se comoestéril.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito silicificado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0425

ALTIT. 205m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/460.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RIACHO DO PONTAL
RELEVO Colinoso (topo da colina)
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de tactito silicificado,muito duro,compacto,de aspecto estratificado,com quartzo, diopsídio e anfibólio como minerais principais e granulação muito fina.Num raio de 10m ocorrem rolados de migmatito,pegmatito e de quartzo.Ao mineralight demonstrou ser estéril.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito silicificado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0426

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/471.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA OLINDA
RELEVO Topografia plana
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos graníticos espalhados num raio de 50m, com uma granulação fina, onde a percentagem de biotita é superior a da muscovita,dando uma cor cinza escura à rocha.Está bastante fraturada, apresenta-se orientada e,cortada por alguns veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=190°
OUTROS Dfrat.=20°, 80°, 210°, 240°, 300° e 330°

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0427

ALTIT. 197m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/477.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA FÉ
RELEVO Topografia ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. 45°/250°
ATIT DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado,muito alterado e algo sinuoso,com muita biotita e feldspato,além da pequena percentagem quartzo-muscovita.Há veios de quartzo cortando a foliação.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo (epibolito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 0428

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/488.198 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA FÉ
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Síltico com pedregulho

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/280°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandado,com paleossoma xistoso formado por biotita,com alguma sericita e,neossoma ora granítico à duas micas,ora sob a forma de veios quartzo-feldspáticos multidirecionais que juntamente com pegmatitos imprimem sinuosidade a foliação.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogeneo (diadisito)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 0429

ALTIT. 178m | LOCALIZAÇÃO SB.24-V-D-VI/538.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ZENAIDE
RELEVO Topografia suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Síltico-arenoso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=160°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão granítico de cor cinza clara, a duas micas, granulação média, algo orientado e com raros cristais de granada dispersos na matriz.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C 1107

Nº 0430

CADERN: D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 200m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-V-D-VI/473.346 | CADASTRO OCORR.: 014 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA LAPINHA (Garimpo Lapinha II)
- RELÊVO: Topografia suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso com pedregulho

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito heterogêneo, econômico em ambligonita, espodumênio, tantalita-columbita e berilo, encaixado em um granito a duas micas, com textura gnáissica, onde podem ser encontradas a turmalina e a sericita em grandes palhetas, um pouco sedosas lembrando zona de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN. D1=90°
- OUTROS Dpeg.=70°

LITOLOGIA
- ROCHA: Pegmatito heterogêneo Granito
- CLASSE: Magmática

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 0431

CADERN.: D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 200m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-V-D-VI/492.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA AURIVERDE (Garimpo Auriverde II)
- RELÊVO: Topografia suave
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito heterogêneo, econômico em lepidolita, ambligonita, espodumênio e turmalina verde, encaixado em um granito algo orientado, de grã grosseira a duas micas e um pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Pegmatito heterogêneo Granito
- CLASSE: Magmática

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº

CADERN.: | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA
- RELÊVO
- VEGETAÇÃO
- SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMBLIGONITA

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24 - V - D - VI/473.346 Foto nº 1622

Nº 014

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107- JA - 430

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE | MUN. Solonópole

TOPONÍMIA: Fazenda Lapinha
Garimpo Lapinha II

ALTIT. 200m

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Solonópole percorre-se 7,5 km pela estrada que liga esta cidade a Milhã. Neste ponto toma-se uma variante para norte e percorre-se mais 11,0 km.

RELÊVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Solo areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH [X] B4 - SUBSTIT [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM. [X] SEC. [ ]

Pegmatito heterogêneo com ± 2,0 m de espessura , com direção 70°Az, encaixado em migmatito heterogêneo tipo epibolito. Localmente ocorre associado a um granito fino.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Província pegmatítica situada em um complexo migmatítico - granítico. Os principais minérios explorados são : ambligonita , espodumênio, berilo e tantalita-columbita.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Feldspato, Muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Ambligonita;

B - Tantalita/Columbita; C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA [X]

C/C 1107 C

Nº 014

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO – Helio Pinheiro - Solonópole - CE.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Garimpagem

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Garimpagem

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

Não fornecida

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Não fornecido

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

Pegmatito escavado nos dois lados do núcleo de quartzo, por meio de métodos rudimentares. Ocasionalmente utiliza-se pólvora - para o desmonte. O minério ocorre em bolsões esparsos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

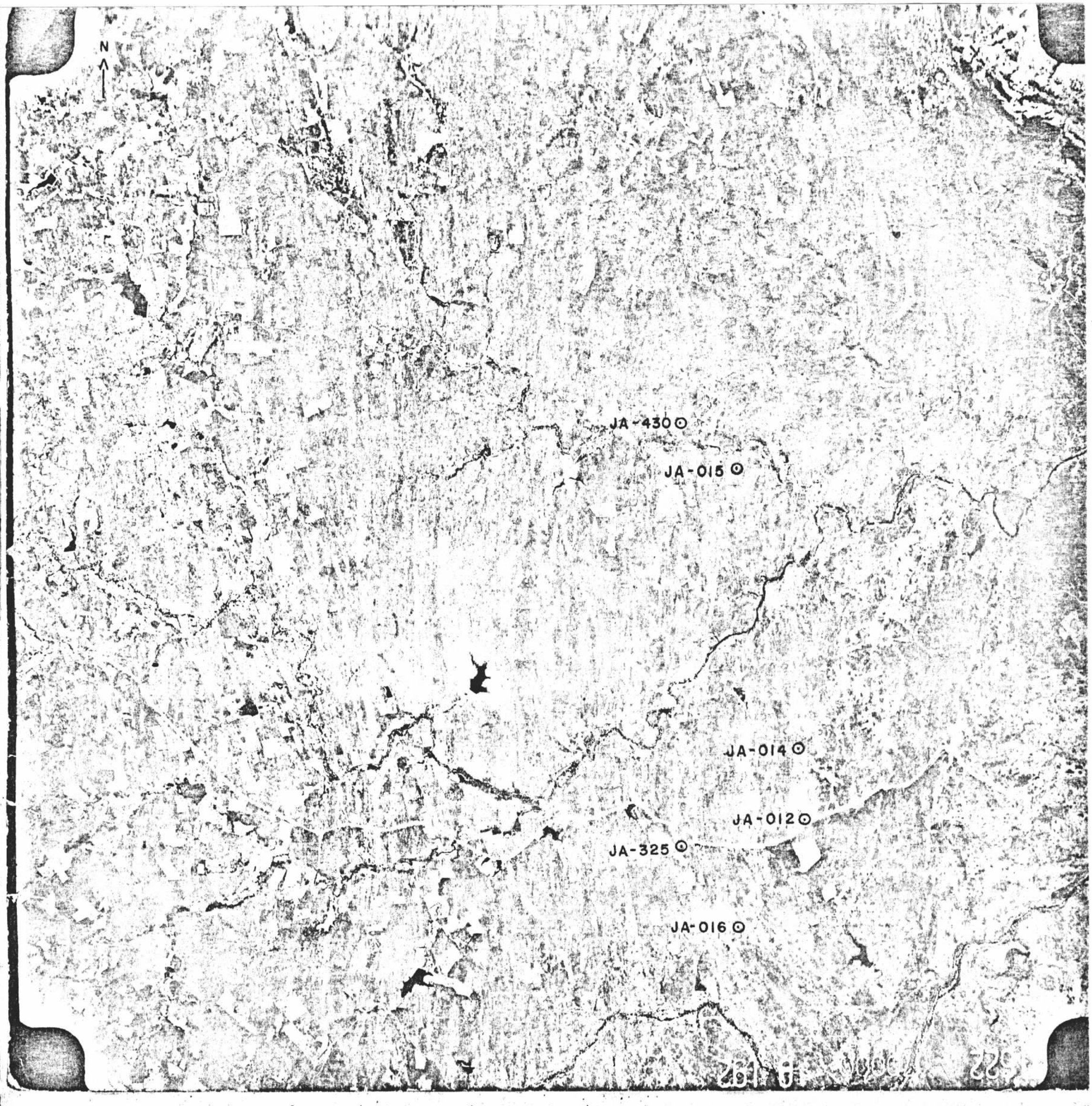

N
JA-430
JA-015
JA-014
JA-012
JA-325
JA-016

FOTO Nº 1622

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

PROJETO TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

RELATÓRIO II

ETAPA DE CAMPO I

PARTE DA FOLHA FLORÂNIA

SB.24-Z-B-II

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RESULTADOS DE ANÁLISES

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE

OCORRÊNCIAS MINERAIS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1716

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/502.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Dique pegmatítico com espessura da ordem de 2,00m, encaixado em biotita-xisto. É constituido por quartzo, feldspato e muscovita em forma de placas centimétricas.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dpeg.=45°

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 01 | Nº 1717

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/503.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso de cor amarronzada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem foliada de cor cinza, grã fina, contendo finos veios quartzosos, algo retorcidos, concordantes ' com a foliação. Exibe planos de falha quase sempre cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 80°/310°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Mf=80°/310°

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1718

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/504.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva algo densa

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com acamamento algo proeminente de côr cinza, cortada por finos veios quartzosos. Exibe cloritização nos planos de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 80°/310°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Mf=80°/310°

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº01

Amostra : 1107-HT-R-1717 Nº de lâminas : 2

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : granada - plagioclásio - biotita - quartzo gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha metamórfica de granulação fina à média, estrutura' gnaíssica fina uniforme em toda a amostra, cujos traços dos planos de foliação são sempre retos. Mostra-se mesoscopicamente constituída por quartzo, feldspato, biotita e pontuações disseminadas de granada.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : lepidoblástica

3.2 - Composição Mineralógica : quartzo 45%, biotita 26% , oligoclásio - andesina -23%, granada 4%, clorita 1%, apatita e zirconita.

3.3 - Descrição : rocha formada por alternância de faixas ' quartzo feldspáticas, cujos cristais alongam-se na direção da foliação, com leitos paralelos ' de biotita. Localizada preferencialmente nos leitos ' biotíticos, dispõe-se a granada, sempre com tendências esféricas (às vezes constituindo perfeitos octaedros), ora interrompendo bruscamente a continuidade ' das lamelas de biotita, ora promovendo o encurvamento destas ao seu redor; apresenta-se cortada por abundantes fraturas, cujo sistema principal tem orientação sempre oblíqua à foliação geral da rocha e mostra inclusões de gotículas e de pequenos grãos de ' quartzo. O quartzo revela alguns efeitos de deformação e substitui parcialmente ao plagioclásio. Toda a clorita é proveniente da alteração da biotita. A apatita ocorre em cristais subédricos, ora inclusos, ora em contato longitudinal com as lamelas de biotita; aparecendo ainda nos contatos entre os cristais de ' quartzo ou de plagioclásio. A zirconita ocorre em pequenos grãos inclusos na biotita.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1719

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/505.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DAS OVELHAS

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Basteira

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento algo intemperizado de uma rocha xistosa, contendo bastante biotita e quartzo. O feldspato aparece em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Mx=vertical

ATIT. DA LIN. Dx=35°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1720

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/502.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DAS OVELHAS

RELÊVO Movimentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de cor cinza-escura, equigranular apresentando pequenos cristais de granada (?)Exibe enclaves xistosos essencialmente biotíticos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=30°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat=70°,75°

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 02 | Nº 1721

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-II/499.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DAS OVELHAS

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de cor cinza e granulação média. Engloba leitos essencialmente biotíticos cortados multidirecionalmente por filêtes quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. Dx=30°

ATIT. DA LIN. D1=30°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 02

Amostra : 1107-HT-R-1721 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : meta - diorito

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha mesocrática, granulação média, homogênea, aspecto geral maciço, porém com certa orientação linear dos seus elementos mineralógicos; constituída por ferromagnesianos, feldspato e esporádicos filêtes quartzosos.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : de transição entre nemalepidoblástica e hipidiomórfica granular.

3.2 - Composição Mineralógica : andesina 53%, hornblenda 22%, biotita 19%, quartzo 5%, titanita, clorita, calcita, opaco, apatita, zirconita e epidoto.

3.3 - Descrição : o plagioclásio apresenta-se em cristais anedrais, às vezes subedrais, comumente zonados e com extinção ondulante, geminados seguido as leis albita, albita-carlsbad e mais raramente periclina; todas elas mais ou menos obliteradas pelo zoneamento dos mesmos. Seus cristais, especialmente os zonados, mostram inclusões de pequenos grãos de mineral opaco, de apatita, de hornblenda e menos comumente de biotita, restritos (preferencialmente) aos núcleos dos cristais. Apresenta composição variando de andesina intermediária à oligoclásio cálcico (nos termos mais ácidos).

A hornblenda aparece com formas geralmente anedrais, raramente subedrais, grosseiramente orientada segundo à lineação geral da rocha. Associa-se sempre à biotita, às vezes formando aglomerados, e à titanita, pelas quais é cortada e corroida.

Localmente observa-se substituição da hornblenda pela biotita com liberação de calcita.

O quartzo apresenta-se ora em cristais isolados, ora em aglomerados, sempre intergranular, silicificando ao plagioclásio e a biotita. Mostra comumente extinção ondulante.

A titanita ocorre em proporção proeminente, sob formas anédricas maiores e menores, corroendo e atravessando a biotita e a hornblenda.

O epidoto aparece em pequenos grãos associados aos ferromagnesianos.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1722

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1722

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/497.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DAS OVÊLHAS

RELÊVO Algo. acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso de cor castanha-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob forma de morrotes de uma rocha granular de cor cinza-escura. Exibe enclaves essencialmente à base de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1723

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/496.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DAS OVÊLHAS

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Castanho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de cor cinza com leitos ou enclaves de caráter algo xistoso cortado por veios quartzo-feldspáticos de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Mx=vertical

ATIT. DA LIN. Dx=30

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1724

ALTIT. 366m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/498.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DAS OVÊLHAS

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Basteira rala

SOLO Areno-argiloso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de textura média, cor cinza clara, apresentando fenocristais de feldspato sem orientação definida.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1725

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/477.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MARGEM DO AÇUDE TOTORÓ

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso com blocos e pedregulhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de cor clara, essencialmente quartzo-feldspática com biotita em quantidade subordinada. O feldspato ocorre sob a forma de fenocristais. Contem enclaves de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1726

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/467.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO À MARGEM DO AÇUDE TOTORÓ

RELÊVO Acidentado a suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura

SOLO Arenoso de cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de cor clara com fenocristais de feldspato e enclaves máficos com formas arredondadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1727

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/466.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LAGOA DO SANTO

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de cor cinza clara, textura equigranular isótropa, à quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1728

ALTIT. 406 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/461.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MACACOS
RELÊVO Ligeiramente acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva um pouco densa
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx=vertical
ATIT. DA LIN. Dx = 5°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, às vezes orientada, contendo faixas xistosas, e/ou gnaíssicas de mais de 1m de espessura . Localmente pode-se observar uma tênue granitização no contato rocha granular-rocha xistosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse de injeção
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1729

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/458.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MACACOS
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Areno-argiloso de cor acinzentada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx = 5°
ATIT. DA LIN. Mx=vertical
OUTROS D1 =5° a 355°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com acamamento proeminente apresentando leitos granitóides dispostos segundo sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaísse de injeção
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1730

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/455.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO AO AÇUDE MACACOS
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Castanho claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx = 5°a355°
ATIT. DA LIN. Mx=vertical
OUTROS D1 = 5°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, bem foliada, de cor cinzenta, contendo finos leitos de caráter granitóide o que lhe confere um aspecto de migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse de injeção
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1731

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/454.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MACACOS
RELÊVO Ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultura
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa com intercalações de espessos leitos granitóides concordantes com sua foliação. O contato entre o xisto e a rocha granitóide é algo brusco.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/85°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse de injeção
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1732

ALTIT. 445 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/452.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MACACOS. ENCOSTA SUL DA SERRA SANTANA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bem foliada, cor cinzenta, essencialmente biotítica. Existe certa cloritização nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/85°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto a biotita
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1233

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/471.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TRANGOLA
RELÊVO Aplainado com morrotes gramíticos
VEGETAÇÃO Área de cultivo
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de uma rocha granular de cor clara, com fenocristais de feldspato dispostos desordenadamente em uma matriz à quartzo e biotita essencialmente.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1734

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/472.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TRANGOLA
RELÊVO Algo movimentado
VEGETAÇÃO Arbustiva e de cultivo
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, isótropa, de cor clara, com fenocristais de feldspato sobrenadando numa matriz essencialmente à quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 03 | Nº 1735

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/474.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TRANGOLA, ENCOSTA DA SERRA DE SANTANA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Rala de pequeno porte
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, isótropa, textura homogênea, cor clara, algo alterada, constituida basicamente por quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1736

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/480.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TOTORÓ
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Rasteira bastante rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor escura, algo foliada, essenciamente biotítica, cortada por veios granitóides retorcidos, o que lhe empresta um caráter migmatítico. Por vezes as porções granitóides apresentam-se em forma de bolsões.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx = 30°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Hornfels
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Ficha nº 03

Amostra : 1107-HT-R-1735 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : quartzo monzonito ou leuco adamelito, seg, Troger

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha leucocrática, granulação grosseira, estrutura maciça com tendências porfiríticas; porém, localmente, revela difusa orientação dos minerais máficos. Constituída mesoscopicamente por feldspatos (com alguns cristais mais desenvolvidos), quartzo e biotita, com pontuações amareladas de mineral metálico, pirita provavelmente.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : heterogranular xenomórfica com tendências porfiríticas. Não se observa orientação sugerida em amostra de mão.

3.2 - Composição Mineralógica : plagioclásio 35%, microclina 35%, quartzo 22%, biotita 5%, titanita 1%, muscovita 1%, pirita, hornblenda, apatita, calcita, clorita, epidoto e zirconita.

3.3 - Descrição : o plagioclásio apresenta-se em cristais geralmente anedrais e às vezes subedrais, alterando ora incipientemente, ora mais acentuadamente para muscovita, calcita, argila e epidoto (raramente). Frequentemente mostra zonação difusa, albitização dos seus bordos e raramente intercrescimento antipertítico.

A microclina, comumente pertítica, sempre anédrica e inalterada, ocorre tanto em cristais com dimensões da ordem granulométrica da rocha, como em cristais menores intersticiais e esporadicamente com tendências porfiríticas. Envolve, parcial ou totalmente, invagina e substitui nitidamente, ao plagioclásio; sendo frequente a presença de relíquias do mesmo no interior da microclina.

O quartzo mostra-se em cristais maiores e menores, formando aglomerados, dispostos intergranularmente entre o plagioclásio ou sob a forma de mirmequita; sempre com extinção ondulante e silicificando ao plagioclásio.

A biotita aparece em palhetas anedrais bem desenvolvidas, associada à apatita, à hornblenda, à pirita e às vezes à calcita. Altera para clorita e corta localmente a hornblenda; apresentando lamelas com propriedades óticas transionais para esta, denunciando sua origem a partir do anfibólio.

A titanita ocorre em quantidade superior as geralmente encontradas nas rochas, commente com dimensões desenvolvidas e formas euhedrais.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1737

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/500.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Areno-argiloso de cor castanha clara

DADOS GEOLÓGICOS
Dique pegmatítico com espessura da ordem de 3,00m, com quartzo, feldspato e muscovita (sob a forma de placas centimétricas).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg = 40°

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1738

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/500.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA QUEIMADAS
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Predominantemente argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa essenciàlmente biotítica com quartzo, feldspato, anfibólios e cordierita em quantidade subordinada. Exibe planos de falhamento com cloritização algo marcante. Contém finos veios quartzo-feldspáticos concordantes com sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx=80°/140°
ATIT. DA LIN. Ml= 10°/140°
OUTROS Mf= 80°/140°

LITOLOGIA
ROCHA Xisto tectonizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1739

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/496.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Dique pegmatítico com 4,00m de espessura constituido por quartzo, feldspato e afrisita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dpeg= 100°

LITOLOGIA
ROCHA Pegmatito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1740

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/492.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO

RELÊVO Moderadamente aplainado

VEGETAÇÃO Cultura

SOLO Argiloso de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de uma rocha granular, cor escura, granulação fina e textura homogênea. É constituida essencialmente por anfibólios e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 1741

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-8-II/489.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Rala e de cultura

SOLO Argiloso de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos deslocados de uma rocha de cor escura, textura, homogênea, granulação fina a média, com hornblenda, biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 1742

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-8-II/486.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBA DO MEIO

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, compacta, essencialmente à biotita e anfibólios, exibindo uma tênue xistosidade, Contem delgados leitos de quartzo, às vezes algo retorcidos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. Dx = 30°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 04 | Nº 1743

ALTIT. 365 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/473.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CACIMBA DAS OVÊLHAS

RELÊVO: Algo acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, textura fina a média, aflorando sob a forma de blocos arredondados. É constituida essencialmente por biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.: D1 = 350°

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1744

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/463.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CACIMBA DAS OVÊLHAS

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de coloração cinza clara, textura grosseira com quartzo e feldspato predominando, e biotita e muscovita em quantidade secundária. Próximo aflora gnaise intemperizado.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Dx = 320°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 05 | Nº 1745

ALTIT. 418 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/454.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA MIRADOR

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, textura fina, formada essencialmente por biotita e anfibólios contendo delgados leitos quartzo-feldspáticos. O conjunto exibe uma tênue foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Dx = 0°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha nº 04

Amostra : 1107-HT-R-1743 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : meta quartzo diorito

2.0 - Características Mesoscópicas : idênticas a 1107-HT-R-1721, diferindo apenas por apresentar uma granulação ligeiramente mais grosseira e por revelar pequenos enclaves de ferromagnesiano, os quais comumente se confundem com a matriz da rocha.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : hipidiomórfica granular, modificada pelo metamorfismo que tende a orienta-la.

3.2 - Composição Mineralógica : andesina sódica 52%, biotita 22%, hornblenda 8%, quartzo 8%, álcali feldspato (albita e microclina) 6%, epidoto 2%, titanita, calcita, opaco, muscovita-sericita, alanita, apatita e zirconita.

3.3 - Descrição : o plagioclásio aparece em cristais anedrais e subedrais, às vezes zonados e com extinção ondulante, geminados segundo as leis albita, albita-carlsbad e mais raramente periclina. Sua composição varia de andesina sódica, dominante, à oligoclásio. Altera para epidoto, calcita e muscovita.

A biotita ocorre em lamelas, mais ou menos desenvolvidas, de cor predominantemente verde, às vezes constituindo aglomerados juntamente com o epidoto e a hornblenda. A qual mostra propriedades transicionais para biotita e é cortada pelo epidoto.

Ficha nº 05

Amostra : 1107-HT-R-1745 Nº de lâminas : 2

Boletim : 002/LF/RE

1.0 - Classificação : cordierita - biotita - quartzo hornfels

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha escura, de granulação fina, muito compacta, constituída por fino e denso agregado de biotita e quartzo, no seio do qual se conservam finas dobras de idêntica composição.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : granoblástica, em certos locais tende a granolepidoblástica.

3.2 - Composição Mineralógica : quartzo 50%, biotita 30%, cordierita 14%, clorita 3%, muscovita 1%, opaco 1%, apatita, granada e turmalina

3.3 - Descrição : rocha constituída por denso agregado granoblástico, de quartzo e cordierita, com tendências a orientar-se, no seio do qual dispõem-se palhetas de biotita difusamente orientadas, ora transversalmente, ora concordantemente. Observa-se um certo bandeamento dado pela alternância repetida de faixas com diferentes granulações.

A cordierita, aparece em xenoblastos com numerosas inclusões de opaco e alterando, às vezes, para substância micácea amarelada de baixa birrefringência.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1102

Nº 1746

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/462.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MOLAMBO

RELÊVO Algo acidentado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular cor clara, aflorando sob a forma de um morrote subcircular. Sua textura varia de média a grosseira, e contem essencialmente quartzo, feldspa- to e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 1747

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/446.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MARGEM DO AÇUDE QUEIMADAS

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinzenta, granulação fina, essencialmente biotítica. Contem veios quartzosos e pegmatíticos concordantes com sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 15°/300°

ATIT. DA XIST. 60°/120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-siltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 1748

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-II/456.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA QUEIMADAS. ENCOSTA DA SERRA DE SANTANA

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva algo densa

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, cor clara e textura grosseira. apresenta faixas xistosas intercaladas. Às vezes o contato entre as faixas xistosas e as granulares - (granitóides) é gradacional.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. D1= 0°

ATIT. DA LIN. M1=sub-horiz.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse de injeção

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1749

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/455.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LAGOINHA

RELÊVO Algo acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argilo-arenoso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha algo xistosa contendo leitos de caráter granitóide (10 a 15 cm. de espessura), concordantes com sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 80º/80º

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse de injeção

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1750

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/445.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LAGOINHA. MARGENS DO AÇUDE

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argilo-arenoso de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação fina, cor cinzenta com biotita, quartzo e muscovita predominantamente, Contem' delgados veios de quartzo que a cortam multidirecionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 55º/90º

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1751

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/484.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA TAMANDUÁ

RELÊVO Algo acidentado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, cor clara, textura homogênea média , com cristais de feldspato, localmente, tendendo a feno - blastos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1752

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SB-24-Z-B-II/502.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TAMANDUÁ
RELÊVO Algo. ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx= 45°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando intenso dobramento pitgmático. É constituida predominantemente por biotita e contem granada. O neossoma varia de granitíco a pegmatóide

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Xisto Granitizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1753

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/499.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA NAMORADOS.
RELÊVO Ligeiramente acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argilo-arenoso de cor amarronzada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/320°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituida por duas fáceis distintas. Uma essencialmente à biotita e horblenda, com certa foliação, e, a outra, representada por uma fase granitóide e pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Xisto granitizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1754

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/504.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA - FAZENDA NAMORADOS - PRÓXIMO A SEDE.
RELÊVO Ligeiramente acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
AFloram dois fácies granulares: a)Cor clara, granulação grossa com cristais de feldspato com tendencia a formarem fenoblastos: b) Cor escura, textura média, essencialmente à biotita, quartzo, feldspato e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Serie Ceara

LITOLOGIA
ROCHA Granito Qz-Diorito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1755

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/506.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NAMORADOS

RELÊVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Bala

SOLO Argilo-arenoso de cor creme-escura

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cor cinzenta textura fina-média, apresentando certo acamamento. Contem leitos granitóides intercalados segundo sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=40°

ATIT. DA LIN. MX= vertical

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse de injeção

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1756

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/529.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA SANGRADOURO DO AÇUDE FURNA DA ONÇA.

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide algo foliada, cor clara, textura grosseira. Nas proximidades ocorrem lentes de gnaisse bastante intemperizadas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx= 45°

ATIT. DA LIN. Mx=vertical

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granito estratoide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1757

ALTIT. 395 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/533.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA NOBTE DO AÇUDE FURNA DA ONÇA.

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso de cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada com textura cataclástica, cor cinzenta, granulação fina. Apresenta planos de falhamento segundo sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS Ms=70°/300°
Mf=70°/300

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1758

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/537.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MALHADA. MARGEM DO RIACHO.

RELÊVO Algo acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Pedregoso a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa algo alterada com feldspatização incipiente. Apresenta finos veios quartzo-feldspáticos dispostos segundo sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/250°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto a biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1759

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/536.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MALHADA

RELÊVO Algo acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argilo-arenoso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem laminada, cor esverdeada, a biotita, hornblenda e quartzo. Nas proximidades ocorrem rochas granitóides alinhadas segundo a xistosidade regional.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 20°/220°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto a horblenda

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1760

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SB-24-Z-B-II/539.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MARGEM DO RIO DA AREIA. FAZENDA FURNA DA ONÇA.

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinzenta, granulação fina, formada essencialmente por biotita. Apresenta finos veios quartzosos segundo sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 80°/275°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto ou Meta-siltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1761

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 366 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/534.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CACIMBA DE PEDRA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinza escura, formada essencialmente por biotita, contendo alguns cristais de granada. Os planos de foliação podem apresentar certa sedosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 50°/300°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Nº 1762

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/536.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CACIMBA DE PEDRA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinza, granulação fina e algo granatífera. Os cristais de quartzo e feldspato apresentam tendencia a formarem "olhos". Exibe plano de falhamento quase sempre cloritizado .

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 20°/300°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Mf=20°/300°
Ml=20°/210°

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Nº 1763

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 355 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/535.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MARGEM DE RIACHO A SUL DA FAZENDA MARACAJÁ

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto à biotita, cor cinzenta, granulação fina, exibindo planos de falhamento, segundo sua foliação, contendo "sliken sides"

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA ÇAM.:

ATIT. DA XIST.: Ds=30°

ATIT. DA LIN.: Ms=vertical
Df=30°

OUTROS: Mf=vertical
Ml=5°/210°

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1764

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-II/531.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARACAJÁ
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira bastante rarefeita
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de cor cinza, a biotita, contendo granada, apresentando delgados leitos quartzosos concordantes com sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. DX=30°
ATIT. DA LIN. MX=vertic.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Xisto a biotita
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1766

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/530.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARACAJÁ
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva um pouco densa
SOLO Arenoso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular ocorrendo sob a forma de blocos arredondados, cor creme, textura homogênea fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1766

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/533.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARACAJÁ
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Areno-argiloso de cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada apresentando certo acamamento, cor cinza, contendo finos veios de quartzo às vezes bastante retorcidos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1762

ALTIT. 375m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/537.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CASCAVEL
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argilo-arenoso de cor amarronzada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada apresentando certo acamamento, cor cinza, contendo delgados veios quartzosos, às vezes - retorcidos, segundo sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 75°/110°
ATIT. DA LIN. M1=40°/200°
OUTROS M do plano axial=80°/290°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1768

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/546.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SEDE DA FAZENDA XENEM
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, algo gnaissificada, contendo finos veios de quartzo segundo sua foliação. Apresenta granada e "olhos" de quartzo e de minerais escuros. Seus planos de foliação estão algo cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/100°
ATIT. DA LIN. M1=50°/190°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse tectonizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1769

ALTIT. 375 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/529.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARACAJÁ
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular apresenta uma fácies de cor clara com textura grosseira e uma fácies escura de textura mais fina com maior percentagem de biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito Diorito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1770

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SB-24-Z-B-II/526.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA FURNA DA ONÇA
RELÊVO Suavemente ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide de cor clara, textura média-grossa, apresentando enclaves de minerais máficos. Nas proximidades ocorrem faixas gnáissicas.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1771

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/525.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO AO AÇUDE FURNA DA ONÇA.
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, de cor escura, textura fina, constituida essencialmente por hornblenda, diopsídio(?) e biotita. Contem muito pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gabro
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 1772

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 06

ALTIT. 390m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/523.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA FURNA DA ONÇA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argiloso de cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bem laminada, granulação bastante fina, cor escura, provàvelmente algo silicificada. E cortada por veios veios retorcidos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 45°/300°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Hornfels
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 05

Amostra : 1107-HT-R-1772 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : hornblenda - quartzo - cordierita hornfels

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha de coloração acinzentada, densa, granulação imperceptível devido a alta compacidade, de aspecto geral predominantemente maciço, porém distingue-se finas listras de diferentes colorações que imprimem uma certa orientação à rocha.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : granoblástica com tendências nematoblásticas.

3.2 - Composição Mineralógica : quartzo 36%, hornblenda actinolítica 31%, cordierita 28%, granada 2%, opaco 1%, zoisita, apatita, clorita, calcita e zirconita.

3.3 - Descrição : rocha constituída por denso agregado granoblástico, pobremente orientado, de quartzo e cordierita, com faixas difusas, descontínuas e sub-paralelas de hornblenda.

A cordierita ocorre em xenoblastos, geralmente semi-envolvendo aos cristais de quartzo , alterados localmente para mica incolor amarelada.

A hornblenda aparece em cristais anedrais e subedrais, raramente euhedral, exibindo seções romboédricas e prismáticas, relativamente curtas. Altera para clorita, liberando calcita ao longo dos contatos com àquele mineral. Associa-se também a mineral opaco e a zoisita, a qual também parece ser um produto de alteração.

A granada apresenta-se em xenoblastos com tendências porfiroblásticas, englobando quartzo, hornblenda, calcita e opaco.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1773

ALTIT. 385 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/515.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA FURNA DA ONÇA
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva
- SOLO: Arenoso-de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada com certo acamamento, cor cinza, algo alterada. Nas proximidades ocorrem leitos granitóides estratóides.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seridó

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: Dx= 20°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórficas

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1774

ALTIT. 390m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/510.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA PAI ANDRÉ
- RELÊVO: Suave com marrotes graníticos
- VEGETAÇÃO: Rala e cultura
- SOLO: Arenoso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular com duas fácies: a)cor clara, textura média com fenocristais de feldspáto; b)cor escura, textura fina, predominantemente biotítica. O conjunto é cortado aleatoriamente por uma fase pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.: D1= 60°
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: a)Granito b)Diorito
- CLASSE: a)metamórfica b)Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1775

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/503.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA PAI ANDRÉ
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Cultura
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos granitóides sob a forma de morrotes, textura média-grossa, cor clara, à base de quartzo, feldspato e biotita essencialmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.: D1=55°
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1102

Nº 1776

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/495.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NAMORADOS

RELÊVO Algo acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos granitóides de cor cinza clara com feno-cristais de feldspato numa matriz de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 1722

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/484.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CRAIBEIRA PRÓXIMO A RIACHO

RELÊVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Rala ecultura

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de cor clara, aflorando sob a forma de um pico, textura grosseira, com cristais de feldspato tipo fenoblastos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. 01-10°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 1728

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/485.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA TRANGOLA

RELÊVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva algo densa

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Estreitas faixas xistosas conservadas em uma zona de predominancia granítica. O afloramento está bastante intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 20°/100°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse de injeção

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1102

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1779

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/476.396 | CADASTRO OCORR. 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA TRANGOLA

RELÊVO Ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sedimentar(?) com textura e composição arenítica, de cores variadas, predominando o amarelo. Provàvelmente trata-se de um arenito com impregnaçoes de enxofre.

UNIDADE ESTRAT. Série Serra dos Martins (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito (?)

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1780

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/470.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ENCOSTA DA SERRA DE SANTANA - FAZENDA TRANGOLA

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa mostrando intercalaçoes de faixas granitoides. O contato ora é brusco, ora é gradativo. Observa-se localmente a granitização progressiva do xisto.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=20°

ATIT. DA LIN. Mx=vertical

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse de injeção

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1781

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/469.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ENCOSTA DA SERRA DE SANTANA.

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de cor cinza e textura fina contendo leitos granitoides de granulação grosseira concordantes com sua foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 20°/120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse de injeção

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔNICO: ENXOFRE

C/C 1107 **A**

Nº 01

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB. 24 - Z - B - II / 476.396 Foto nº 115

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - HT - S - 1779

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN. | MUN Currais Novos

TOPONÍMIA - Próximo a sede da Fazenda Trangola

ALTIT. 430m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO - Cerca de 22 km a norte da cidade de Currais Novos

EM GARIMPO ☒

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO - Ligeiramente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS -

VEGETAÇÃO - Arbustiva rala

INTEMPERISMO (SOLOS) - Argiloso de coloração creme a avermelhada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A6-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM. ☒ SEC. ☐

Rocha areno-argilosa de cor predominantemente amarelada, com impregnação de enxofre. Nas proximidades ocorre uma fonte termal contendo H_2S. Foi observado um dique de diabásio bastante cataclasado com direção 90° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem granitoides sintectônicos e migmatitos heterogêneos.

UNIDADE ESTR. Série Serra dos Martins (?)

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Caulim

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 01

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME: Área Livre

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Manuel Pinheiro
Fazenda Trangola - Currais Novos- RN.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

A ocorrência foi escavada irregularmente com a finalidade de se encontrar enxofre nativo (informação de moradores locais). O proprietário mandou realizar análises químicas as quais revelaram um teor de enxofre abaixo da econômicamente explorável.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES
Não fornecido

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

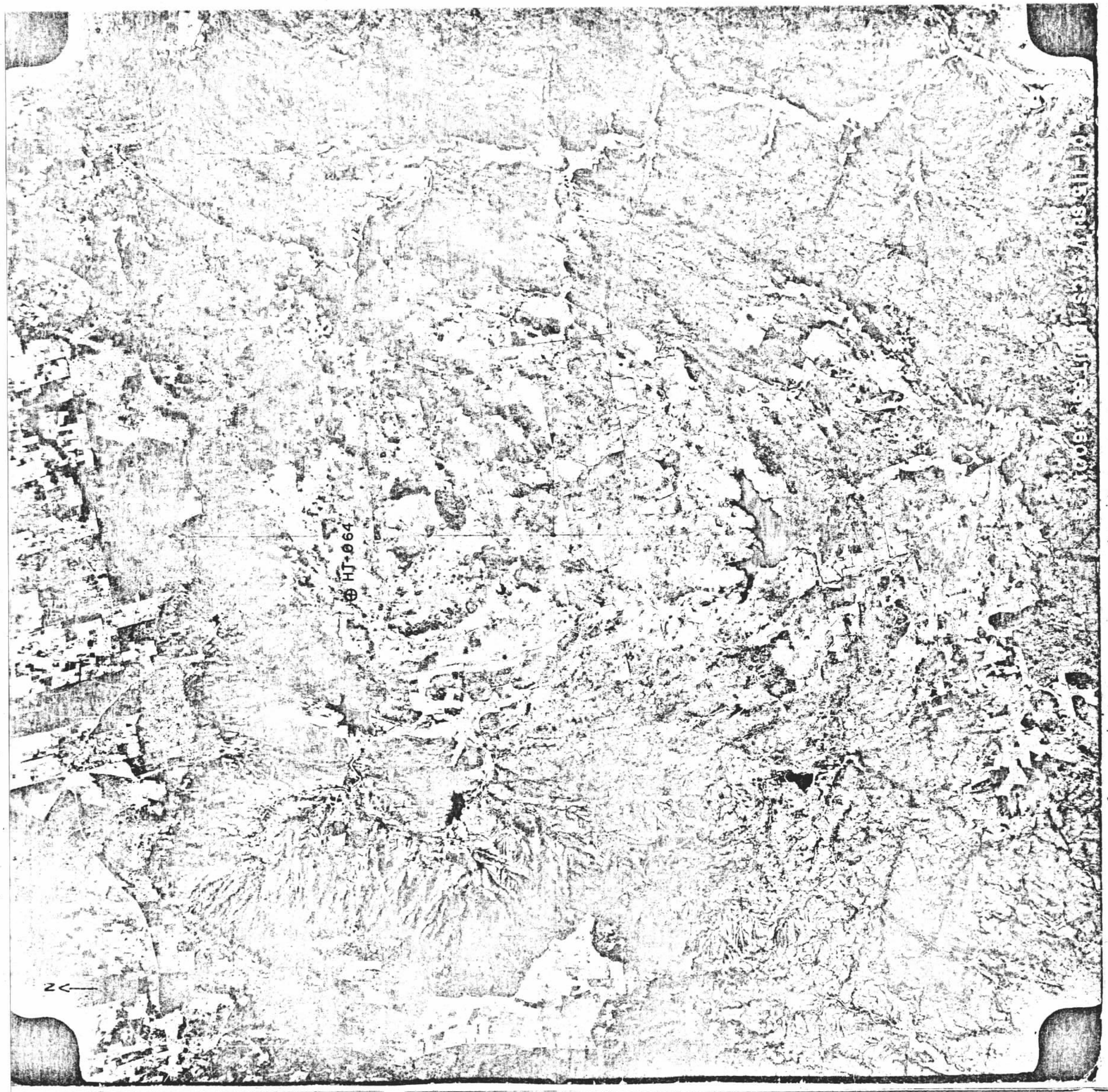

HT-064
N

FOTO Nº 115

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1782

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/456.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA DA SERRA DE SANTANA - FAZENDA MACACOS

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso de cor creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/110°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinza com bastante biotita e granulação fina. Encontra-se cortada por veios pegmatíticos e quartzosos de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

LITOLOGIA

ROCHA Xisto parcialmente granitizado.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1783

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/363.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CÓRREGO. ESTRADA CURRAIS NOVOS - S. VICENTE

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/140°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa semi-decomposta, de cor escura com muita biotita. Contem filetes de quartzo que a cortam multidirecionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

LITOLOGIA

ROCHA Xisto à biotita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1784

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/359.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA CURRAIS NOVOS - SÃO VICENTE

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/160°

ATIT. DA LIN.

OUTROS M"sliken sides" 50°/130°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha algo cataclasada com acamamento proeminente Apresenta finos leitos quartzo-feldspáticos alternando-se com leitos à biotita e diopsídio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

LITOLOGIA

ROCHA Orto - Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1107

Nº 1785

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/346.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO À CIDADE DE SÃO VICENTE

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Argilo-arenoso de cor

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, bem laminada, essencialmente quartzo-feldspática de granulação fina-média. Localmente pode apresentar fenoblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45°/175°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Mfrat=20°/315°

LITOLOGIA

ROCHA Leptinito tectonizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1786

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/331.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE - FLORÂNIA.

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, algo tectonizada, constituindo faixas de cor escura a biotita e anfibólios e faixas quartzo-feldspáticas de granulação fina. Em ambas podem aparecer "olhos" de feldspato.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 35°/175°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA a)-Xisto tectonizado
b)-Leptinito tectonizado.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1787

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SB-24-Z-B-II/329.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MALHADA - MARGEM DA ESTRADA S.VICENTE FLORÂNIA.

RELÊVO Ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com cristais de feldspato algo estirados, que parece evoluir gradualmente para um quartzito feldspático bem laminado. O conjunto é cortado por um dique gabróide.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 45°/180°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Ø dique=85°

LITOLOGIA

ROCHA "Augen" gnaisse Quartzito feldspático.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1788

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/321.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MALHADA - MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE FLORÂNIA.

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, caráter gnáissico, com fenocristais de feldspato. É cortada por delgados veios quartzo-feldspáticos concordantes com a foliação. Contem lentes de quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45°/180°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse tectonizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1789

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 285 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/311.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MALHADA

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva pouco densa

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, bem laminada, essencialmente quartzo-feldspática, textura fina-média com intercalação de faixas xistosas. Localmente observa-se cristais de feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 35°/160°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Leptinito Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1790

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 295 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/323.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MALHADA

RELÊVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, algo foliada, com acamamento pouco desenvolvido. É constituida essencialmente por quartzo, feldspato e biotita. O feldspato pode se apresentar sob a forma de "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 25°/190°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse tectonizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1791

ALTIT. 305 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/357.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA NORTE DA CIDADE DE SÃO VICENTE
RELÊVO Levemente acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com fraca foliação, cor cinza, contendo zonas granitóides sem orientação. Provavelmente trata-se de um xisto emvias de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/150°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1792

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/361.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SACO DO MOFUMBO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Areno-argiloso de cor cinza clara

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de xistosidade bastante incipiente, granulação grossa, constituida por quartzo, feldspato e biotita essencialmente. É cortada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Du-45°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1793

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/373.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SACO DA LUIZA - MARGEM DO RIACHO DA LUZIA
RELÊVO Algo acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de caráter migmatítico apresentando intenso dobramento pitgmático. Nas proximidades ocorre embrechito facoidal .

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1102

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1794

ALTIT. 355m | LOCALIZAÇÃO SB-24-Z-B-II/369.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO DE SANTA CRUZ

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso de cor castanha escura

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de cor cinza clara, textura grosseira, granulação tendendo a homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=110°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1795

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/368.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO DE SANTA CRUZ

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Cultura

SOLO Areno-argiloso de cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandeado (neossoma de até 5cm.) com pouco dobramento pitgmático. O paleossoma é xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx= 40°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1796

ALTIT. 375 m | LOCALIZAÇÃO SB.24.Z-B-II/362.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ENCOSTA DA SERRA DE SANTANA FAZENDA SACO DE SANTA CRUZ.

RELÊVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Areno-argiloso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação tênue, textura grosseira homogênea, essencialmente a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM 60°/140°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1797

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 355m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/382.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SACO DE SANTA CRUZ
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de migmatito listado. Apresentando fácies mais fina, tipo anaxetito, e fácies embrechítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1798

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 325 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/289.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA DE SÃO VICENTE-FLORÂNIA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação tênue, granular, textura tendendo a homogeneização, cor cinza clara, à quartzo e feldspato essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/110°
ATIT. DA LIN.
OUTROS M-plano axial= 70°/110°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1799

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/289.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO A ENCOSTA DA SERRA DE SANTANA. FAZENDA DIZINEIRO.
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Areno-argiloso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituida por duas fácies: a) granular, cor cinza, fraca foliação com cristais de feldspato tendendo a facóides; b) veios pegmatíticos de até 10m de espessura concordantes com a foliação. Contem delgados leitos de epidoto (?).

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1800

ALTIT. 325 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/284.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE - FLORÂNIA.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento algo decomposto de uma rocha granular com foliação tênue e textura homogênea. Localmente ocorre fácies de predominância embrechítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS M=plano axial= 40°/140°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito tectonizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1801

ALTIT. 325 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/269.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE-FLORÂNIA.
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Areno pedregoso de cor cinza clara.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de textura homogênea, com foliação tênue, apresentando cristais de feldspato sob a forma de "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=350°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1802

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/264.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE - FLORÂNIA.
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide de cor cinza com textura homogênea fina.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1803

ALTIT. 310m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/259.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE - FLORÂNIA.

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de cor clara, textura homogênea algo grosseira, essencialmente quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1804

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/254.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE FLORÂNIA.

RELÊVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura

SOLO: Argilo-arenoso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha algo foliada, granulação homogênea, cor cinza, formada essencialmente por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 40°/135°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito anatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1805

ALTIT. 315m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/252.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE - FLORÂNIA.

RELÊVO: Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva densa

SOLO: Areno-cascalhoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-decomposto de uma rocha algo foliada, cor clara, intensamente cortada por veios pegmatóides, com zonas silicificadas e caolinizadas.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 40°/135°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anatexito tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1806

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/229.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MARGEM DA ESTRADA FLORÂNIA-CRUZÊTA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Rasteira rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura migmatítica, cor cinza, granulação homogênea, algo foliada. Apresenta fácies embrechíticos regularmente desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 35°/245°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 1807

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/246.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos descolados de migmatito tipo anatexito, algo foliado, com fácies embrechíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 1808

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/272.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PATACORÔA

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com fácies homogêneo (tipo anatexítico e embrechítico), cortado por uma fase pegmatóide bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1102

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1809

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-8-II/232.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PATACORÔA PRÓXIMO A UM PEQUENO AÇUDE.
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, cor clara, bem foliada, constituida basicamente por cristais de quartzo e feldspato. Parece ter caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ____
ATIT. DA XIST. 40°/210°
ATIT. DA LIN. ____
OUTROS M b=15°/120°

LITOLOGIA
ROCHA Leptinito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1810

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-8-II/229.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE - FLORÂNIA.
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso de cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listado com fácies embrechítica regularmente desenvolvida. Esta rocha é a dominante regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ____
ATIT. DA XIST. Dx=120°
ATIT. DA LIN. ____
OUTROS ____

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1811

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-8-II/232.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO A ESTRADA SÃO VICENTE-FLORÂNIA . FAZENDA FECHADO.
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, cor verde-escura, constituida essencialmente por anfibólios e biotita. Contem filmes de quartzo e feldspato concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ____
ATIT DA XIST. 25°/310°
ATIT. DA LIN. ____
OUTROS ____

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica(?)

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1812

ALTIT. 325 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/223.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA FECHADO, MARGEM DA ESTRADA SÃO VICENTE-FLORÂNIA.

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=130°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito finamente listado ou gnaisse bandeado. Os cristais de feldspato apresentam algum caráter facoidal.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1813

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/214.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA QUE LIGA SÃO VICENTE A FLORÂNIA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=120°

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação tênue, aspecto granitóide, cor cinza e textura homogênea. Pode apresentar os cristais de feldspato sob a forma de "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1814

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/184.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO AO AÇUDE DE FLORÂNIA.

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Cultura e arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso com pedregulhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. 35°/300°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação bem desenvolvida, cor cinza esverdeada, granulação fina homogênea. Contem silimanita e exibe certa cloritização.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107 | Nº 1815

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-8-II/171.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU.
RELÊVO Ligeiramente acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argilo-arenoso de cor castanha

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Ms=45°/300°
ATIT. DA LIN. M"sliken.
OUTROS sides"=40°/0°
Dfrat=110° e 125°
Mfrat=vertical.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclasada com planos de falhamento bem expostos, granulação fina, à quartzo, muscovita, fel dspato, anfibólios e clorita. Às vezes a muscovita aparece em placas centimétricas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Cataclasito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1816

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-8-II/161.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA FLORÂNIA-JUCURUTU.
RELÊVO Ligeiramente acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Ms=35°/310°
ATIT. DA LIN. M1=30°350°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclasada com planos "S" bem desenvolvidos Alguns cristais de quartzo e feldspato apresentam-se a- longados. Exibe cloritização, às vezes bem marcante.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Cataclasito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1817

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/216.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO À CIDADE DE FLORÂNIA.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira rala
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 40°/250°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito algo foliado apresentando porçoẽs já homogeneizadas e porçoẽs neterogêneas de caráter bandeado. O neossoma é pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1818

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/227.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO A CIDADE DE FLORÂNIA

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito regularmente foliado, com textura homogênea grosseira. Os cristais de feldspato mostram tendência a formarem facóides .

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 50°/250°

ATIT. DA LIN. M1=30°/310°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1819

ALTIT. 405 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/224.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA FECHADO DE CIMA

RELÊVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com foliação regularmente desenvolvida, textura homogênea grosseira, apresentando porçoẽs de caráter embrechítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30°/260°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1820

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO. SB.24-Z-B-II/260.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA FECHADO DE CIMA

RELÊVO Bem acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso de cor creme clara

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com fácies homogêneo tipo anatexito e embrechíto e fácies heterogêneo com neossoma aplítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=165°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1821

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/155.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA MARGEM DA ESTRADA FLORÂNIA-JUCURUTU. RIACHO MULUNGU'

RELÊVO Bem ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva algo densa

SOLO Argilo-arenoso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de granulação fina, cor acinzentada e laminação bem desenvolvida. A lineação é documentada pelo alinhamento dos cristais de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Ms=25°/10°

ATIT. DA LIN. Ml=20°/340°

OUTROS

Dfrat=95° e 160°

Mfrat=vertical.

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1822

ALTIT. 295 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/155.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA RIACHO MULUNGÚ OU RIACHO DA EMA.

RELÊVO Bastante ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandeamento fino, emprestado pela alternância de leitos quartzo-feldspáticos, às vezes retorcidos e leitos à base de biotita, anfibólios e cloritas. O quartzo pode se apresentar sob a forma de "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 15°/30°

ATIT. DA LIN. Ml=10°/330°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1823

ALTIT. 365 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/134.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA JUCURUTU.

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura

SOLO Argilo de cor escura

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de uma rocha esverdeada, dura, granular, com pouca orientação. É constituida por quartzo, anfibólios, diopsídio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Tactito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1824

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/135.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA-JUCURUTU - FAZENDA GARGANTA

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 25°/310

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante foliada, algo alterada, constituida por muscovita, biotita, ferromagnesiano (anfibólios?) e pouco quartzo. Parece ter caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

LITOLOGIA

ROCHA Xisto a muscovita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1825

ALTIT. 253 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/133.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU, FAZENDA GARGANTA

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argilosa de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Ms= 20°/300°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante quebrada, com planos "S" bem desenvolvidos, semi-decomposta. Apresenta uma certa silificação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Leptinito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1826

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/130.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU . FAZENDA GARGANTA

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Argilo-arenoso de cor cinza-clara.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM 30°/340°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS D dique=30°

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor cinza clara, a muscovita e biotita essencialmente. Apresenta os planos de foliação com alguma sedosidade. Dique ácido de cor creme e espêssura da ordem de 5m.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Xisto Riolito

CLASSE Metamórfica Ignea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1827

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SB-24-Z-B-II/136.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira rala
SOLO Argilo arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, granulação fina, compacta, cor cinza-azulada, ligeiramente silicificada. Apresenta bandeamento incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20°/340°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Meta-siltito(?) tectonizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1828

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/149.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DO RIACHO MULUNGU
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclasada, bem laminada com granulação fina e cor cinza-clara

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Ms= 20°/320°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Cataclasito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1829

ALTIT. 260m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/144.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA MARGEM DO RIACHO MULUNGÚ
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha algo cataclasada de granulação fina, cor cinzenta e acamamento um tanto desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse tectonizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1107

Nº 1830

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/124.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO GRANDE

RELÊVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 25°/285°

ATIT. DA LIN. M1=15°/365°

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada de cor cinza, granulação fina com certo acamamento. É constituida por quartzo, feldspato (pouco), biotita, anfibólios e cloritas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 1831

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 07

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-II/111.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO GRANDE

RELÊVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultura

SOLO Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30°/230°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha algo xistosa de cor verde com muscovita, cordierita, quartzo, magnetita, feldspato e biotita. Tem caráter um tanto local.

UNIDADE ESTRAT. Série Seará

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto à cordierita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 1832

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 175m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/098.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO GRANDE

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30°/260°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada de cor verde e granulação fina. Exibe certo bandeamento e apresenta silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse à anfibólios

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 07

Amostra : 1107-HT-R-1831 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : estaurolita - biotita - andalusita-xisto hornfélsico.

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha metamórfica, granulação média, estrutura xistosa, porfiroblástica, deformada, distinguindo-se porfiroblastos de alumosilicato e de biotita, numa matriz de granulação fina e composição aparentemente quartzo micácea; observa-se ainda pontuações de magnetita.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : poiquiloblástica

3.2 - Composição Mineralógica : quartzo 37%, andaluzita 30%, biotita 28%, plagioclásio 4%, outras micas 1% e turmalina.

3.3 - Descrição : rocha formada por uma matriz granolepido - blástica de granulação fina constituída essencialmente por quartzo e por quantidades subordinadas de biotita, muscovita, estaurolita, andalusita, magnetita e plagioclásio. No seio da qual destacam-se enormes poiquiloblastos de andalusita e biotita dispostos aleatoriamente e com numerosas inclusões de quartzo (especialmente) e de magnetita, as quais têm a mesma granulometria, textura e orientação da matriz, sendo portanto, frequentemente discordantes em relação aos seus hospedeiros. Com dimensões bem menores existe ainda porfiroblastos de estaurolita com tendências euhedrais, e de magnetita, com formas "esquelequiais". Toda a clorita é proveniente da alteração da biotita.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1102

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1833

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/105.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: FAZENDA SACO GRANDE
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa algo alterada, de cor creme, formada essencialmente por muscovita, quartzo e biotita. Contem lentes de quartzito com espessura da ordem de 5m.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 30/220
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto a muscovita
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1834

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/116.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: FAZENDA SACO GRANDE
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva rala
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de uma rocha com acamamento incipiente, cor cinza esverdeada, à biotita e minerais verdes. Contem delgados veios quartzosos concordantes com sua xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse fino a anfibólios
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1835

ALTIT. 325m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/178.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ESTRADA FLORÂNIA - CAICÓ
RELÊVO: Ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO: Arbustiva rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bem foliada, acamamento incipiente, granulação fina de cor cinza esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 30º/ 310º
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse fino a biotita
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1836

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/163.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA-CAICÓ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de calcario de cor de alteração cinzenta. É constituido por cristais de calcita (cor branco) de tamanho milimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Florânia

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1837

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/157.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PITOMBEIRAS.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Camada calcária constituindo uma extensa elevação, com espessura de afloramento de ordem de 180 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Florânia

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/290°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1838

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-II/158.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PITOMBEIRAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rala
SOLO Areno-argiloso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, cor cinza, constituida por quartzo, feldspato, biotita, e muscovita. O feldspato pode aparecer sob a forma de delgados veios.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 20°/300°
ATIT. DA LIN. D1= 155°
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse feldspático
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1839

ALTIT. 325 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/166.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PITOMBEIRA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso de cor clara

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS D peg. =0°

DADOS GEOLÓGICOS
Dique pegmatítico formando um pequeno alto topográfico com espessura de ordem de 5 metros.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito
CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1840

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/172.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA IPUEIRAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso de cor avermelhada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/275°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, constituida por quartzo e muscovita de granulação média. A muscovita aparece sob a forma de filmes discontínuos às vezes retorcidos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita quartzito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1841

ALTIT. 285 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/192.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA IPUEIRAS - PRÓXIMO AO RIO QUIMPRORÓ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Cultura
SOLO Argilo-arenoso de cor clara

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20°/230°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, granulação fina a média, côr clara, constituida essencialmente por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Leptinito feldspatizado
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1842

ALTIT. 305m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/198.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA IPUEIRAS

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cor clara, granulação grosseira à quartzo e feldspato essencialmente. Os cristais de feldspato podem ocorrer sob a forma de leitos ou pequenos "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 20°/150°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Leptinito migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1843

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/205.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA IPUEIRAS

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha algo foliada com textura grosseira tendendo a homogeneização. Localmente apresenta cristais de feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito homogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1844

ALTIT. 335 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/133.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - CAICÓ

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura gnáissica, cor clara, granulação fina a quartzo, feldspato e biotita predominantemente. Tem caráter regional.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 25°/280°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse fino

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1845

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/108.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESÚS, ESTRADA FLORÂNIA-CAICÓ
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Cultura e arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-azulado, finamente foliada à biotita, quartzo, feldspato e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20°/310°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1846

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/095.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultura
SOLO Areno-argiloso de cor marrom clara

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com textura gnáissica, cor cinza-azulada, granulação fina, constituida por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 15°/340°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1847

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/094.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOM JESUS
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cor de alteração escura à avermelhada, constituida por muscovita, quartzo e cordierita essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 15°/350
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1848

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/072.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Argilo-arenoso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura gnáissica, granulação fina, cor cinza-azulada, constituida basicamente por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20º/35º
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1849

ALTIT. 295m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/066.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Camada calcária com cerca de 20m de espessura de afloramento, cor cinzenta, constituida por cristais milimétricos de calcita. Na base ocorrem blocos de uma rocha escura, granular à quartzo e hornblenda essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Florânia

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 25º/35º
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
Anfibolito (?)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1850

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/062.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Cultura e arbustiva
SOLO Argilo-arenoso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário com cerca de 100m de espessura de afloramento, cor cinzenta e superfície de alteração um tanto rugosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Florânia

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 25º/110º
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1851

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/058.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE PRÓXIMO A SERRA DA CRUZ
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Argiloso de cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Pacote pouco espêsso (30 m ?) de rochas xistosas de cor esverdeada com duas fácies:
a) essencialmente anfibolítica, certo acamamento e granulação média.
b) rocha sedosa formada por placas de talco e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 25°/130°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse-anfibólios talco-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1852

ALTIT. 275 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/051.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE
RELÊVO Levemente ondulada
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Argilo-arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo tipo anatexito, bastante alterado, com intercalaçoẽs de leptinito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 15°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito anatexito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1853

ALTIT. 273 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/054.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE
RELÊVO Levemente ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira rala
SOLO Areno-argiloso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo tipo anatexito com fácies facoidais localmente dominante.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20°/105°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1854

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/045.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE. MARGEM DO AÇUDE

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura

SOLO Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular grosseira, cor escura, orientação tênue com granada, hornblenda e biotita formando pequenos núcleos arredondados dispersos numa massa essencialmente quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=15°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granulito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1855

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/039.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE

RELÊVO Algo acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso a pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com fácies embrechítica e fácies bandeadas. O neossoma é pegmatóide e tem espessura da ordem de 2 centímetros.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. D1=10°

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito Heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1856

ALTIT. 130m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/007.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA SÍTIO RODEADOR

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente foliado, cor cinza, essencialmente biotítico com raros leitos de quartzo e epidoto concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx=15°

ATIT. DA LIN. Mx=vert.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1857

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/005.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA SÍTIO RODEADOR

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granitóide, granulação homogênea média e cor clara. Apresenta enclaves máficos e quartzo-epidotíferos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica(?)

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1858

ALTIT. 100m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/014.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA SÍTIO RODEADOR. PRÓXIMO A UM RIACHO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente foliado de cor cinza esverdeada contendo epidoto. Apresenta intercalação de corpos granitóides de textura fina homogênea e cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $30^{o}/120^{o}$

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1859

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/030.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SOLEDADE

RELÊVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem foliada, de cor escura, constituida predominantemente por biotita e quartzo. Provàvelmente contem epídoto.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $40^{o}/290^{o}$

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1107

Nº 1860

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 178m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/093.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO GRANDE

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argiloso de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, algo xistosa, granulação fina a média com biotita e anfibólios. É cortada por delgados veios quartzosos o que lhe confere certo bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse a anfibólios

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 1861

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 177m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/073.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO GRANDE. PRÓXIMO A UM RIACHO

RELÊVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de cor cinza-esverdeada, finamente bandeada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 0°

ATIT. DA XIST. 35 /80°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 1862

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SACO GRANDE

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de calcário aflorando ao longo da encosta de uma Serra. Tem espessura da ordem de 50m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Florânia

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS D blocos=150°

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1863

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/062.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPINHEIRO
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados de calcário aflorando à média encosta de uma Serra. Apresenta cor de alteração acinzentada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Florânia

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1864

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/067.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPINHEIRO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 25°/40°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, compacta, textura fina e cor cinza. Apresenta alguns leitos constituidos essencialmente por muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1865

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO Sb.Z-B-II/060.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPINHEIRO. ENCOSTA DA SERRA DA PLANTA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Densa e cultura
SOLO Arenoso e pedregoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 20° 35°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Mb=15°/330°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnássica compacta, cor cinza com bastante biotita. Nas proximidades ocorre gnaisse com sericita, alguma clorita e bastante minerais de hábito prismático

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse a biotita
Gnaisse a anfibólios
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1102

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1866

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/039.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SOLEDADE

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rala

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escura, algo foliada, com baste biotita. Contem filetes de quartzo e feldspato concordantes com sua foliação. Apresentam intercalações de leitos granitóides de cor clara e textura variável.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 80°/100°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1867

ALTIT. 297 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/033.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandeado com fácies embrechíticos e anatexíticos. O paleossoma contém hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 15°/5°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1868

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/023.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE, PRÓXIMO AO TOPO DA SERRA DO PINGA

RELÊVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bandeado ou gnaisse listado. Os leitos quartzo-feldspáticos têm espessura da ordem de 0.5cm. Pode apresentar fácies facoidais. Próximo ocorrem blocos de leptinito e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 15°/330°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse listado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HI | C/C 1102

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1869

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-B-II/054.304 | CADASTRO OCORR. 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ENCOSTA DA SERRA DA CRUZ, FAZENDA CARIDADE

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argilo-arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Estreita camada de rochas calco-ferro-magnesianas, xistosa, de cor verde, encaixada em um gnaisse bandeado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 55°/100°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos verdes

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1870

ALTIT. 298m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/060.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito regularmente foliado com fácies listados. Os facóides de feldspato são de pequeno tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45°/280°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1871

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/061.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CARIDADE - ENCOSTA DE UMA SERRA

RELÊVO Acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse facoidal podendo apresentar fácies bandeado

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 25°/110°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Mb=15°/20°

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse facoidal

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: TALCO

C/C 1107 **A**

Nº 02

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB. 24 - Z - B - II / 054.304 - Foto nº 007

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - HT - 1869

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUN. FLORÂNIA

TOPONÍMIA: Encosta da Serra da Cruz
Fazenda

ALTIT. 300m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO [X]
DESCOBERTA NÊSTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Cerca de 25 km a sul da cidade de Florânia, dos quais, 16 através da estrada que liga esta cidade a Caicó

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Rasteira e cultivo

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso de cor clara

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM. [X] SEC. ☐

Pacote calco-ferro-magnesiano constituido essencialmente por talco-xistos e rochas asbestiformes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas regionais são: migmatitos de fácies hornblenda-granulito e gnaisses bandeados a embrechíticos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Actinolita - Antofilita - Quartzo - Calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 02

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME.

ENDEREÇO.

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Carlos Macena
Fazenda Caridade - Florânia - RN.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Apenas uma escavação tipo inclinado com cerca de 6m. de profundida
de . A finalidade da prospecção é encontrar tactito (?).

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

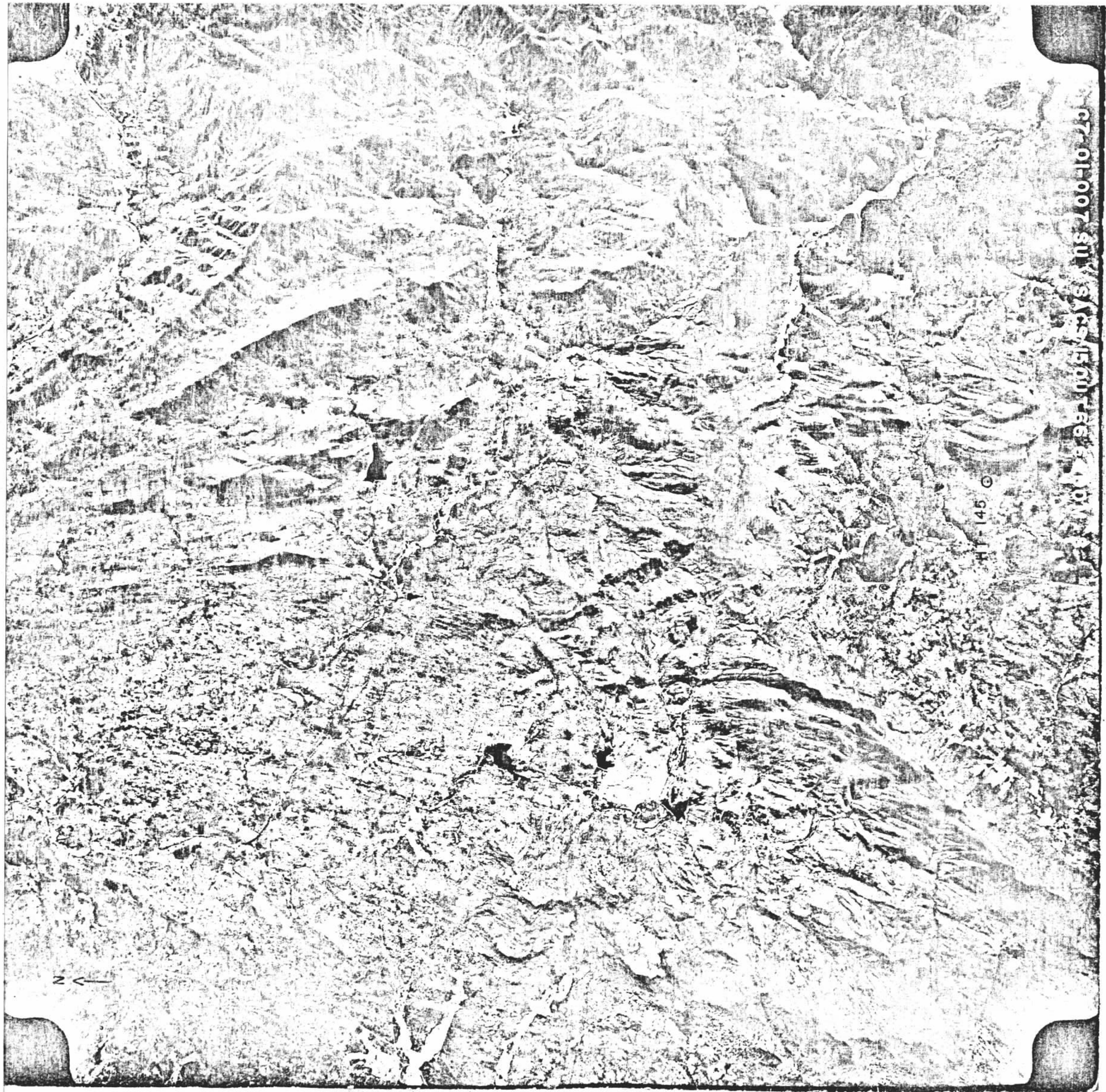

HT-145 ©
N

FOTO Nº 007

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN: D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1872

ALTIT.: 200 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-II/184.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA RIACHO DOS BOIS

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argilo-arenoso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha algo xistosa, granulação fina, bastante compacta com bastante hornblenda. Situa-se na zona de contato gnaisse-xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 40°/285°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse hornblenda tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1873

ALTIT.: 200 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-II/186.448 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: PRÓXIMO AO RIO DA GARGANTA.

RELÊVO: Bastante ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argiloso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, algo cataclasada, com intercalações de leitos à quartzo e hornblenda essencialmente.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 40°/280°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1874

ALTIT.: 330m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-II/133.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argilo de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, com certo acamamento, cor verde escura, constituida por anfibólios, piroxênios e delgados leitos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 35°/40°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1875

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/125.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Bala e rasteira
SOLO Argiloso de cor cinzenta

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 25°/320°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de cor cinzenta apresentando finos veios quartzo-feldspáticos concordantes com sua foliação. Exibe leitos de uma rocha granular fina de cor cinza-escura.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto a biotita Hornfels
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1876

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/114.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA TOPO DA SERRA DA GARGANTA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Cultura e arbustiva
SOLO Arenoso de cor clara

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide de cor cinza, textura média, constituida por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1877

ALTIT. 375 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/119.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GARGANTA, SERRA DA GARGANTA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva denda
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Dx=80°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, textura fina, compacta, intensamente cortada por veios retorcidos de quartzo o que lhe imprime um tênue bandeamento. Está em contato brusco com o granito regional.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto granitizado
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1878

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/117.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ENCOSTA SUL DA SERRA DA GARGANTA. FAZENDA GARGANTA

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinza, formada essencialmente por biotita. Possui finos veios quartzosos concordantes com sua foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 35°/0°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto a biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 08 | Nº 1879

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/104.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: PRÓXIMO A ESTRADA FLORÂNIA-JUCURUTU ÀS MARGENS DE UM RIACHO.

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso de cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, algo silicificada ligeiramente foliada, contendo delgados filetes de quartzo e feldspato concordantes com sua foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 45°/20°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse a anfibólios tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1880

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/071.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argiloso de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem laminada, de cor clara, formada essencialmente por quartzo e feldspato de granulação fina. Contem faixas xistosas de cor cinza-azulada, granulação fina à quartzo, anfibólios, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 45°/70°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat=90°

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 08

Amostra : 1107-HT-R-1879 **Nº de lâminas** : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : quartzito cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha de coloração verde esbranquiçada, fratura conchoidal, muito compacta (a ponto de quase não se perceber a granulação), orientada, formada essencialmente por quartzo.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : cataclástica orientada

3.2 - Composição Mineralógica : quartzo 90%, plagioclásio 4%, tremolita-actinolita 2%, epidoto 2%, clorita 1,5%, (titanita, zirconita e carbonato) 0,5%.

3.3 - Descrição : rocha constituída por denso agregado de quartzo, cujos grãos e lentículas são alongados , denteados e apresentam acentuada extinção ondulante; com intercalações de finos leitos descontínuos , ora ricos em tremolita-actinolita e/ou clorita e epidoto.

Localmente o epidoto ocupa fraturas transversais à lineação da rocha.

O quartzo mostra-se intersticial, silicificando ao plagioclásio e corroendo os demais elementos da rocha. Apresenta comumente indícios de deformação - extinção ondulante' e lamelas de boehm. Raramente aparece como mirmequita.

A microclina e a albita, a exemplo do quartzo, têm disposição intergranular, notoriamente no plagioclásio ' substituindo-o.

A titanita aparece em cristais anedrais, associados preferencialmente aos ferromagnesianos.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1881

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/066.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Rala
- SOLO: Argiloso de cor marrom-avermelhada

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 55°/60°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinza contendo bastante anfibólios, cloritas e biotita. O quartzo ocorre sob a forma de pequenos leitos retorcidos concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Xisto verde
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 1882

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/064.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva rala
- SOLO: Argiloso de cor avermelhada

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 50°/70°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha algo foliada, de cor verde-clara, compacta, ligeiramente silicificada constituida essencialmente por anfibólios com quartzo e feldspato sob a forma de filetes ou pequenos cristais.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse a anfibólios
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 1883

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/062.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU
- RELÊVO: Aplainado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva rala
- SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo de granulação média fracamente foliado.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito anatexito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1884

ALTIT. 115 m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-B-II/040.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argilo-arenoso de cor cinzenta

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Ms=20°/20°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat= 85°

M frat= vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de granulação fina, cor cinza, com biotita, quartzo, feldspato e cloritas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1885

ALTIT. 100 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/031.488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argilo-arenoso de cor acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Ms=35°/100°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica algo gnaissóide, de cor cinza-esverdeada e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 1886

ALTIT. 95 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/018.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA FLORÂNIA - JUCURUTU

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura

SOLO Arenoso de cor creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 55°/70°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bem foliada, compacta, cor cinza, com raros leitos milimétricos de epidoto concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

Nº 1887

CADERN: D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 100 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-II/039.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ESTRADA JUCURUTU – SÃO RAFAEL

RELÊVO: Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva densa

SOLO: Arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide constituindo morrotes ao lado da estrada. É constituida essencialmente por quartzo e feldspato com hornblenda e biotita em quantidade subordinada.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica (?)

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 1888

CADERN.: D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 102 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-II/055.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ADEQUÊ

RELÊVO: Algo acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura

SOLO: Argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha laminada, algo quebrada, cor clara (cor de alteração vermelha), essencialmente quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 45°/70°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 1889

CADERN.: D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 105 m | LOCALIZAÇÃO: SB.Z-B-II/056.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ESTRADA JUCURUTU – SÃO RAFAEL

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor cinza-escura e granulação fina. Observam-se alguns leitos, bastante delgados, quartzo-feldspáticos, concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 60°/75°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto a biotita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1890

ALTIT. 103 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/069.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO A ESTRADA JUCURUTU - SÃO RAFAEL

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide sob a forma de grandes blocos arredondados. Textura homogênea grosseira com pequena percentagem de ferro-magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1891

ALTIT. 94m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/089.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO AO RIACHO LOGRADOURO

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada de cor cinza e granulação fina. É constituida predominantemente por biotita com quartzo e feldspato em forma de pequenos cristais ou finos veios retorcidos. Está em contato brusco com o granito regional.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 55°/60°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto granitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1892

ALTIT. 99m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/120.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO A VILA BOI SELADO

RELÊVO Ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide sob a forma de grandes blocos arredondados com textura homogênea grosseira. Nas imediaçoẽs ocorrem blocos rolados de uma rocha granular, homogênea de cor escura.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito, Diorito

CLASSE: Ígnea (?)

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1893

ALTIT. 100 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SACO DE SÃO JOÃO
RELÊVO Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira rala
SOLO Arenoso e pedregoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide de cor clara, textura homogênea grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ignea

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1894

ALTIT. 98 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/098.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA BAIXA
RELÊVO Ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN. D1=10°
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide de cor cinza clara, textura homogênea grosseira. Exibe uma lineação bastante tênue. Apresenta xenólitos de cor escura, com textura granular fina.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ignea

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1895

ALTIT. 113 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/107.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA POÇO DE OITICICA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Areno -argiloso de cor cinza

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 60°/10°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide de granulação homogênea grossa, intercalada com faixas xistosas de cor cinza algo - gnaissificadas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse de injeção
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1896

ALTIT. 97m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-II/070.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ESTRADA JUCURUTU – SÃO RAFAEL

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva algo densa

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada com intercalaçoẽs de leitos granitóides de até 3 m. de espessura. Apresenta finos veios quartzo-feldspáticos concordantes com a foliação e exibe placas de muscovita próximo ao contato com o granito.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 50°/360°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse de injeção

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1897

ALTIT. 247 m | LOCALIZAÇÃO SB-24-Z-B-II/162.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MARGEM DO RIO DA GARGANTA – FAZENDA GARGANTA

RELÊVO: Bastante ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva densa

SOLO: Areno-pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação bastante retorcida intensamente cortada por finos veios quartzo-feldspáticos, tem granulação fina e exibe certa silicificação. O quartzo e o feldspato podem aparecer sob a forma de pequenos cristais.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 30°/40°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Mb= 10°/300°

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto granitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1898

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/151.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIACHO DO MULUNGU OU DA EMA

RELÊVO: Bastante ondulado

VEGETAÇÃO: Arbustiva algo densa

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada de cor cinza e granulação fina intensamente cortada por veios quartzo-feldspáticos às vezes bastante retorcidos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 20°/60°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto granitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1899

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/199.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: TÔPO DA SERRA DO PIRICÔ OU SERRA DO CAJUEIRO

RELÊVO: Bastante acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cor escura, algo tectonizada cortada por veios quartzosos e pegmatóides de espessura variável. Exibe cloritização nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 70º/290º

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Df=20º

Mf= vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1900

ALTIT. 147m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/197.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PIRICÔ. MARGEM DO AÇUDE

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Argilo-arenoso de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, granular, apresentando porções foliadas. É cortada por veios quartzosos. Provavelmente contem cordierita (sob a forma de pequenos "pontos").

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 20º/20º

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1901

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/213.509 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PIRICÔ. MARGEM DE UM PEQUENO RIACHO A MEIA ENCOSTA DA SERRA

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso a pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com tênue foliação, cor escura, granulação fina, intensamente cortada por veios quartzosos bastante retorcidos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 1º 09 | Nº 1902

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-8-II/202.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PIRICÔ PRÓXIMO AO AÇUDE

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular de cor escura com aglomerados de minerais máficos de forma arredondada emprestando-lhe certa rugosidade. Tem foliação bastante tênue.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Du=120°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1903

ALTIT. 172 m. | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-8-II/292.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MANUEL DIAS. PRÓXIMO AO LEITO DE UM RIACHO

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Cultura ou ausente

SOLO Argilo-arenoso de cor castanta

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada de cor cinza, algo bandeada com bastante quartzo e biotita, apresenta clorita e muscovita nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Ms=30°/30°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Mf=30°/30°

M"sliken sides" 15/340°.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse tectonizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1904

ALTIT. 356 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-8-II/189.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA PRÓXIMO A CIDADE DE FLORÂNIA

RELÊVO Algo andulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argilo-arenoso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada de cor cinza, finamente bandeada, com bastante quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 36/290°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse listado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Ficha nº 09

Amostra : 1107-HT-R-1902 **Nº de lâminas :** 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : cordierita - biotita hornfels

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha de coloração cinza, compacta, aspecto cornubianíti - co, guardando porém resquícios de orientação ; é constituída por uma matriz muito fina de biotita e quartzo, no seio da qual "nadam" nódulos escuros de cordierita, cuja dimensão varia de 1mm até quase 1cm.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : poiquiloblástica

3.2 - Composição Mineralógica : quartzo 40%, biotita 38% , cordierita 20%, clorita 1% e opaco 1%.

3.3 - Descrição : rocha formada por matriz granoblástica muito fina de quartzo e biotita, com pequenos poiquiloblastos de biotita e enormes poiquiloblastos de cordierita. Os de biotita incluem grãos de quartzo, enquanto que os de cordierita englobam grãos de quartzo e de biotita (da matriz). Estes últimos, devido a abundância de inclusões apresentam-se com aspecto típico de peneira. Esporádicos veios de quartzo, recristalizados sob efeito do metamorfismo de contato, são observados.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1905

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/157.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA LISA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 55°/300°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de cor cinza e granulação fina. Apresenta intercalações de uma rocha granular fina de cor cinza azulada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Meta-siltito Hornfels
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1906

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/127.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA LISA. TÔPO DA SERRA DE SÃO JOÃO OU SERRA DA GARGANTA.
RELÊVO Bastante acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/40°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrem três fácies distintos:
a-Granito de cor clara e textura grosseira.
b-Rocha foliada de cor cinza conservada dentro do granito, cortada por veios quartzosos retorcidos.
c-Rocha granular de cor escura em contato gradacional com o fácies b.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA a-Granito b-Meta-siltito c-Hornfels
CLASSE a-Ígnea b e c-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1907

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/149.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA LISA
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argilo-arenoso de cor castanha

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 50°/330°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de cor cinza clara e granulação fina. Contém leitos de uma rocha escura, granular.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Meta-siltito Hornfels
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HT | C/C 1107

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1908

ALTIT. 290 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/161.491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PEDRA LISA. MARGEM DE UM RIACHO

RELÊVO Bem ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45°/320°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-siltito transformado numa rocha de fraca foliação, algo granular e cor verde. Contem leitos de uma rocha granular com textura fina e cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Meta-siltito Hornfels

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 423

ALTIT. 130m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 365.550 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda São Miguel

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita-xisto, granulação fina, bastante alterado, apresentando-se bem foliado. O afloramento mostra-se fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30°/260°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Fraturas : D=100° ; D=200°

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 424

ALTIT. 135m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 362.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda São Miguel

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita-xisto granatífero, granulação fina, encerrando veios quartzosos de até 1cm. de espessura concordante com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30°/100°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Fraturas : D=210°

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita-xisto granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 425

ALTIT. 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 363.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda São Miguel

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita-xisto granatífero, com vênulas quartzosas concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60°/250°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita-xisto granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 426

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 367.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST 45°/265°
ATIT DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-xisto granatífero, granulação fina, com veios de quartzo paralelos à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 427

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 377.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda São Miguel
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 210°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza-claro de granulação fina, constituido de quartzo, feldspato, biotita e um mineral de brilho metálico, que ocorre em forma de pequenas pintas irregularmente distribuidas. Próximo ao afloramento, tem-se blocos de quartzito-feldspático de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 428

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 380.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda São Miguel
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 210°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissificada, com textura fina, nítida orientação. Apresentando-se constituida por quartzo, biotita e feldspato em cristais milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AC | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 429

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 390.545 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda São Miguel
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento exibindo as mesmas caracteristicas do ponto anterior. Contudo observou-se uma mudança no mergulho da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 90°/95°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 430

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 339.539 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda São Miguel
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação fina, com veios ácidos de pequena espessura paralelos à xistosidade da rocha. Possivelmente as duas últimas rochas descritas sejam uma variação deste fácies.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse fino
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 431

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 396.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Jaú
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse guardando as mesmas caracteristicas do ponto anteriormente descrito. Contudo, aqui a rocha se apresenta migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/95°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse fino
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

Nº 432

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 394.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Jaú
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação fina encerrando faixas de quartzito feldspático que ocorrem em atitude concordante.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 433

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 195m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 399.543 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Jaú
RELEVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante fraturado. Litologicamente exibe as mesmas características do afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/105°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Fraturas : D=170° ; D=235°

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 434

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 402.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Jaú
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, granulação fina com quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta efeitos de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 435

ALTIT. 250m. | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 403.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Jaú
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito listrado, com cristais de feldspato (K) em forma de "boudin" distribuidos paralelos à direção geral da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 436

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 411.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Guédes
RELEVO Acidentado
VEGETAÇÃO Rasteira e rarefeita
SOLO

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático, granulação fina, sem orientação e apresentando-se constituido por quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta-se localmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 437

ALTIT. 605m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 414.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Guedes
RELEVO Acidentado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Escavações em rocha anfibolítica, para pesquisa de Scheelita. Em caminhamento próximo às escavações, constatou-se que o granito descrito no afloramento anterior é a rocha dominante.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 438

ALTIT 650m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/416.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GUEDES
RELEVO Acidentado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenodo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat.110º e 190º

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intenso falhamento, com as rochas apresentando-se bastante cataclasada. Regionalmente domina uma fácies granítica de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Cataclasito
CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 439

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/414.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GUEDES
RELEVO Acidentado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático, granulação fina, sem orientação e apresentando-se constituido por / quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta-se localmente alterada.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

ÀMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 440

ALTIT. 450m. | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II/408.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GUEDES
RELEVO Acidentado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Região granítica intensamente fraturada. Localmente ocorrem faixas de quartzito-feldspático anfibolitos, pegmatitos e veios aplíticos. Algumas dessas rochas apresentam-se associadas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 441

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 399.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Guedes
RELEVO Acidentado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Fraturas : D=90°

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intenso fraturamento com as rochas bastante intemperizadas, o que dificultou a indentificação das unidades litológicas. Regionalmente, dominam rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Cataclasito(?)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 442

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 396.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Jaú
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 55°/90°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Fraturas : 190°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha densa constituida predominantemente por máficos: biotita e/ou anfibólio, com quartzo e feldspato subordinados. A rocha exibe boa orientação e localmente exibe aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse (?)
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 443

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 271.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Manoel Dias
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT DA XIST. 35°/135°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-granada-xisto, bem foliado com granulação fina exibindo efeitos de grande intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Seridó

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 444

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 268.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Manoel Dias
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário de coloração branca, granulação média, textura sacaroidal, ocorrendo em forma lenticular dentro da sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 445

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 267.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Manoel Dias
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita xisto, textura fina, apresentando mineral de cor verde anfibólio e/ou clorita (?). A rocha encontra-se muito fraturada com o plano de foliação coincidindo com o plano de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 10°/160°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Fraturas : D=260°

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 446

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SB.24-?-?-II / 296.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Manoel Dias
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, granulação fina, bem orientada constituida de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Blocos de quartzito-feldspático ocorrem dentro da sequência gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/230°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

Nº 447

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 352.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada que liga as Fazendas Concurdas - Cauã

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso e espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração clara, granulação variando entre fina-média. Cristais de quartzo pouco arredondados indicando pequeno transporte, ocorrem dispersos na matriz arenítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Serra dos Martins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 448

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 148m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-II / 398.371 | CADASTRO OCORR. 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Saco da Luiza

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibólica, ocorrendo em forma de blocos rolados, bastante alterados, tendo a antofilita como um dos seus principais minerais. A antofilita exibe coloração branca textura fibrosa e boa consistência.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: ANTOFILITA

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB. 24 - Z - B - II / 398.371 - Foto nº 101

Nº 03

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - AG - 448

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUN. São Vicente

TOPONÍMIA: Fazenda Saco da Luiza

ALTIT.:

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO [X]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se a 10,8 km a NE da cidade de São Vicente

RELÊVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A6-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM. [X] SEC. ☐

A ocorrência se apresenta sob a forma de blocos de anfibolito bastante alterado, tendo a antofilita como um dos principais minerais. A antofilita exibe coloração branca, textura fibrosa e boa consistência. Localmente, tem-se uma grande incidência de pegmatitos ricos em quartzo e feldspato de potassio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área constituida por migmatitos e granitos, próximo ao contato entre os Complexos Caicó e Seridó.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA: Micas e Minerais de alteração.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC): A - Antofilita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 03

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Sandoval Ribeiro - Fazenda Saco da Luiza

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Nunca foi explorada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO | SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO | TEORES

PRODUÇÃO | PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

AG-44

FOTO Nº 101

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

PROJETO TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

RELATÓRIO II

ETAPA DE CAMPO I

PARTE DAS FOLHAS

AUGUSTO SEVERO E CAICÓ

SB.24-X-D-IV e SB.24-Z-B-I

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RESULTADOS DE ANÁLISES

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE

OCORRÊNCIAS MINERAIS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 121

ALTIT. 152m | LOCALIZAÇÃO S8-24-Z-B-I/163.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA DE SÃO JOSÉ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, ocorrendo sob a forma de blocos, exibindo textura isotrópica, granulação grosseira, constituida de quartzo, feldspato e biotita. Pode-se observar enclaves de uma rocha xistosa dentro da massa granítica, veios de quartzo cortam o afloramento multidirecionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 122

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO S-8-24-Z-8-I/161.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA DE SÃO JOSÉ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Veio aplítico, coloração branca, granulação fina, constituido essencialmente de quartzo e feldspato. O veio encontra-se cortando uma rocha granítica que se encontra bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Aplito
CLASSE Filonar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 123

ALTIT. 152 m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-B-I/159.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA DE SÃO JOSÉ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, granulação fina-média, texturalmente orientado, possuindo quartzo, feldspato e biotita. Pode-se observar a presença de um fácies granítico de granulação fina, leucocrático que ocorre dentro da sequencia migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 124

ALTIT. 166 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/159.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: VILA DE SÃO MIGUEL
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, granulação fina, textura isotrópica, constituida de quartzo, feldspato e biotita. O afloramento mostra evidencias de um intenso trabalho erosivo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 125

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/159.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: VILA DE SÃO MIGUEL
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito, apresentando um intenso trabalho erosivo. Exibe granulação grosseira, texturalmente sem nenhuma orientação, constituída de quartzo, feldespato e biotita. Por ser a biotita o mineral predominante, a rocha exibe uma coloração escura.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 126

ALTIT. 175 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/158.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: VILA DE SÃO JOSÉ
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio com textura afanítica, coloração escura e espessura da ordem de 3 m. Não foi possivel determinar suas encaixantes.

UNIDADE ESTRAT. Terciário.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 127

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 175 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/156.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: VILA DE SÃO JOSÉ
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Pequeno porte
- SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação média, orientação difusa constituido de quartzo, feldspato e biotita. Enclaves de uma rocha xistosa, de granulação fina, bastante foliada, encontra-se dentro da massa migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito homogêneo
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 128

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 153 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/166.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: VILA DE SÃO JOSÉ
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo, textura isotrópica, granulação média, coloração cinza-claro, constituido de quartzo, feldspato e biotita. Enclaves de uma rocha xistosa irregularmente distribuidos ocorrem dentro da massa migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS: Dfrat=90°, Dfrat=180°

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito homogêneo
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 129

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 157 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/193.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: VILA DE SÃO JOSÉ
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, textura gnáissica, granulação média parcialmente decomposto, encerrando veio de quartzo às vezes exibindo micro-dobras estando concordante ou não com o seu paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. 45°/240°
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Epibolito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 130

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/193.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ARAPUÁ

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo - anatexito - granulação média, com veios quartzosos e feldspáticos multidirecionalmente distribuidos. Localmente tem-se enclaves de uma rocha xistosa. O migmatito é composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Df=105°

LITOLOGIA

ROCHA: anatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 131

ALTIT. 163 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/193.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CASCALHO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo - epibolito - com veios pegmatíticos paralelos à estrutura geral do migmatito, que se apresenta bem foliado. A rocha é constituida de quartzo, feldspato e biotita em cristais centimétricos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 65°/330°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 132

ALTIT. 175m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/193.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CASCALHO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo textura isotrópica, granulação grosseira, cortado multidirecionalmente por veios de quartzo. Enclaves de uma rocha xistosa aparecem irregularmente distribuidas dentro da massa migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 133

ALTIT. 175m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/190.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA CASCALHO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina em forma de diques, localmente orientado, estando dentro de uma sequência migmatítica. O contato entre estas duas unidades é feito de modo brusco. O granito exibe quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 66°/120
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 134

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/201.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA GRAÚNA
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de aspecto gnáissico, exibindo dobras ptigmáticas paralelamente dispostas segundo à estrutura geral. O afloramento se dispõe em forma de faixas, que não chegam a formar grandes elevações.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 55°/110°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Df=190°

LITOLOGIA
- ROCHA: Epibolito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 135

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/212.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA GRAÚNA
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bastante decomposto, granulação grosseira, constituido de quartzo, feldspato e biotita que confere à rocha uma boa orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 50°/310°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 136

CADERN: D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 138 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24 Z-B-I/221.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA GRAÚNA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo de aspecto gnáissico, exibindo dobras ptigmáticas concordantes ou não com a estrutura geral.

A rocha exibe granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 40° / 290°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Nº 137

CADERN.: D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 136 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/225.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA GRAÚNA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo porfiroblástico, com os seus cristais de quartzo, feldspato e biotita irregularmente distribuidos. Tem-se tambem um fácies de granulação fina cortado multidirecionalmente por veios ácidos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Nº 138

CADERN.: D-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 115 m | LOCALIZAÇÃO: SB. 24-Z-B-I/235.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ESPERA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo, **porfiroblástico**, constituido de quartzo, feldspato e biotita, irregularmente distribuidos. Veios de quartzo com ou sem feldspato cortam a rocha migmatítica em várias direçoes.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 139

ALTIT. 112 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/230.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPERA
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito porfiroblástico, constituido por quartzo feldspato e biotita que se distribuem irregularmente por toda a rocha, não lhe conferindo nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 140

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/207.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PASSAGEM DA ONÇA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito porfiroblástico, apresentando-se bastante dobrado. Os pórfiros são de quartzo, feldspato e biotita, sem orientação definida. Resquício de uma rocha xistosa pode ser observado no seio do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 141

ALTIT. 157 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/161.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA SÃO JOSÉ
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, orientação difusa, cortado multidirecionalmente por veios ácidos. O afloramento apresenta-se muito perturbado com fraturamentos cortando a rocha em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 142

ALTIT. 158 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/156.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA DE SÃO JOSÉ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito constituido por faixas de biotita, quartzo e feldspato bem definidas que se alteram ' segundo o plano de foliação da rocha. Os cristais de quartzo e feldspato se apresentam sob a forma ' de "olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/280°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Epibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 143

ALTIT. 143 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/151.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica bastante decomposta e preenchida por veios quartzosos concordantes. Localmente a rocha se apresenta dobrada e possui a seguinte composição: quartzo, feldspato e biotita que confere a rocha boa orientação. Sua granulação é média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 55°/280°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 144

ALTIT. 137 m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-I/148.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação grosseira-fina, orientação difusa, com os seguintes minerais: Biotita, quartzo e feldspato. O afloramento se dispõe em forma de blocos "in situ" intensamente trabalhado pelo erosão.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

Nº 145

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 137m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/148.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SANTO ANTONIO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Médio porte

SOLO: Pouco expesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, com micro-dobras de plano axialapertado. Sua constituição é predominantemente biotítica, ocorrendo também quartzo e feldspato, que se dispõem em forma de leitos bem definidos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM: ---

ATIT. DA XIST. 25°/27°

ATIT DA LIN.

OUTROS: Dfrat-150°
Dfrat-200°

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 146

ALTIT. 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/147.361 | CADASTRO OCORR | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SANTO ANTONIO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide constituida de quartzo, feldspato e biotita em forma de pórfiros, orientação difusa, exibindo enclaves de uma rocha xistosa de coloração escura e granulação fina. Localmente tem-se um fácies de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 147

ALTIT. 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/136.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SANTO ANTONIO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de granulação fina-grosseira, sem contudo formar pórfiros. Sua coloração é avermelhada em virtude da grande incidência de feldspato róseo (microclina ?), que juntamente com o quartzo e a biotita constituem a rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 148

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/106.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SAQUINHO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Pequeno Porte

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, constituido de quartzo, feldspato e biotita exibindo coloração cinza-clara. A rocha não apresenta nenhuma orientação dos seus constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 149

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/109.491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SAQUINHO

RELÊVO Plano

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira sem contudo formar porfiroblastos. Sua orientação é difusa e os cristais de quartzo, feldspato e biotita não exibem qualquer sentido de orientação.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 150

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/227.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PAU D'ARCO

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Rasteira

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, com listras bem definidas de máficos (biotita) e félsicos (quartzo e feldspato) que se alteram concordantemente. Os cristais de quartzo e feldspato se dispõem em forma de "Olhos".

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40°/325°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 151

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 155 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/223.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA PAU D'ARCO
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de aspecto filonar, granulação fina, intercalado dentro de uma sequência migmatítica. Sua composição é predominantemente quartzo e feldspato, tendo a biotita como mineral secundário. O seu contato com o migmatito é feito de modo brusco.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 152

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 156 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/220.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA PAU D'ARCO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, com nódulos de quartzo, imprimindo a rocha um aspecto porfiróide. Rochas graníticas filonares (?) encontram-se intercaladas dentro desta sequência migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: epibolito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 153

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 159 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/217.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA PAU D'ARCO
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de aspecto filonar, constituindo um fácies mais rico em biotita, do que o anteriormente descrito. Sua granulação é fina e encontra-se dentro da sequência migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 154

ALTIT. 128 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/252.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALDEIA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, textura isotrópica, granulação grosseira, localmente apresentando nódulos de quartzo com ou sem feldspato. Os cristais de biotita são de tamanho reduzidos e se distribuem irregularmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 155

ALTIT. 128 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/252.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALDEIA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo porfiroblástico com os cristais de quartzo em forma de "olnos". Orientados segundo a direção 135° AZ. Um pequeno veio básico encontra-se encaixado no corpo migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 156

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/277.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BONSUCESSO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat=160°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, constituida predominantemente de quartzo, feldspato e pequena percentagem de biotita. A rocha não possui qualquer sentido de orientação. O afloramento se dispõe em forma de pequenos blocos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Leptinito (?)
CLASSE Leptinito (?)

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 157

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/270.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALDEIA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/280°
ATIT DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura gnáissica, rico em biotita, granulação fina-grosseira localmente cortado por veios de quartzo concordantes ou não com a estrutura geral do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Epibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 158

ALTIT. 128 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/250.355 | CADASTRO OCORR | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALDEIA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, apresentando uma massa quartzosa que ora se apresenta concordante ora discordante com a sua estrutura. Os cristais de quartzo e/ou feldspatos oferecem a rocha uma tênue orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 159

ALTIT. 126 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/252.359 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALDEIA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. 45°/270°
ATIT DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, englobando veios de quartzo concordantes ou não, apresentando-se dobrado. Um fácies granítico, de granulação fina também ocorre no seio do corpo migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará.

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 160

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/149.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA SÃO MIGUEL

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, granulação fina, com veios ácidos concordantes com a estrutura geral da rocha. Seus constituintes: quartzo, feldspato e biotita em finos cristais se alteram paralelamente seguindo a direção da rocha, que localmente exibe evidencias de dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40°/250°

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 161

ALTIT. 163 | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/145.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA SÃO MIGUEL

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, granulação média, com camadas bem definidas de quartzo, feldspato e biotita, alterando-se paralelamente segundo a orientação principal da rocha. Veios de quartzo leitoso, em grande quantidade cortam a rocha multidirecionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 25°/295°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 162

ALTIT. 161 | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/134.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA VILA DE SÃO JOSÉ

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Médio Porte

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, granulação grosseira tendendo a porfiroblástica constituindo de quartzo, feldspato e biotita. Sua orientação é um pouco difusa, ocorrendo localmente micro-dobramento, o que lhe dá uma certa sinuosidade.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. 80°/275°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 163

ALTIT. 163 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/126.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TANQUE DO MOFUMBO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita e um mineral de cor verde (anfibólio ?) disperso na massa rochosa. Veios de quartzo em grande quantidade ocorrem cortando a rocha em ' várias direçoes. Sua orientação é difusa e irregular.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 164

ALTIT. 164 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/120.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TANQUE DO MOFUMBO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura gnáissica, granulação grosseira tendendo a porfiroblástica, constituido de quartzo, feldspato e biotita. Sua orientação é um pouco irregular o que lhe confere uma grande sinuosidade.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/235°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat=200°

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 165

ALTIT. 166 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/109.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA TANQUE DO MOFUMBO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica sem orientação definida, granulação fina-média, formada por cristais difusos de quartzo, feldspato e biotita. Diques de quartzo de pequena espessura se distribuem irregularmente no seio da massa rochosa.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 166

ALTIT. 166m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/101.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA TANQUE DO MOFUMBO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, orientação difusa, textura equigranular grosseira sem contudo formar porfiroblastos. Sua constituição é predominantemente quartzo, feldspato (K) e secundariamente biotita. O afloramento exibe um intenso trabalho erosivo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 167

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/98.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA TANQUE DO MOFUMBO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, bem orientado, granulação fina, constituido de quartzo, feldspato e biotita. Localmente exibe nódulos de uma massa quartzosa afanítica que, as vezes, se distribuem paralelamente à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 35º/290º

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 01 | Nº 168

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/91.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA JANDUIS

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de textura isótropica, porfiroblástico, coloração cinza-escura, composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda (?); os pórfiros de feldspato de coloração rósea se distribuem irregularmente na massa granítica. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos alinhados, formando pequenas elevações.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha nº 01

Amostra : 1107-AG-R-168 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : hornblenda granito porfirítico

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha metamórfica, maciça , muito grosseira, formada por aglomerados quartzo feldspáticos, onde se destacam por firoblastos de feldspato róseo, e por concentrações ferromagnesianas.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : porfiroblástica cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica : microclina pertítica 30 %, hornblenda 20%, plagioclásio (dominantemente oligoclásio) 16%, biotita 15% , quartzo 15%, titanita, pistacita, apatita, calcita, opaco, mica branca, clorita, zirconita e alanita.

3.3 - Descrição : rocha constituída por aglomerados de ferromagnesianos, representados pela hornblenda e biotita, e por aglomerados quartzo feldspáticos, onde destacam-se porfiroblastos de microclina.

Todos os componentes foram afetados pela tectônica, evidenciada especialmente pela presença de quartzo estirado, granulado e com extinção ondulante acentuada.

A microclina aparece em porfiroblastos pertíticos deformados e incluindo restos de plagioclásio.

O plagioclásio ocorre com composição predominantemente de oligoclásio intermediário, variando porém para o polo ácido e menos frequentemente para o polo básico. Altera para mica branca, calcita e epidoto.

A hornblenda e a biotita, sempre juntas, apresentam-se associadas ao epidoto, pelo qual são corroidas, a titanita e a calcita.

Intercrescimentos mirmequíticos são frequentes, especialmente nos contatos entre o plagioclásio e a microclina.

O plagioclásio, aparece em cristais alterados para argila e muscovita, frequentemente geminados segundo a lei albita, cujas lamelas às vezes mostram-se encurvadas, fortemente microcliniza do e moderadamente silicificado; ao longo do contato com a mi - croclina, não raramente, há desenvolvimento de intercrescimento mirmequítico. A biotita aparece em farrapos e escamas, disposta preferencialmente ao longo dos contatos e das fraturas dos fel- dspatos e do quartzo; apresenta numerosas inclusões de zirconi- ta e associa-se comumente à muscovita, epidoto, opaco e às ve - zes à calcita. A muscovita ocorre ora em lamelas e farrapos, ora em escamas mais desenvolvidas, isoladas ou associadas à biotita.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 169

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 149 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/79.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CLARÃO

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de textura isotrópica, porfiroblástico, coloração cinza-escuro, composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda(?) os pórfiros de feldspato de coloração rósea se distribuem irregularmente na massa gnáissica. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos alinhados, formando pequenas elevações.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 170

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 153 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/72.522 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CLARÃO

RELÊVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, granulação fina, constituido de quartzo, feldspato e secundariamente biotita. Os seus constituintes não lhe conferem nenhuma orientação. Localmente tem-se um fácies de granulação média. O contato entre esta unidade e os granitos descritos nos afloramentos 168/169 é feito bruscamente.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 171

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/70.519 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CLARÃO

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Região de grande variação de fácies. No afloramente tem-se fácies granítico bem desenvolvido, fácies de aspecto gnáissico com orientação difusa e fácies porfiroblástico com orientação pouco desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT DA XIST

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito e Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. AG | C/C 1107

Nº 172

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-3

ALTIT. 159 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação fina, constituido de quartzo, feldspato e biotita em pequena percentagem. Esta unidade guarda as mesmas características do afloramento 170; logo, devemos estar em uma sequência granítica, onde localmente ocorre uma grande variação de fácies.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 173

D-3

ALTIT. 182 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/47.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário granitizado-cataclástico, bastante laminado, coloração cinza, encerrando veios ácidos de pequena espessura, concordante com a estrutura geral. O calcário ocorre sôb a forma lenticular, granulação fina, exibindo micro-dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/15°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 174

D-3

ALTIT. 178 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/48.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação grosseira, coloração escura variando para um fácies mais fino de coloração branca. Localmente, tem-se enclaves de uma rocha de coloração escura. Próximo ao local tem-se blocos de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 175

ALTIT. 162m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/41.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Pequeno porte
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/245°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, com faixas de quartzo, feldspato e biotita bem definidos, exibindo granulação grosseira. Localmente pode ocorrer um fácies granítico de granulação fina e enclaves de uma rocha xistosa também de granulação fina, apresentando contudo, coloração escura.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 176

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/21.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 25°/210°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário de coloração branca, textura sacaroidal, granulação média, ocorrendo sob a forma lenticular dentro de uma sequência granítica leucocrática de granulação fina. O calcário as vêzes pode englobar enclaves do próprio granito.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 177

ALTIT. 179 | LOCALIZAÇÃO SB.Z-8-I/14.497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/220°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário de coloração branca, textura sacaroidal, granulação média, ocorrendo sob a forma lenticular dentro de uma sequência granítica leucocrática de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 178

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 179m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/10.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA QUIXABÁ

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha afanítica, coloração escura, com feições cataclásticas ocorrendo em forma de veio e apresentando uma tênue orientação. Localmente, tem-se veios quartzosos distribuidos na massa rochosa.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 55°/395°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 179

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 178m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/8.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA QUIXABÁ

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média-grosseira, localmente porfiroblástica; os pórfiros de feldspato de modo geral são distribuidos irregularmente na massa granítica. Evidentemente, trata-se de uma variação faciológica dentro da unidade granítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 35°/300°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 180

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 149m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/81.539 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CLARÃO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, equigranular, granulação fina, com orientação localmente definida. Este fácies passa para um granito de granulação grosseira tendendo a porfiroblástico, que domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat=140°, Dfrat=220°

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 02 | Nº 181

ALTIT. 146m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/80.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CLARÃO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/280°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, granulação fina e apresentando alta percentagem em minerais máficos. Encontra-se na zona de contato das rochas graníticas com as rochas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Hornfels
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 182

ALTIT. 163 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/45.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, textura fina, localmente pode exibir uma tênue orientação e coloração cinza-escura. O afloramento se dispõe sob a forma de um "cordão" granítico, que se destaca na topografia local.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 183

ALTIT. 168 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/49.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, textura fina, localmente pode exibir uma tênue orientação e coloração cinza-escura, O afloramento se dispõe sob a forma de um "cordão" granítico, que se destaca na topografia local.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

. Ficha nº 02

Amostra : 1107-AG-R-181 Nº de lâminas : 2

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : andalusita - biotita hornfels

2.0 - Caractarísticas Mesoscópicas : rocha mesocrática, granulação média, orientação pouco distinta, constituida essencialmente por agregado de palhetas de biotita relativamente compacto, com listras difusas de minerais claros. Na superfície da amostra, em virtude da menor resistência da biotita ao intemperismo, as referidas listras destacam-se.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : granolepidoblástica dobrada, com notória cataclase.

3.2 - Composição Mineralógica : biotita 34%, quartzo 30%, oligoclásio 13%, álcali feldspato 8%, andaluzita 7%, silimanita 4%, cordierita 3%, (opaco, apatita, epidoto e zirconita)1%.

3.3 - Descrição : agregado granoblástico de feldspato e quartzo, localmente orientado, exibindo faixas com predominância de biotita e silimanita. Muitas vezes as faixas biotíticas confundem-se com as partes granoblásticas, a ponto de não se perceber qualquer segregação. A cordierita situa-se tanto nas porções biotíticas como nas partes quartzo feldspáticas. Já a andalusita não parece ter associação preferencial.

O quartzo aparece em xenoblastos recristalizados, substituindo ao plagioclásio, e sob forma de mirmequita que poderia ser interpretada como um processo de substituição. O álcali feldspato tem disposição intersticial, substituindo claramente ao plagioclásio.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

Nº 184

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 170m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/46.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, textura fina, localmente pode exibir uma tênue orientação e coloração cinza-escura. O afloramento se dispõe sob a forma de um "cordão" granítico, que se destaca na topografia local.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígneo

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 185

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 187m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/44.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de textura isotrópica, porfiroblástico, coloração cinza-escura, composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda (?) os pórfiros de feldspato de coloração rósea se distribuem irregularmente na massa granítica. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos alinhados, formando pequenas elevações.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 186

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 185 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/51.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio - Rasteira
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário granitizado, coloração cinza-escura, granulação fina, orientação difusa. Veios graníticos e pegmatíticos cortam o afloramento multidirecionalmente. O calcário exibe uma laminação marcante. Mesma unidade descrita no afloramento 173.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 182

ALTIT. 185 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/53.463 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de textura isotrópica, porfiroblástico, coloração cinza-escuro, composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda (?) os pórfiros de feldspato de coloração rósea se distribuem irregularmente na massa granítica. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos alinhados, formando pequenas elevações.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 188

ALTIT. 188 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/35.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Continuação da faixa calcária descrita no afloramento 66. Contudo, aqui o calcário encontra-se associado ao granito porfiroblástico, estando cortado por veios graníticos finosem várias direções.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/90°/100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 189

ALTIT. 186 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/31.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AÇUDE NOVO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, textura fina, localmente pode exibir uma tênue orientação e coloração cinza-escuro. O afloramento se dispõe sob a forma de um "cordão" granítico, que se destaca na topografia local.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST
ATIT. DA LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 110

Nº 1

CADERN: D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 186 m | LOCALIZAÇÃO: SB. 24-Z-8-I/32.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA AÇUDE NOVO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de textura isotrópica, porfiroblástico, coloração cinza-escuro, composta de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda (?); os pórfiros de feldspato de coloração rósea se distribuem irregularmente na massa granítica. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos alinhados, formando pequenas elevações.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 191

CADERN.: D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 188 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-8-I/18.463 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA QUIXABÁ
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário de coloração branca, granulação variando de fina-grosseira com blocos de tactito associados. Estes de coloração esverdeada bastante silicificados. Têm granulação fina-grossa, e seus componentes são quartzo, anfibólio c/ou diopsídio.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Calcário
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 192

CADERN.: D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 220 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-8-I/47.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: SERRA DO CAMARÚ
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, granulação fina, coloração cinza-escuro, disposta em forma de "cordão" que se destaca na topografia local com a denominação de Serra do Camarú. Em certos locais observa-se uma orientação incipiente, quando a rocha adquire um aspecto quartzítico.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ignea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 11[illegible]

CADERN: D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 193

ALTIT.: 212 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/48.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA MACARÚ

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, ocorrendo em forma de blocos, bastante trabalhado pelo intemperismo. Enclaves de uma rocha xistosa podem ser observados dentro da massa migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 194

ALTIT.: 177m | LOCALIZAÇÃO: SB. 24-Z-B-I/55.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CAMARÚ

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, ocorrendo em forma de blocos, bastante trabalhado pelo intemperismo. Enclaves de uma rocha xistosa podem ser observados dentro da massa migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 195

ALTIT.: 159m | LOCALIZAÇÃO: SB. 24-Z-B-I/86.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CAMARÚ

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, com pórfiros de feldspato desordenadamente na massa granítica. A rocha não exibe nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 196

ALTIT. 126 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/244.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALDEIA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouca espessura

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com granulação grosseira tendendo a por firoblástica, orientação difusa encerrando veios de pegma tito. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos " in situ ". O migmatito é constituido de biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 197

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/254.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALDEIA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura gnáissica, com paleossoma e o neossoma bem definidos. A rocha exibe um intenso sistema de fraturamento e um notável sistema de dobramento que con fere a rocha uma certa sinuosidade

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/270°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat = 110°

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 198

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/249.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ARACATÚ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura gnáissica, formado predomi nantemente por biotita, quartzo e feldspato em quantidade subordinada. Veios ácidos de pequena espessura, cortam o afloramento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 25°/230°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 199

CADERN: D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 119m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/247.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA MANAUS
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 35°/270°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Dfrat=130° Dfrat=160° Dfrat=190°

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico à biotita, com granulação fina, exibindo boa orientação. Os finos veios de biotita, quartzo e feldspato conferem a rocha uma boa orientação. A rocha apresenta-se multidirecionalmente fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN: D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 200

ALTIT. 146 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/249.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA MANAUS
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 30°/280°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação grosseira, orientação bem definida, formado de quartzo, feldspato e biotita. Localmente, observa-se um fácies granítico de granulação fina. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito Homogêneo
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN: D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 201

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/286.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA AMAZONAS
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Rasteira-porte médio
- SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 25°/250°/260
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação média, apresentando direções variaveis. Localmente, tem-se um fácies granítico de granulação fina. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará.

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito Homogêneo
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 202

ALTIT. 182 | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/246.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ARAÇOIABA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Rasteira porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito apresentando o paleossoma e o neossoma bem definidos, contudo sua orientação é difusa, e encontra-se cortado por veios ácidos em todos os sentidos. Sua textura é grosseira. Fácies graníticos também podem ser observados.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 203

ALTIT. 182 | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/237.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ARAÇOIABA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica leucocrática, granulação média, bastante fraturada, englobando um fácies gnáissico bem orientado, formado predominantemente de biotita com quartzo e feldspato subordinado.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat=110°
Dfrat=0°
Dfrat=210°

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 204

ALTIT. 148 | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/127.543 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA DIVISÃO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, coloração escura, com os pórfiros de feldspato multidirecionalmente distribuidos, sob uma massa quartzosa e biotítica. Os afloramentos se dispõe sob a forma de blocos. Idem afloramento 168.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN: D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 205

ALTIT.: 153m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/144.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA DIVISÃO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, coloração escura, com os pórfiros de feldspato multidirecionalmente distribuidos, sob uma massa quartzosa e biotítica. Os afloramentos se dispõem sob a forma de blocos. Idem afloramento 168.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 206

ALTIT.: 150 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/150.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA RIACHO DO ROÇADO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, coloração escura, com os pórfiros de feldspato multidirecionalmente distribuidos, sob uma massa quartzosa e biotítica. Os afloramentos se dispõem sob a forma de blocos. Idem afloramento 168.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: D1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 207

ALTIT.: 145m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/152.514 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA MONTE ALEGRE

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Densa de porte médio

SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, granulação média, ocorrendo sob a forma de blocos que se dispõem de modo a constituir um "cordão" destacando-se na topografia local.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 208

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/161.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MONTE ALEGRE

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, leucocrática, granulação variando de fina-média, sem exibir nenhuma orientação. O afloramento se dispõe sob a forma de uma faixa granítica, passando lateralmente para um fácies de granulação grosseira (também granítico).

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT DA LIN

OUTROS Dfrat=140°

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 209

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/174.483 | CADASTRO OCORR | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MARACANAÚ

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito exibindo o seu paleossoma e o neossoma bem desenvolvidos apresenta granulação média e a seguinte constituição: quartzo, feldspato e biotita. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST 35°/220°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 210

ALTIT. 151 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/201.484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LAGOA DE PEDRA

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de textura isotrópica, porfiroblástico, coloração cinza-escura, composto de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda (?) os pórfiros de feldspato de coloração rósea se distribuem irregularmente na massa granítica. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos alinnados, formando pequenas elevações.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT DA KIST

ATIT DA LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 211

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/209.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA LAGÔA DA PEDRA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, bem orientado e constituido de quartzo, feldspato e biotita, Um fácies granítico de granulação fina pode ser observado dentro da massa gnaíssica. Diques ácidos cortam o afloramento em várias direçoẽs.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 25°/2[illegible]°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat=190°
Dfrat=140°

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Nº03 | Nº 212

ALTIT. 159 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/159.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PALHA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, ocorrendo sob a forma de blocos arredondados e bastante intemperizados. No afloramento, o granito exibe uma grande variação de fácies; ora se apresenta leucocrático, ora se apresenta melanocrático.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 213

ALTIT. 159 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/159.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PALHA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, localmente gnaissificado, incluindo veios de quartzo em atitude concordante ou não com a estrutura geral dominante. Micro-dobramentos ocorrem em vários pontos do afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 25°/[illegible]°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Ficha nº 03

Amostra : 1107-AG-R-212 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : quartzo granodiorito

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha maciça, leucocrática , granulação média, mesoscopicamente constituída por quartzo, feldspato e anfibólio.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : xenomórfica granular com razoável deformação cataclástica.

3.2 - Composição Mineralógica : quartzo 47%, microclina 18%, oligoclásio (incluindo albita) 28%, hornblenda 5%, (calcita, titanita, clorita , epidoto, opaco, apatita e zirconita) 2%.

3.3 - Descrição : rocha constituída por agregado xenomórfico cataclástico, cujos bordos dos seus elementos apresentam-se comumente suturados.

O quartzo ocorre em cristais disformes, formando aglomerados recristalizados deformados, invaginando todos os demais constituintes de rocha e substituindo acentuadamente ao plagioclásio.

O plagioclásio mostra-se em cristais anedrais, geralmente revelando variação de composição e com bordos frequentemente albitizados.

A microclina, sempre intersticial, substitui ao plagioclásio, apresentando-se quase sempre com características transicionais para este último.

A hornblenda mostra-se em cristais fraturados, alterando para clorita, calcita e possivelmen-

mente para epidoto.

4.0 - Observações : justifica-se a presença do prefixo pelo fato do teor em quartzo ser superior aos geralmente encontrados nos granodioritos.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 214

ALTIT. 153 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/160.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PALHA

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT DA XIST 45°/2:5°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Tactito de coloração verde, granulação fina, consistente, associado localmente a veios de quartzo leitoso, estando encaixado entre um granito de granulação fina na lapa e uma rocha gnáissica bastante alterada na capa.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Tactito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN D-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 215

ALTIT. 146 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/167.402 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PALHA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO porte médio

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45°/2:5°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat=200°

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, granulação média, melanocrático com a biotita dominando sobre o quartzo e feldspato, estando estes minerais alinhados e concordantes. Veios ácidos ocorrem concordantes ou não.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 216

ALTIT. 156 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/175.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA PALHA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnaíssica, granulação média, melanocrático com a biotita dominando sobre o quartzo e feldspato, estando estes minerais alinhados e concordantes. Veios ácidos ocorrem concordantes ou não.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 217

ALTIT. 129 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/156.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SANTO ANTONIO.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica de estrutura gnáissica, cortada por veios ácidos às vezes concordantes. A rocha apresenta granulação média, com a biotita dominando sôbre o quartzo, e feldspato. Localmente ocorre um fácies leucocrático, quando então a rocha passa a exibir um aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 55°/275°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 218

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/165.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SANTO ANTONIO.

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, granulacão grosseira, com a biotita dominando sôbre o quartzo e feldspato. Veios ácidos cortam o afloramento multidirecionalmente o que lhe imprime um aspecto de anatexito.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 219

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/82.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SANTO ANTONIO

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, com grande variação de fácies; por vêzes apresenta-se gnaissificada e por vêzes granítica. Quando gnaissificada exibe granulação grosseira e olhos de quartzo e/ou feldspato. O fácies granítico pode exibir granulação fina-grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat=140°

Dfrat=200°

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 107

CADERN: D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 220

ALTIT.: 171m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/86.313. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA FECHADOS.
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, ocorrendo sob a forma de dique, com fraturamento paralelo a sua direção. Possue textura fina, equigranular e a seguinte constituição: quartzo, feldspato e biotita. A rocha encontra-se dentro de uma sequência migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS: Dfrat=150°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 221

ALTIT.: 160m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/62.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA AÇUDE FECHADOS
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, granulação média, sem orientação, ocorrendo sob a forma de blocos distribuidos na superfície. Localmente aparecem nódulos de quartzo e/ou feldspato que se distribuem na massa granítica.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN: D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 222

ALTIT.: 166m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/56.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA SANTA TEREZA.
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, granulação média, sem orientação, ocorrendo sob a forma de blocos distribuidos na superfície. Localmente aparecem nódulos de quartzo e/ou feldspato que se distribuem na massa granítica.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 223

CADERN: D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 155m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/9.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA CACHORROS
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com textura equigranular, granulação média, podendo exibir um fácies de granulação fina. A rocha é leucocrática com o quartzo e o feldspato predominando sobre a biotita, e um mineral de cor verde, anfibólio? A biotita confere a rocha uma tênue lineação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT DA CAM: —
- ATIT. DA XIST.: 200°
- ATIT DA LIN.:
- OUTROS: Dfrat=140°, Dfrat=125°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 224

CADERN.: D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 166m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/31.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA DIREITO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitíca, localmente foleada, com a biotita conferindo a rocha boa orientação, nódulos de quartzo imprimem a rocha um aspecto migmatítico. Localmente tem-se um fácies granítico leucocrático de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: —
- ATIT. DA XIST.: 40°/160°
- ATIT. DA LIN.: —
- OUTROS: Dfrat=266°, Dfrat=130°, Dfrat=160°

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 225

CADERN.: D-4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 168 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/34.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA DIREITO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média-grosseira, sem contudo formar pórfiros, exibindo uma grande variação de fácies, onde o granito ora se apresenta melanocrático, ora leucocrático. De modo geral a rocha não tem orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM: —
- ATIT. DA XIST.: —
- ATIT. DA LIN.: —
- OUTROS: —

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 226

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/56.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA DIREITO
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Rasteira Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, granulação variando de fina a média, leucocrática, com os seus cristais de quartzo, feldspato e biotita irregularmente distribuidos sem conferir a rocha nenhuma orientação. O afloramento se dispoẽ sob a forma de blocos soltos ou "in situ".

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIBT.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 227

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 142 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/82.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA DIREITO
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com grande variação de fácies, orientação difusa, com predominância para N-S, apresentando-se localmente dobrada. Quando exibe feiçoẽs migmatíticas é rica em biotita, quando apresenta feiçoẽs graníticas é predominantemente leucocrática com granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Nebulito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 228

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/106.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA EXTREMO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito rolados na superfície. De modo geral, são leucocráticos e não exibem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN: D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 229

ALTIT.: 144m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/120.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA EXTREMA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, textura isotrópica, granulação grosseira, sem contudo, formar pórfiros. Os seus constituintes são: quartzo. feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DA LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUIMICA | PETROGR. | Nº 230

ALTIT.: 132m | LOCALIZAÇÃO: SB-24-Z-B-I/192.359 | CADASTRO OCORR | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PASSAGEM DA ONÇA.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, podendo apresentar-se com estrutura gnáissica ou granítica. Quando gnáissica, exibe porfiroblastos de quartzo e /ou feldspato. Quando granítica, possue textura equigranular com granulação fina sem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 231

ALTIT.: 135 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-Z-B-I/171.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PASSAGEM DA ONÇA.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, de granulação fina, bastante fraturado, sem orientação definida. Possivelmente, trata-se de uma variação de fácies dentro da sequência migmatítica. O afloramento se dispoẽ sob a forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS: Dfrat=190°; Dfrat=110°; Dfrat=120°

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AS | C/C 1107

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 232

ALTIT. 149 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/168.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ... FAZENDA SANTO ANTONIO.
RELÊVO ... Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, leucocrática, granulação média, multidirecionalmente cortada por veios ácidos de pequena espessura. A rocha não exibe qualquer orientação. O afloramento se dispoẽ em forma de "mancha" sem formar grandes elevaçoẽs.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará.

TECTÔNICA
ATIT DA CAM. ...
ATIT. DA XIST. ...
ATIT. DA LIN. ...
OUTROS ...

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 233

ALTIT 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/156.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA DE SÃO JOSÉ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Densa de Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Tactito de coloração verde constituido de quartzo e diopsídio, bastante consistente e multidirecionalmente fraturado. O tactito está associado a uma rocha granítica leucocrática, de granulação fina e pouco orientada. O minério é preenchido por veios de quartzo. leitoso de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ...
ATIT. DA XIST. ...
ATIT. DA LIN. ...
OUTROS Dfrat=195°
Dfrat=140°

LITOLOGIA
ROCHA: Tactito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 234

ALTIT. 142 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/172.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GRAÚNA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica de estrutura gnáissica granulação fina, com a biotita predominando sobre o quartzo e o feldspato. A rocha possui paleossoma e neossoma distintos. Veios ácidos de pequenas espessuras paralelos a estrutura da rocha, são encontrados por todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM ...
ATIT. DA XIST. 20°/280°
ATIT. DA LIN. ...
OUTROS ...

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 235

ALTIT. 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/208.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GRAUNA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rarefeita de pequeno porte
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica apresentando-se com granulação variando entre fina-média e leucocrática. O afloramento se dispõe sob a forma de uma zona de grande variação de fácies, onde se encontra rochas graníticas associadas a migmatitos. Localmente o granito se apresenta orientado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ___
ATIT. DA XIST. 25° / 280°
ATIT. DA LIN. ___
OUTROS ___

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 04 | Nº 236

ALTIT. 135m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/261.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MOCAMBO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Tactito de coloração cinza-verde, granulação fina, compacto e bastante fraturado. O afloramento se dispoe sob a forma de blocos rolados ou "in situ". O minério é essencialmente quartzoso, contudo ocorre tambem diopsídio e minerais de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ___
ATIT. DA XIST. 60° / 325°
ATIT. DA LIN. ___
OUTROS Dfrat=266°
Dfrat=275°

LITOLOGIA
ROCHA: Tactito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 237

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/266.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MOCAMBO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de tactito alinhados, exibindo coloração verde, granulação fina e a seguinte composição mineralógica: quartzo, diopsídio e minerais de alteração. Próximo ao afloramento tem-se veios aplíticos bastantes feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM ___
ATIT DA XIST ___
ATIT. DA LIN. ___
OUTROS ___

LITOLOGIA
ROCHA: Tactito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 04

Amostra : 1107-AG-R-236 Nº de lâminas : 1

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : plagioclásio - diopsídio tactito

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha verde pálida, muito compacta, aspecto cornubianíti - co, granulação indistinta devido a alta compacidade.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : granoblástica cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica : diopsídio, plagioclásio, zoisita, titanita, calcita, tremolita, apatita e opaco.

3.3 - Descrição : rocha constituída por agregado granoblástico fortemente engranzado de diopsídio, plagioclásio e zoisita.

O diopsídio aparece em xenoblastos relativamente desenvolvidos, de bordos suturados, alterando' para tremolita, calcita e substância argilosa.

O plagioclásio ocorre com formas anedrais' deformadas, às vezes geminados e com esporádicos zoneamentos difusos. Altera para zoisita e possivelmente para calcita. Em certos locais parece ser envolvido, corroido e cortado pelo diopsídio.

A zoisita, produto de alteração do plagioclásio, apresenta-se comumente envolvendo parcialmente ao diopsídio, corroendo-o.

4.0 - Observações : como já foi referido no item 1.0, trata-se de um tactito. Porém resta saber se oriundo de ' metamorfismo regional ou de contato. A alta compacidade da rocha, o seu aspecto cornubianítico, aliados a uma textura' granoblástica fortemente engranzada, sugere uma origem atrá vés do metamorfismo de contato.

Desta forma, recomendamos que seja verificada a possibilidade da existência na região de corpos intrusi - vos, que possibilitem o enquadramento da rocha em estudo no grupo dos hornfelses.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 238

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/270.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MOCAMBO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica granulação grosseira com nódulos de quartzo e/ou feldspato dispersos ou localmente orientados na massa rochosa. Um fácies granítico leucocrático de granulação fina tambem foi identificado dentro da sequência migmatítica. Veios ácidos se distribuem por todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT DA CAM
ATIT. DA XIST. 40°/325°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat=120°
Dfrat=260°

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 239

ALTIT. 136 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/255.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MOCAMBO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica de aspecto gnáissico, granulação variando entre fina-grossa e apresentando os seguintes minerais: quartzo, feldspato e biotita. Os seus constituintes félsicos formam pórfiros que se ordenam segundo a direção principal da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM
ATIT DA XIST 45°, 2[illegible]
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 240

ALTIT. 128 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/247.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MOCAMBO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito cortado por veios acidos, localmente gnaissificado apresentando granulação média. Os minerais constituintes não lhe imprimem nenhuma orientação. Possivelmente esta rocha constitue uma variação de fácies das unidades descritas nos afloramentos 118 e 119.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT DA XIST
ATIT DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

Nº 241

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 139 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/181.84 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA BOA VISTA

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, granulação fina e sem nenhuma orientação. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos "in situ", bastante trabalnado pela erosão. A rocha apresenta-se formada por quartzo e féldspato que predominam sobre a biotita.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST:

ATIT DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 242

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 149 m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-I/188.80 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA BOA VISTA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, granulação fina e sem nenhuma orientação. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos "in situ", bastante trabalnado pela erosão. A rocha apresenta-se formada por quartzo e feldspato que predominam sobre a biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 243

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 215 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/238.76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA GAMELEIRA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica constituida de biotita, q artzo e feldspato (K). O feldspato (K), se apresenta sob a forma de pórfiros distribuidos segundo a orientação principal da rocha. Esta unidade encontra-se bastante fraturada e trabalhada pelo intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT DA XIST. $20^{o}/230^{o}$

ATIT. DA LIN:

OUTROS: Dfrat=220^{o}

Dfrat=190

Dfrat=:20

LITOLOGIA

ROCHA: Gnáissica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1102

Nº 244

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-I/231.79 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA GAMELEIRA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Rarefeita de porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica constituida de biotita, quartzo e feldspato (K). O feldspato (K), se apresenta sob a forma de pórfiros distribuidos segundo a orientação principal da rocha. Esta unidade encontra-se bastante fraturada e trabalhada pelo intemperismo.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT. DA XIST: 15°/205°

ATIT DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 245

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/225.81 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA GAMELEIRA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Rarefeita de porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com textura equigranular, granulação média, podendo exibir um fácies de granulação fina. A rocha é leucocrática com o quartzo e o feldspato predominando sobre a biotita, e um mineral de cor verde, anfibólio ? A biotita confere a rocha uma tênue lineação.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 246

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 215 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/219.82 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA GAMELEIRA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira tendendo a porfiroblástico constituido de quartzo, feldspato e biotita. Aqui, neste afloramento, o gnaisse apresenta-se leucocrático ao contrário do que vinha ocorrendo, quando esta unidade se apresentava rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT DA XIST.: 30°/190°

ATIT. DA LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 247

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/210.76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA GAMELEIRA

RELEVO: Fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: Porte elevado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, granulação fina constituido de quartzo, feldspato e biotita que não imprimem a rocha nenhuma orientação. O afloramento se localiza entre as serras do Cuó e Pintada. Ambas constituidas por rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT DA XIST:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 248

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/91.28 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO MEIO

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação grosseira exibindo paleossoma e neossoma difusos. De modo geral o afloramento exibe um aspecto nebulítico. Os cristais de feldspato se dispõem em forma de "olhos" estando paralelos a estrutura geral da rocha.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM.:

ATIT. DA XIST. 40° / 320° / 130°

ATIT. DA LIN. 160°

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/99.25 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO MEIO

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação grosseira exibindo paleossoma e neossoma difusos. De modo geral o afloramento exibe um aspecto nebulítico. Os cristais de feldspato se dispõem em forma de "olhos" estando paralelos a estrutura geral da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT DA CAM

ATIT. DA XIST. 75° / 325°

ATIT. DA LIN.

OUTROS: Dfrat=90°

Dfrat=210°

Dfrat=190°

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 250

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/102.23 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPALHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito rolados na superfície. De modo geral, são leucocráticos e não exibem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM ..
ATIT. DA XIST. 55°/210°
ATIT. DA LIN
OUTROS Dfrat=225°
Dfrat=210°

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 251

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/104.19 | CADASTRO CORR. 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPALHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário de coloração branca, granulação fina, média, textura sacaroidal, ocorrendo sob a forma de blocos rolados ou "in situ" sem contudo formar elevações. Esta unidade possivelmente se encontra dentro de uma sequência migmatítica.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT DA XIST 55°/310°
ATIT DA LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 252

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/114.1[illegible] | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPALHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, podendo localmente exibir porfiroblastos de feldspato, que se distribuem na massa rochosa constituida de quartzo, biotita e hornblenda. Possivelmente esta rocha constitue uma variação de fácies do granito porfiroblástico que domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT DA XIST
ATIT. DA LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CALCÁRIO

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24-X-D-IV/104.19 - Foto nº 172

Nº: 01

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1.107-AG-251

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUN. JANDUÍS

TOPONÍMIA: Fazenda Espalha

ALTIT. 130m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se a 3,5km de Janduís, na estrada que liga esta cidade a Fazenda Espalha

RELÊVO: Suave

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Rasteira

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Calcário de coloração branca, granulação fina-média, textura sacaroidal, dispondo-se a rocha em forma de blocos irregularmente distribuidos na superfície.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente dominam rochas migmatíticas

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 01

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO — William Veras Saldanha - Faz. Espalha - Janduís - Rio Grande do Norte

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

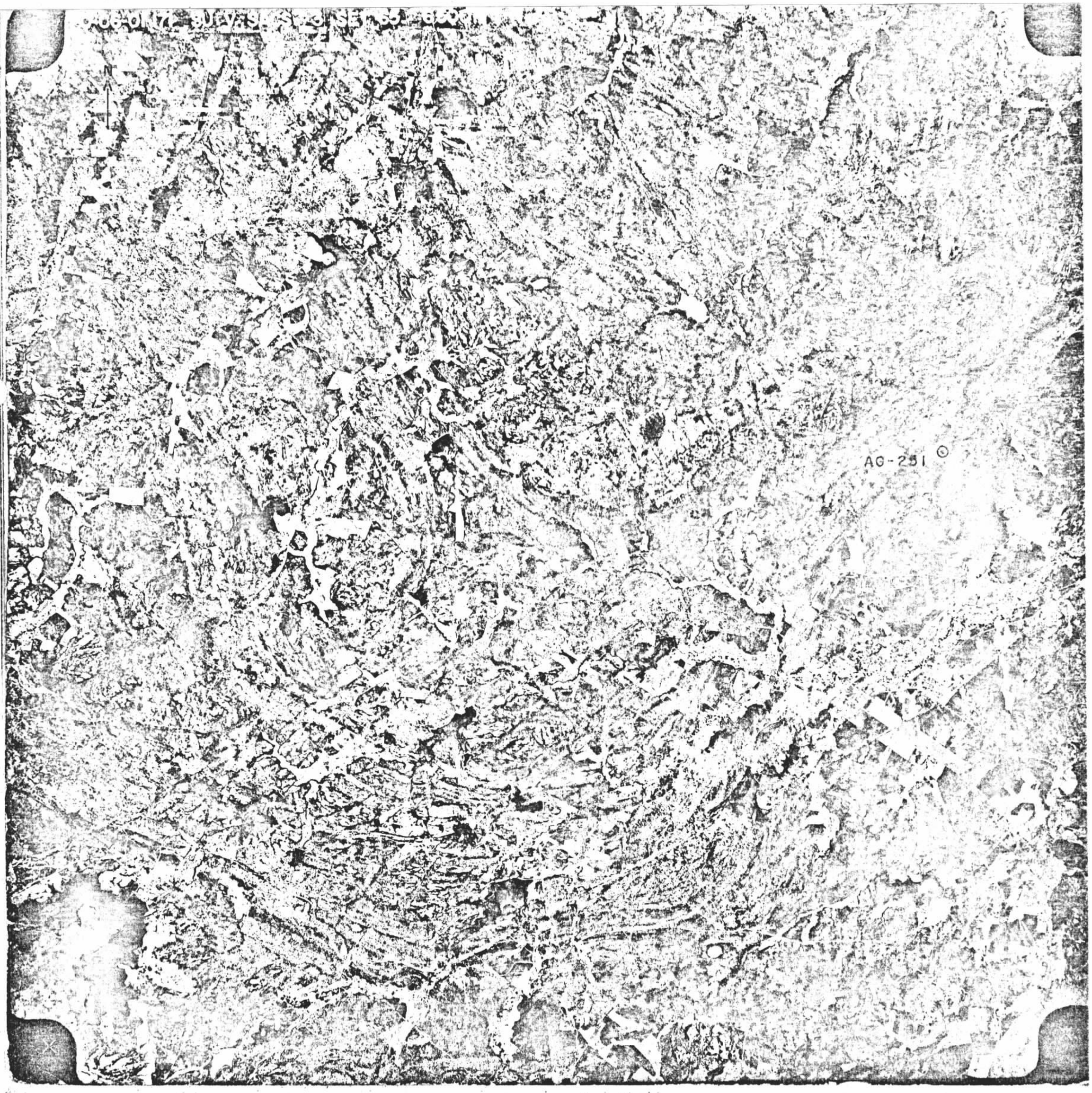

AG-251 ©

FOTO Nº 171

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGREMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 253

ALTIT. 108 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/205.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA AUGUSTO SEVERO-JANDUIS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intenso tactonismo, onde o migmatito encontra-se bastante perturbado exibindo uma grande variação de atitudes. De modo geral a rocha é constituida por biotita que predomina sôbre o quartzo e feldspato. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direçoẽs.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Nebulítico
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 254

ALTIT. 108 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/193.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ARENOSA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intenso tactonismo, onde o migmatito encontra-se bastante perturbado exibindo uma grande variação de atitudes. De modo geral a rocha é constituida por biotita que predomina sôbre o quartzo e feldspato. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direçoẽs.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Nebulítico
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. Nº 05 | Nº 255

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/189.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AREOSA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Tactito de coloração verde, granulação média, constituido de quartzo, epidoto, anfibólio, calcita e minerais de alteração. O minério encontra-se associado a um corpo anfibolítico aflorante em forma de pequena elevação. Regionalmente domina migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Tactito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 05

Amostra : 1107-AG-R-255 Nº de lâminas : 3

Boletim : 002/LP/RE

1.0 - Classificação : plagioclásio - salita tactito

2.0 - Características Mesoscópicas : rocha de coloração verde escura à preta, maciça, compacta, granulação aparentemente fina à média, mesoscopicamente formada por pirobólio e quantidade subordinada de plagioclásio.

3.0 - Características Microscópicas :

3.1 - Textura : poiquiloblástica

3.2 - Composição Mineralógica : salita 60%, plagioclásio 28%, epidoto (pistacita e zoisita) 5%, titanita 3%, hornblenda 2% e (opaco, apatita e calcita) 1%.

3.3 - Descrição : rocha constituída por agregado de porfiro-blastos poiquiloblásticos de salita e de cristais de plagioclásio de dimensões inferiores. Geralmente os cristais de salita apresentam-se com numerosas inclusões (chegando às vezes a mostrar aspecto de esponja) de titanita, epidoto e plagioclásio; sendo que esta última nem sempre pode ser interpretada como denunciadora da formação anterior do plagioclásio em relação ao piroxênio.

A hornblenda ocorre, ora em grandes cristais, envolvendo parcialmente e mesmo substituindo a salita, ora em pequenas manchas no interior do piroxênio.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 256

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/171.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AREOSA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de coloração verde escura, textura fina, constituido por anfibólios e minerais de alteração. O afloramento dispõe-se sob a forma de blocos rolados ou " in situ "

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT DA CAM. —
ATIT. DA XIST. . . .
ATIT. DA LIN. — — .
OUTROS — —

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 257

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/155.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AREOSA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Pequeno Porte
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intenso tectonismo, onde o migmatito encontra-se bastante perturbado exibindo uma grande variação de atitudes. De modo geral a rocha é constituida por biotita que predomina sôbre o quartzo e feldspato. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. — —
ATIT. DA XIST. — —
ATIT. DA LIN. — —
OUTROS — —

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito nebulítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 258

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/117.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MILAGRES
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação média, leucocrático constituido de quartzo, feldspato e biotita. O afloramento se apresenta em forma de blocos desordenadamente dispostos formando grandes elevações que se destacam na topografia local.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM — —
ATIT. DA XIST. — —
ATIT. DA LIN. — —
OUTROS —

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 259

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D4

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/113.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA MILAGRES

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Rasteira

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de grande variação litológica onde ocorrem granitos e migmatitos. De modo geral o granito é leucocrático de granulação média ocorrendo sob a forma de blocos formando grandes elevaçoẽs. Enquanto o migmatito é melanocrático e exibe granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D4

Nº 260

ALTIT. 130m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/133.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA IPIRANGA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo localmente com estrutura gnáissica, apresentando uma grande variação de fácies. Veios ácidos ocorrem concordantes ou não com a estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

D-4

Nº 261

ALTIT. 130m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/132.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA IPIRANGA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de grande variação litológica onde ocorrem granitos e migmatitos. De modo geral o granito é leucocrático de granulação média ocorrendo sob a forma de blocos formando grandes elevaçoẽs. Enquanto o migmatito é melanocrático e exibe granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 262

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/95.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BELO HORIZONTE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização onde tem-se uma grande variação faciológica. Ora o paleossoma e neossoma se apresentam distintos,ora esses elementos se confundem. Veios ácidos concordantes ou não se distribuem por todo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 263

ALTIT. 143m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/75.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BELO HORIZONTE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/250°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com paleossoma e neossoma bem definidos, imprimindo a rocha um aspecto gnáissico. Sua composição é na base de quartzo, feldspato e biotita. Veios ácidos paralelos à estrutura geral ocorrem localmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 264

ALTIT. 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/171.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BELO HORIZONTE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização onde tem-se uma grande variação faciológica. Ora o paleossoma e neossoma se apresentam distintos, ora esses elementos se confundem. Veios ácidos concordantes ou não se distribuem por todo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 265

ALTIT. 126m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/169.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: AÇUDE DO MORCÊGO
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização onde tem-se uma grande variação faciológica. Ora o paleossoma e neossoma se apresentam distintos, ora esses elementos se confundem. Veios ácidos concordantes ou não se distribuem por todo afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 115 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 266

ALTIT. 115 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/158.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: FAZENDA LAGOA
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de anfibolito regularmente alinhados segundo a direção 225°-230°AZ. A rocha exibe coloração escura, granulação média, sendo constituida por anfibólios e minerais de alteração . Os blocos encontram-se bastante trabalhados pelo intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 267

ALTIT. 116 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/152.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: FAZENDA LAGOA
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura gnáissica, exibindo uma tênue orientação e coloração branca dada pela alta percentagem de quartzo e feldspato. A biotita ocorre secundariamente. A rocha exibe granulação fina e veios ácidos de pequena espessura paralelos à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 30°/180°
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN: D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 268

ALTIT.: 137 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/140.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ... FAZENDA LAGOA

RELÊVO ... Suave

VEGETAÇÃO ... Rasteira

SOLO ... Arenoso de pequena espessura

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, exibindo uma tênue orientação e coloração branca dada pela alta percentagem de quartzo e feldsoato. A biotita ocorre secundariamente. A rocha exibe granulação fina e veios ácidos de pequena espessura paralelos à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT DA CAM. ...

ATIT. DA XIST. 55°/235°

ATIT DA LIN. ...

OUTROS ...

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 269

ALTIT.: 135m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/137.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ... FAZENDA LAGOA

RELÊVO ... Ondulado

VEGETAÇÃO ... Porte médio

SOLO ... Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa migmatização onde tem-se uma grande variação faciológica. Ora o paleossoma e neossoma se apresentam distintos, ora esses elementos se confundem. Veios ácidos concordantes ou não se distribuem por todo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...

ATIT. DA XIST. 80°/190

ATIT. DA LIN. ...

OUTROS ...

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 270

ALTIT.: 130 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24.X-D-IV/106.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ... FAZENDA BELO HORIZONTE

RELÊVO ... Ondulado

VEGETAÇÃO ... Porte médio

SOLO ... Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa migmatização onde tem-se uma grande variação faciológica. Ora o paleossoma e neossoma se apresentam distintos, ora esses elementos se confundem. Veios ácidos concordantes ou não se distribuem por todo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM ...

ATIT. DA XIST. 40°/270°

ATIT. DA LIN. ...

OUTROS ...

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 271

CADERN: D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 105 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/213.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RIO UPANEMA (PRÓXIMO A CIDADE DE AUGUSTO SEVERO)
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso e bastante espesso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo exibindo paleossoma e neossoma bem definidos, com veios ácidos concordantes. O afloramento se apresenta sob a forma de "mancha" ao longo do rio Upanema.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Epibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 272

CADERN.: D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 110 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/206.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁF.COS
- TOPONÍMIA: FAZENDA RECREIO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 45°/90°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Região de grande variação litológica onde ocorrem granitos, migmatitos e pegmatitos. Os granitos, geralmente em forma de blocos rolados e os migmatitos apresentando-se em forma de pequenos afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 273

CADERN.: 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 113 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/229.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA RECREIO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rarefeita
- SOLO: Arenoso e de pouca espessura

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, exibindo um fácies tipicamente gnáissico com veios ácidos irregularmente distribuidos. A composição da rocha é a seguinte: biotita, quartzo, feldspato e granada em cristais milimétricos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Epibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 274

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 115 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/238.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RECREIO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Região de grande variação litológica onde ocorrem granitos, migmatitos a pegmatitos. Os granitos, geralmente em forma de blocos rolados e os migmatitos apresentando-se em forma de pequenos afloramentos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 275

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 115m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/238.139. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RECREIO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito, ocorrendo em forma de blocos, bastante fraturado e localizado dentro de uma sequência migmatítica. Veios de pegmatitos são comuns na região.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/105°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat=110°
Dfrat=210°
Dfrat=190°

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 276

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 115m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/246.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RECREIO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Areno-Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Diques de anfibolito ocorrendo em zona de intenso fraturamento. O anfibolito se apresenta bastante cataclasado. As rochas da região tambem evidenciam efeitos de tais fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat=110°
Dfrat=90°

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 277

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/271.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SERRARIA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático de granulação fina constituindo a Serra do Cuó.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 278

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 118 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/247.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ALTO GRANDE

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso e de pequena espessura.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação fina, leucocrático, com o quartzo e o feldspato dominando sobre a biotita. Localmente tem-se veios pegmatíticos cortando esta unidade. A rocha exibe uma boa orientação dada pelos seus constituintes.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. 30°/225°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 279

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 121 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/261.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ALTO GRANDE

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intenso tectonismo, onde as rochas encontram-se dobradas e fraturadas. A litologia predominante é tipicamente migmatítica, gnáissica, estando ambas trabalhadas pelo intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat=95°

Dfrat=190°

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 280

ALTIT. 125m | LOCALIZAÇÃO S8.24-X-D-IV/276.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALTO GRANDE
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Densa de Porte médio
SOLO Arenoso de grande espessura

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rochas graníticas, granulação fina-média e a seguinte constituição: quartzo, feldspato e biotita, Estes constituintes não conferem a rocha nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 281

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/268.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALTO GRANDE
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Tactito de coloração verde-cinzentado, compacto, em forma de blocos rolados ou "in situ" dentro de uma sequência migmatítica. O tactito possue granulação fina e a seguinte constituição: quartzo, anfibólio, epídoto, granada e minerais de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat=150°
Dfrat=240°

LITOLOGIA
ROCHA Tactito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 282

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/244.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALTO GRANDE
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito evidenciando efeitos de intenso fraturamento. Próximo ao afloramento ocorrem rochas graníticas, em forma de blocos rolados, granulação média e exibindo uma alta percentagem em feldspato de K.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 30°/140°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Homogêneo
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 283

ALTIT. 115 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/248.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA RECREIO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, exibindo paleossoma e neossoma bem definidos. Sua composição é a seguinte: quartzo, feldspato e biotita. Veios ácidos ocorrem localmente, estando em atitude concordante com a estrutura geral dominante.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 25°/190°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 284

ALTIT. 115 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/239.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA RECREIO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, exibindo paleossoma e neossoma bem definidos. Sua composição é a ' sequinte: quartzo, feldspato e biotita. Veios ácidos ocorrem localmente, estando em atitude concordante ' com a estrutura geral dominante.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 20°/160°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 285

ALTIT. 108 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/230.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO UPANEMA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Arenoso e espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, exibindo paleossoma e neossoma bem definidos. Sua composição é a ' seguinte: quartzo, feldspato e biotita. Veios ácidos ocorrem localmente, estando em atitude concordante ' com a estrutura geral dominante.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 20°/160°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 286

ALTIT. 125 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/209.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RAMADA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/130°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com dobras ptigmáticas paralelas com a estrutura do paleossoma e do neossoma. Blocos de granito leucocrático são observados próximo ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 287

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/213.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RAMADA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/130°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com dobras ptigmáticas paralelas com a estrutura do paleossoma e do neossoma. Blocos de granito leucocrático são observados próximo ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 288

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/214.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RAMADA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Pequeno Porte
SOLO Pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação média, leucocrático, em forma de blocos desordenadamente dispostos formando elevações que se destacam na topografia local. A rocha é formada por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ignea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN: D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 289

ALTIT.: 130 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/215.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA RAMADA
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com dobras ptigmáticas paralelas com a estrutura do paleossoma e do neossoma. Blocos de granito leucocrático são observados próximo ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 25°/160°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito homogêneo
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 290

ALTIT.: 130 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/201.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA PITOMBEIRAS
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio - Rasteira
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com dobras pararelas com a estrutura do paleossoma e do neossoma. Blocos de granito leucocrático são observados próximo ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 35°/155°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito homogêneo
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 291

ALTIT.: 135 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/181.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA PITOMBEIRAS
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo, granulação média, com paleossoma e neossoma difusos. Veios ácidos cortam a rocha multidirecionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito Homogêneo
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 292

ALTIT. 140m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/46.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA BELA VISTA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com os seus constituintes imprimindo a rocha uma grande sinuosidade. O afloramento se apresenta em forma de blocos encerrando veios ácidos de pequena espessura em atitude discordante.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 293

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/07.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIO CROAS

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de migmatito de aspecto gnáissico, estando localizado próximo do leito do rio Croas.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 294

ALTIT. 145m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/09.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA BELA VISTA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito exibindo paleossona e neossoma bem definidos, com veios ácidos de pequena espessura em atitude concordante com a estrutura geral. A rocha é constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 35°/230°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 295

ALTIT. 130m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/22.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA GADO BRAVO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Tactito de coloração verde, granulação média, compacto, ocorrendo sob a forma de blocos rolados ou "in situ". Mineralogicamente é constituido por anfibólio, epidoto, quartzo e minerais de alteração. Regionalmente dominam rochas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Tactito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 296

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/50.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIO DO JUNCO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/255°
ATIT. DA LIN.
OUTROS Dfrat=135°
Dfrat=150°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo de estrutura gnáissica, podendo localmente apresentar um fácies granítico com orientação difusa. O migmatito exibe granulação média e os seguintes constituintes: quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 297

ALTIT. 138m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/69.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MORADA NOVA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. 35°/210°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de granulação fina, constituida de quartzo, feldspato e biotita. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos "in situ" estando bastante trabalhado pelo intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Gnáissica
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 298

ALTIT. 121 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/82.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA IRÊS IRMÃOS
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intenso metamorfismo, ocorrendo rochas graníticas e migmatíticas associadas. O migmatito exibe boa orientação. O granito exibe textura fina e localmente pode apresentar xenólitos de uma rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/45°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 299

ALTIT. 138 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/98.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA HORIZONTE
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intenso metamorfismo, ocorrendo rochas graníticas e migmatíticas associadas. O migmatito exibe boa orientação. O granito exibe textura fina e localmente pode apresentar xenólitos de uma rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 300

ALTIT. 138 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/108.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo comveios ácidos concordantes com a estrutura do paleossoma e do neossoma. O afloramento de dispõe em forma de faixas, sem contudo formar elevaçoẽs.

UNIDADE ESTRAT. Séric Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 301

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/105.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAJAZEIRAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos isolados de anfibolito intensamente trabalhado pelo imtemperismo,

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 302

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/201.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BELO NORTE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de coloração verde-escura, textura afanítica, constituido de anfibólio, epídoto e minerais de alteração. O afloramento se dispõe em forma de blocos sem contudo formar qualquer elevação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 303

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/199.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BELO NORTE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de coloração verde-escura, textura afanítica, constituido de anfibólio, epídoto e minerais de alteração. O afloramento se dispõe em forma de blocos sem contudo formar qualquer elevação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 304

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/187.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA UMBURANA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso-argiloso de coloração vermelha

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica (Anfibolito) com **espessura** aproximada de 1-1,5 m, estando trabalhado pelo intemperismo. Proximo ao afloramento tem-se veios de pegmatito,

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 220º
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 305

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/183.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA UMBURANA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Areno-argiloso de coloração vermelha

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de coloração verde, granulação fina e apresentando-se constituido predominantemente por anfibólio e minerais de alteração. O afloramento se apresenta sob a forma de veio-camada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45º/260º
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 306

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 115 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/179.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA UMBURANA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização onde o paleossoma e o neossoma se confundem. Resquícios de uma rocha básica ' refratária à migmatização podem ser observados em quase todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 307

ALTIT. 136 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/174.97 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA VISTA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização onde o paleossoma e o neossoma se confundem. Resquíciosde uma rocha básica refratária à migmatização podem ser observados em quase todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 308

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/167.86 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BÔA VISTA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação fina, ocorrendo em forma de dique dentro da sequencia migmatítica. O granito exibe granulação fina, e os seguintes minerios: quartzo, feldspato (K)e biotita. Estes constituintes não conferem a rocha nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 309

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/163.80 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA VISTA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, exibindo porfiroblastos de anfibólios tendo ainda quartzo, feldspato e biotita. A rocha exibe boa foleação e localmente pode apresentar veios ácidos em atitude discordante com a direção geral

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/170°-AZ
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 310

ALTIT. 135 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/161.76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAIADA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido por feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em tamanno centimetrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação, e o seu dominio de ocorrencia é regional.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 311

ALTIT. 138 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/153.62 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAIADA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido por feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em tamanho centimétrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação, e o seu dominio de ocorrencia é regional.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 312

ALTIT. 121 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/132.92 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAMPANHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido por feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em tamanho centimétrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação, e o seu dominio de ocorrencia é regional.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN: D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 313

ALTIT.: 148 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/135.61 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA ADIQUINHÃO
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, granulação fina, constituido de quartzo, feldspato (K) e biotita. O afloramento se dispõe em forma de blocos alinhados segundo a direção N20E, constituindo elevaçoes que se destacam topograficamente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN: D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 314

ALTIT.: 149 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/118.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA ADIQUINHÃO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido por feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em tamanho centimétrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação, e o seu dominio de ocorrencia é regional.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN: D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 315

ALTIT.: 340 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/109.37 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: SERRA DO CARRO
- RELÊVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com paleossoma e neossoma distintos. De modo geral o neossoma é rico em feldspato (K), que se apresenta em forma de pórfiros distribuidos paralelos a estrutura da rocha. O paleossoma é rico em biotita que ocorre em cristais milimétricos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Dfrat=180°, Dfrat=100°

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 316

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/104.52 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA LANCHINHA
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido por feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K)ocorre em tamanho centimétrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação, e o seu dominio de ocorrencia é regional.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 317

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/213.124 | CADASTRO OCORR. C2 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA BELO MONTE
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira e Densa
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de antofílita em forma de veio preenchendo uma falha dentro de uma sequencia migmatítica. O mineral ocorre em forma de fibras alongadas, de coloração branca pouco consistente e brilho nacarado.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: 30°/190°
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS: Dfrat=100°

LITOLOGIA
- ROCHA: Antofilita
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 318

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/100.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA LANCHINHA
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Porte médio
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em tamanho centimétrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação e o seu dominio de ocorrencia é regional.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DA LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: ANTOFILITA

C/C 1107 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB. 24 - X - D - IV / 104.052 - Foto nº 119

Nº: 02

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107 - AG - 317

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUN Augusto Severo

TOPONÍMIA: Fazenda Bel. Monte

ALTIT. 150m

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [X]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se na Fazenda Bela Monte situada a 1 km da cidade de Augusto Severo.

RELÊVO: Suave

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Rasteira e rarefeita

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso de grande espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3-PREENCH [X] B4 - SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A ocorrência dispõe-se em forma de um filão-falha com 100° Az. A antofilita se apresenta com fibras de até 2 cm de comprimento, pouca consistência e brilho nacarado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área constituida por granitos e migmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [X]

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 02

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÊÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Schiller Azevedo Bezerra - Fazenda Belo Monte

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Garimpo abandonado

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

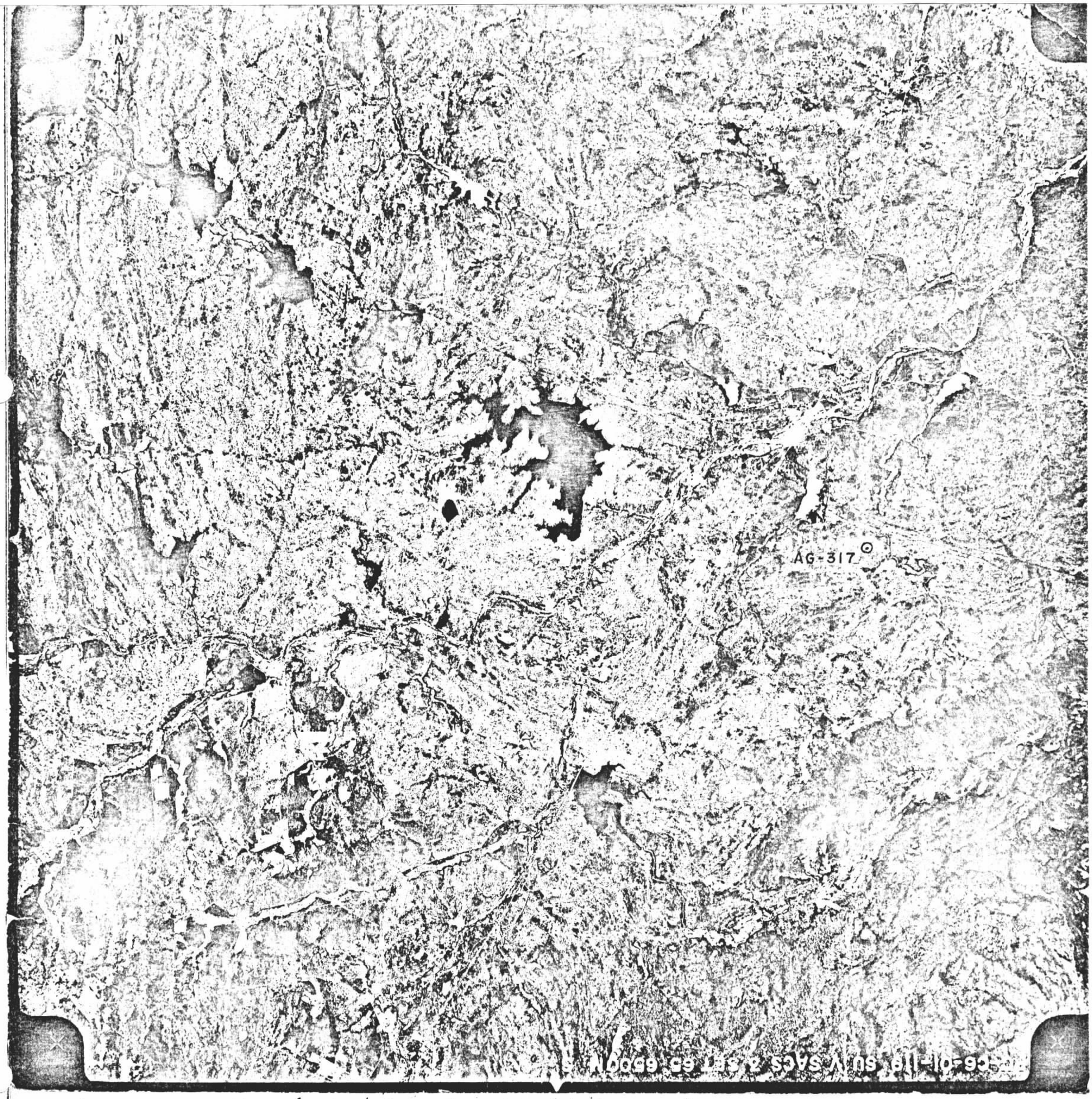

N
AG-317

FOTO Nº 119

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D.N.P.M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 319

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/88.56 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA LAGOA DOS GROSSOS

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em tamanho centimétrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação e o seu dominio de ocorrencia é regional.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ____

ATIT. DA XIST. ____

ATIT. DA LIN. ____

OUTROS ____

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 320

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/77.42 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ESTRADA QUE LIGA AS FAZENDAS ARVOREDO-POCINHOS.

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Leuco - gnaisse de granulação fina, constituido de quartzo, feldspato e biotita. O afloramento se apresenta em forma de uma pequena faixa.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ____

ATIT. DA XIST. 30°/265°

ATIT. DA LIN. ____

OUTROS ____

LITOLOGIA

ROCHA: Leuco - gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 321

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/66.23 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA SERRA VERMELHA

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo exibindo paleossoma e neossoma distintos, apresentando granulação grosseira, com os cristais de feldspato (K) destacando-se sobre o quartzo e a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM ____

ATIT. DA XIST. ____

ATIT. DA LIN. ____

OUTROS ____

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 322

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/66.16 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SERRA VERMELHA
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ---
ATIT. DA XIST. 50° / 340°
ATIT. DA LIN. ...
OUTROS ---

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo constituindo a Serra Vermelha. A rocha apresenta granulação grosseira, sendo cortado multidirecionalmente por veios ácidos. O paleossoma e o neossoma ora se apresentam distintos ora se confundem.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 323

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/60.16 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA PRÓXIMO A SERRA VERMELHA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ---
ATIT. DA XIST. ---
ATIT. DA LIN. ---
OUTROS ---

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo constituiddo a Serra Vermelha. A rocha apresenta granulação grosseira, sendo cortado multidirecionalmente por veios ácidos. O paleossoma e o neossoma ora se apresentam distintos ora se confundem.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 324

ALTIT. 185 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/39.43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SERRA DO TERREIRO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ---
ATIT. DA XIST. ---
ATIT. DA LIN. ---
OUTROS ---

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo constituindo a Serra Vermelha. A rocha apresenta granulação grosseira, sendo cortado multidirecionalmente por veios ácidos. O paleossoma e o neossoma ora se apresentam distintos ora se confundem.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. | Nº 325

CADERN.: D5 | ALTIT.: 160 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/47.37 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RIACHO DA SERRA

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo constituindo a Serra Vermelha. A rocha apresenta granulação grosseira, sendo cortado multidirecionalmente por veios ácidos. O paleossoma e o neossoma ora se apresentam distintos ora se confundem.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 40° / 230°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. | Nº 326

CADERN.: D5 | ALTIT.: 120m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/146.34 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA TRAPIÁ

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT MINERAL. QUÍMICA PETROGR. | Nº 327

CADERN.: D6 | ALTIT.: 125 m | LOCALIZAÇÃO: SB.24-X-D-IV/159.28 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA TRAPIÁ

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em tamanho centimétrico desordenadamente distribuido na massa granítica. A rocha não exibe qualquer orientação e o seu domínio de ocorrência é regional.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 328

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/167.25 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA TRAPIÁ

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa migmatização próximo ao contato do granito porfiroblástico com o migmatito. O migmatito exibe um fácies homogêneo com cristais de feldspato (K)imprimindo a rocha uma nítida orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 50°/285°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 329

ALTIT. 155m. | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/175.25 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA TRAPIÁ

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média, com cristais de feldspato (K) de tamannos centimétricos imprimindo à rocha uma tênue orientação. Os outros constituintes são: quartzo e biotita. Afloramento em forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 330

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/179.30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA CRECA

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média, com cristais de feldspato(K) de tamanhos centimétricos imprimindo à rocha uma tênue orientação. Os outros constituintes são: quartzo e biotita. Afloramento em forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 331

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/212.57 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CRECA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Tactito de coloração verde, consistente, localmente fraturado tendo a seguinte constituição: epidoto, quartzo e minerais de alteração. O epidoto ocorre sob a forma de cristais com até 10 cm de comprimento. O minério ocorre em forma de veio associado a um pegmatito.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 25°/125°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tactito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 332

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO S.B.-24-X-D-/189.32 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CRECE

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média, com cristais de feldspato (K) de tamanho centimétrico imprimindo a rocha uma tênue orientação. Os outros constituintes são: quartzo e biotita. Afloramento em forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | Nº 333

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-X-D-IV/200.21 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CRECA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com paleossoma e neossoma pouco diferenciados. Localmente tem-se um fácies granítico à biotita, de granulação fina. O migmatito apresenta uma incipiente orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 334

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/204.17 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CRECA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com paleossoma e neossoma, pouco diferenciado. Localmente tem-se um fácies granítico a biotita, de granulação fina. O migmatito apresenta uma incipiente orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/110°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 335

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/144.28 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA URTIGA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio.
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 336

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/151.18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA URTIGA.
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte rasteiro médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 337

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/156.15 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA URTINGA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda, O feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 338

ALTIT. 155 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/160.12 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESTREITO
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, exibindo porfiroblastos de anfibólios tendo ainda quartzo, feldspato e biotita. A rocha exibe boa orientação e localmente pode apresentar veios ácidos em atitudes discordantes com a direção geral.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/295°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 339

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-I/190.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, exibindo porfiroblastos de anfibólios tendo ainda quartzo, feldspato e biotita. A rocha exibe boa orientação e localmente pode apresentar veios ácidos em atitude discordante com a direção geral.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 340

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-I/206.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com paleossoma e neossoma bem definidos. O paleossoma é de modo geral rico em biotita e o neossoma se apresenta com veios ácidos ' concordantes com a direção geral.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/275°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Epibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 341

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/224.523 | CADASTRO OCORR. 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CACIMBAS
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário de coloração branca, textura sacaroidal e granulação média. O afloramento se dispõe sob a forma de blocos rolados ou "in situ" irregularmente distribuidos dentro de uma sequência migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 342

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/160.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA RIACHO DO ROÇADO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo à biotita, granulação fina com o paleossoma e o neossoma bem diferenciados.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30°/245°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: CALCÁRIO

C/C 1107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): SB.24-Z-B-I/224.523 - Foto nº 122

Nº: 03

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 1107-AG-341

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUN: Austo Severo

TOPONÍMIA: Fazenda Cacimbas

ALTIT. 160m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se a 14 km de Augusto Severo, na estrada que liga este município a sede da Fazenda Cacimbas

RELÊVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: Porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso e pouco espesso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH ☐ B4 - SUBSTIT ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM ☒ SEC ☐

Calcário de coloração branca, textura sacaroidal e granulação média, podendo exibir cristais de calcita em tamanho centimétrico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente dominam rochas migmatíticas

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Pirita e Grafita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA ☐ À LAVRA ☐

C/C 1107 C

Nº 03

Nº ARQUIVO GERAL

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Severino Veras Saldanha - Fz. Cacimbas
Augusto Severo - Rio Grande do Norte.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

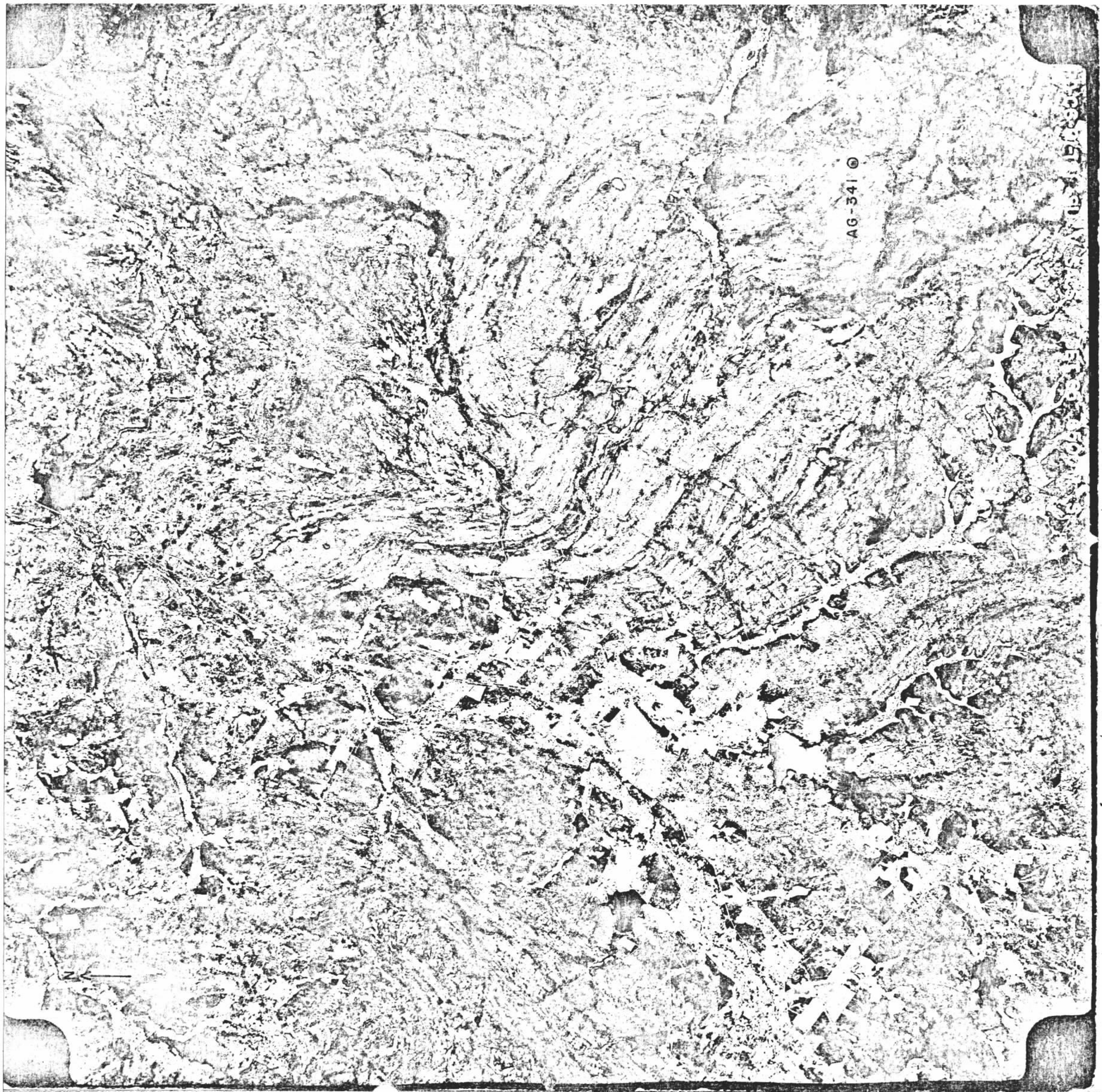

AG-341 ®
N

FOTO Nº 121

EXECUTADO POR:

SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS

CRUZEIRO DO SUL PARA O D. N. P. M.

ESCALA 1:70.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 343

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB,24-Z-B-I/70.545 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA LAGOA DO HUMAITÁ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização onde pode ser observada uma grande variação de fácies, veios ácidos cortam o afloramento multidirecionalmente. A mineralogia dos fácies é bastante variada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 344

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/24.26 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA IPUEIRA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo localmente gnaissificado com paleossoma e neossoma bem definidos. A rocha exibe boa orientação e granulação fina, tendo a biotita como principal constituinte.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/230°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 345

ALTIT. 165m | LOCALIZAÇÃO SB.X-D-IV/22.12 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PAU DE LEITE
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, com paleossoma e neossoma difusos. A rocha é constituida de quartzo, feldspato e biotita que não imprimem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Homogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF AG | C/C 1107

CADERN D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 346

ALTIT. 179 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/22.06 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LANCHINHA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo, com paleossoma e neossoma difusos. A rocha é constituida de quartzo, feldspato e biotita que não imprimem nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 347

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/16.13 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA LANCHINHA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo com granulação grosseira, localmente fraturado e cortado por veios ácidos em várias direções. Pórfiros de feldspato são distribuidos na massa migmatítica, que se apresenta sob a forma de uma faixa, sem contudo formar elevação de vulto.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 25°/130°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat=220°

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Homogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 348

ALTIT. 165 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/06.44 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA ALEGRE

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura gnáissica, leucocrático com o neossoma quartzoso dominando sobre o paleossoma que se apresenta rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. 45°/210°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 349

ALTIT. 100 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/249.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA FLORESTA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e ouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização, com o afloramento exibindo uma estrutura tipicamente nebulítica em que o paleossoma e o neossoma se confundem. Veios ácidos se distribuem por todo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Nebulítico
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 350

ALTIT. 105 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/261.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA FLORESTA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização, com o afloramento exibindo uma estrutura tipicamente nebulítica em que o paleossoma e o neossoma se confundem. Veios ácidos se distribuem por todo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Nebulítico
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 351

ALTIT. 105m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/160.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA FLORESTA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de coloração verde, bastante consistente, fraturado, granulação fina e formado predominantemente por anfibólios, quartzo e minerais de alteração. A rocha apresenta-se sem orientação e o afloramento se dispõe em forma de blocos próximo a um leito de rio.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 352

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/256.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SERRARIA

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático de granulação fina, sem nenhuma orientação apresentando-se constituido por quartzo, feldspato e biotita. O afloramento ocorre sob a forma de blocos localizados em uma zona de intenso falhamento.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 353

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/269.57 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: AÇUDE POÇO VERDE

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo de granulação grosseira com pórfiros de anfibólios imprimindo à rocha uma boa orientação. Secundariamente ocorre quartzo, feldspato e biotita. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direçoes.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 30°/210°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS: Dfrat=90°

Dfrat=180°

LITOLOGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 354

ALTIT. 143 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/263.63 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA MALHADA REDONDA

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de migmatização onde ocorrem migmatito heterogêneo leucocrático e migmatito homogêneo, sem contudo haver predominância de nenhum deles. Próximo ao afloramento tem-se blocos rolados de anfibolito. Localmente os migmatitos acham-se orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Cérie Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 35°/120°

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito nebulítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 365

ALTIT. 170m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/258.65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: FAZENDA MALHA REDONDA
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo e homogêneo, idêntico ao do afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 30º/115º
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito nebulítico
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 356

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/166.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: FAZENDA MORCEGO
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização. O afloramento se apresenta em forma de grandes elevações nas quais o migmatito encontra-se totalmente cortado por veios ácidos e exibe uma grande variação de fácies.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 30º/30º
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito nebulítico
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 357

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/158.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: FAZENDA MORCEGO
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Porte médio
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo de estrutura gnáissica com' paleossoma e neossoma bem definidos, apresentando-se constituido por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DA LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 358

ALTIT. 118m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/132.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ALELUIA
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo de estrutura gnáissica com paleossoma e neossoma bem definidos, apresentando-se constituido por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Epibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 359

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/130.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RONCADOR
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 360

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/124.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RONCADOR
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 361

ALTIT. 132 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/156.82 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA BOA VISTA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização, o afloramento se apresenta em forma de grandes elevaçoẽs onde o migmatito encontra-se totalmente cortado por veios ácidos exibindo uma grande variação de fácies.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Nebulítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 362

ALTIT. 135m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/141.73 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ADIQUINHÃO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 363

ALTIT. 135m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/118.71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CAMPANHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso e espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de calcário de coloração branca, granulação grosseira com os cristais de calcita bem desenvolvidos. O afloramento se apresenta em forma de blocos rolados e regularmente distribuidos dentro da sequência granítica.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 364

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/106.68 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA LANCHINHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação fina, leucocrático sem nenhuma orientação. Apresenta a seguinte constituição: quartzo, feldspato e biotita. O afloramento se dispõe em forma de blocos sem constituir nennum alinhamento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 366

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/107.77 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA LANCHINHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 366

ALTIT. 145m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/111.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPALHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 367

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/97.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPALHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 368

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-X-D-IV/92.01 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ESPALHA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 369

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/116.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PINTURAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 370

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/105.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PINTURAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 371

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/104.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SETUBAL
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 372

ALTIT. 155m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/94.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SETUBAL
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 373

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 166m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-8-I/85.484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SAQUINHO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 374

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/66.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SERRA DO PICOS

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média leucocrático constituindo a Serra do Picos. A rocha exibe em sua constituição cristais de anfibólios dispersos na massa granítica onde o quartzo e o feldspato predominam sobre a biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 375

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/81.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA BOA VISTA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 376

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/111.486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SAQUINHO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 377

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/115.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SAQUINHO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K), ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 378

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/124.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA SALGADO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático granulação grosseira com anfibólios em cristais milimétricos. O quartzo e o feldspato dominam sobre a biotita. O afloramento dispõe-se sob a forma de faixas dentro do granito porfiroblástico .

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 379

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/132.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA SALGADO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 172m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/132.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Nº 380

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARACANAÚ.
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda.Feldspato (K) ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 175m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/157.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Nº 381

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MARACANAÚ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com paleossoma e neossoma bem definidos. Localmente o afloramento exibe manchas de uma rocha básica que se distribuem irregularmente sem uma direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 382

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/271.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AMAZONAS
RELÊVO Acidentado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático de granulação fina ocorrendo sob a forma de uma grande elevação que se constitui na Serra da Aldeia. A rocha é constituida predominantemente de quartzo, feldspato e secundariamente por biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35° / 350°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 383

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/262.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AMAZONAS
RELÉVO Ondulado
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de granulação média apresentando direções variadas. Localmente tem-se um fácies granítico de granulação fina. Veios ácidos cortam o afloramento em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 384

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/240.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA AMAZONAS
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, granulação grosseira com pórfiros de anfibólios distribuidos irregularmente na massa rochosa constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 385

ALTIT. 145 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/222.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA LAGOA DA CURICACA
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com paleossoma e neossoma bem desenvolvidos estando cortados por veios ácidos em várias direçoes. A rocha é constituida por quartzo e feldspato que dominam sobre a biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/310°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 386

ALTIT. 148 m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-I/209.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MULUNGÚ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa migmatização onde tem-se uma grande variação faciológica. Ora o paleossoma e neossoma se apresentam distintos, ora esses elementos se confundem. Veios ácidos concordantes ou não, se distribuem por todo o afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/310°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Heterogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 387

ALTIT. 148 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/194.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA MULUNGÚ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, granulação fina a média constituida por quartzo e feldspato que dominam sobre a biotita e o anfibólio. A rocha apresenta-se bem orientada.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 388

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/139.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fino leucocrático, em forma de blocos formando pequenas elevaçoes. A rocna é constituida por quartzo, feldspato (K) e biotita. Estes constituintes não imprimem a rocha qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 389

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/130.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SANTO ANTONIO

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica de aspecto gabróide, bastante intemperizado, ocorrendo sob a forma de blocos rolados dentro de uma sequencia granito-migmatito em zona de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 390

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/115.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA ENCOSTA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fino leucocrático, em forma de blocos formando pequenas elevaçoes. A rocha é constituida por quartzo, feldspato (K) e biotita. Estes constituintes não imprimem a rocha qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 391

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/103.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA ENCOSTA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fino leucocrático em forma de blocos formando pequenas elevaçoẽs. A rocha é constituida por quartzo, feldspato (K) e biotita. Estes constituintes não imprimem a rocha qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 392

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/96.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA ENCOSTA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fino leucocrático em forma de blocos formando pequenas elevaçoẽs. A rocha é constituida por quartzo, feldspato (K) e biotita. Estes constituintes não imprimem a rocha qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 393

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/73.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA SANTA TEREZA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, em forma de pequenas elevaçoẽs. A rocha é constituida por anfibólios em tamanhos centimétricos que ocorrem desordenadamente na massa granítica constituida por quartzo, feldspato e biotita. A rocha é pobre em orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 394

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-I/28.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA DESTERRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação média-grosseira, sem contudo formar pórfiros exibindo uma grande variação de fácies, onde o granito, ora se apresenta melanocrático, ora leucocrático. De modo geral a rocha não tem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 395

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/30.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA DESTERRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em forma de cristais centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 396

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-I/20.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA DESTERRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação fina leucocrático, com quartzo, feldspato (K), biotita e anfibólios. O feldspato (K) ocorre em grãos milimétricos sobressaindo sôbre os demais componentes. Localmente tem-se enclaves do granito porfiroblástico dentro do granito fino. A rocha não exibe qualquer orientação.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 397

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/26.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ENCOSTA SW DA SERRA DO CAMARÚ

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza-claro, granulação fina, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, constituindo a continuação da Serra do Camarú. Esta rocha, acha-se em contato difuso com o granito porfiroblástico que domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 398

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/30.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA BOM LUGAR

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em grãos centimétricos desordenadamente dispostos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 399

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-I/69.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PAU D'ARCO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em grãos centimétricos desordenadamente dispostos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 400

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-I/214.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA GROSSOS

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo - embrechito - com pórfiros de feldspato (K) regularmente distribuidos segundo o plano de xistosidade da rocha. Os outros constituintes minerais são: quartzo e biotita. Localmente tem-se finos veios ácidos paralelos à xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40°/240°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 401

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/204.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA GROSSOS

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito essencialmente feldspato (K) bastante fraturado e discordantemente encaixado dentro de uma sequência migmatítica. O pegmatito exibe um mineral ' de cor verde não indentificado.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS Dfrat=90° D dique-155°

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 402

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/94.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA NOVA

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Estes constituintes não conferem a rocha nenhuma orientação. O afloramento se dispõe em forma de uma pequena elevação que constitui a Serra do Camarú.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1102

Nº 403

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/99.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA NOVA
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Basteira
- SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Estes constituintes não conferem a rocha nenhuma orientação. O afloramento se dispõe em forma de uma pequena elevação que constitui a Serra do Camarú.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 404

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 166 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/97.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA OUTEIRO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em grãos centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 405

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 155 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/97.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAZENDA OUTEIRO
- RELÊVO: Suave
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DA LIN.
- OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiroblástico, textura isotrópica, constituido de feldspato (K), quartzo, biotita e hornblenda. O feldspato (K), ocorre em grãos centimétricos desordenadamente distribuidos na massa granítica. A rocha domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 406

ALTIT. 146m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-B-I/72.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA HUMAITÁ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático de granulação fina, sem orientação definida e constituido por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. O afloramento ocorre em forma de blocos constituindo pequenas elevaçoes que se destacam topograficamente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 407

ALTIT. 146m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-B-I/66.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA HUMAITÁ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo - embrechito - com pórfiros de feldspato (K) regularmente distribuidos segundo o plano de xistosidade da rocha. Os outros constituintes minerais são: quartzo e biotita. Localmente tem-se finos veios ácidos paralelos a direção geral da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 408

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO S8.24-Z-B-I/15.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA JURUÁ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo - embrechito - com pórfiros de feldspato (K) regularmente distribuidos segundo o plano de xistosidade da rocha. Os outros constituintes minerais são: quartzo e biotita. Localmente tem-se finos veios ácidos paralelos a direção geral da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEOST. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 409

ALTIT. 168 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/22.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA JURUÁ.

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha não exibe qualquer orientação. O afloramento se dispõe em forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 410

ALTIT. 166 m | LOCALIZAÇÃO SB. 24-Z-B-I/43.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA ITABUJÁ

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha não exibe qualquer orientação. O afloramento se dispõe em forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 411

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/84.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA NOVA

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação fina, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha não exibe qualquer orientação. O afloramento se dispõe em forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OPRM

PREP. AG | C/C 1107

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 412

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/163.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA VILA DE SÃO JOSÉ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, ocorrendo sob a forma de blocos cortados por veios ácidos. A rocha não exibe qualquer orientação: O anfibólio pode ocorrer em tamanho centimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 413

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/188.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA RETIRO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro constituido de quartzo feldspato, biotita e anfibólio, ocorrendo sob a forma de blocos cortados por veios ácidos. A rocha não exibe qualquer orientação. O anfibólio pode ocorrer em tamanho centimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D6 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 414

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/175.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA CASCALHO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, ocorrendo sob a forma de blocos cortados por veios ácidos. A rocha não exibe qualquer orientação. O anfibólio pode ocorrer em tamanho centimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

OPCE

PROP. AG | C/C 1107

Nº 415

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SB.Z-B-I/174.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CASCALHO

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro constituido de quartzo feldspato, biotita e anfibólio, ocorrendo sob a forma de blocos cortados por veios ácidos. A rocha não exibe qualquer orientação. O anfibólio pode ocorrer em tamanho centimétrico.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 416

ALTIT. 144 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/830.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA CASCALHO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio (?) A rocha não exibe orientação e ocorre em forma filonar.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: D=130° Az.

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígneo

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 417

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/235.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: FAZENDA PAU D'ARCO

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Arenoso e espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático constituido de quartzo feldspato, biotita e anfibólio (?).A rocha não exibe orientação e ocorre em forma filonar.

UNIDADE ESTRAT.: Série Ceará

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DA LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

Nº 418

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/230.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA PAU D'ARCO
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso e pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo cortados por veios ácidos, exibindo "olhos" de feldspato (K). Localmente êste migmatito passa para um fácies heterogêneo com paleossoma e neossoma distintos.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 100°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito Homogêneo
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 419

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/240.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ARACAJÚ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo - embrechito - com pórfiros de feldspato (K) distribuidos na massa rochosa, formado por quartzo, biotita e anfibólios (?). Veios ácidos cortam a rocha em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 420

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 137 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/234.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA FAZENDA ARACAJÚ
RELÊVO Suave
VEGETAÇÃO Porte médio
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo - embrechito - com pórfiros de feldspato (K) distribuidos na massa rochosa, formado por quartzo, biotita e anfibólios (?). Veios ácidos cortam a rocha em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Embrechito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AG | C/C 1107

CADERN. D-S | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 421

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SB.24-Z-B-I/198.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA FAZENDA AMAZONAS

RELÊVO Suave

VEGETAÇÃO Porte médio

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, equigranular, granulação fina e localmente orientado. Esta fácies passa para um granito grosseiro tendendo a porfiroblástico que domina regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Série Ceará

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

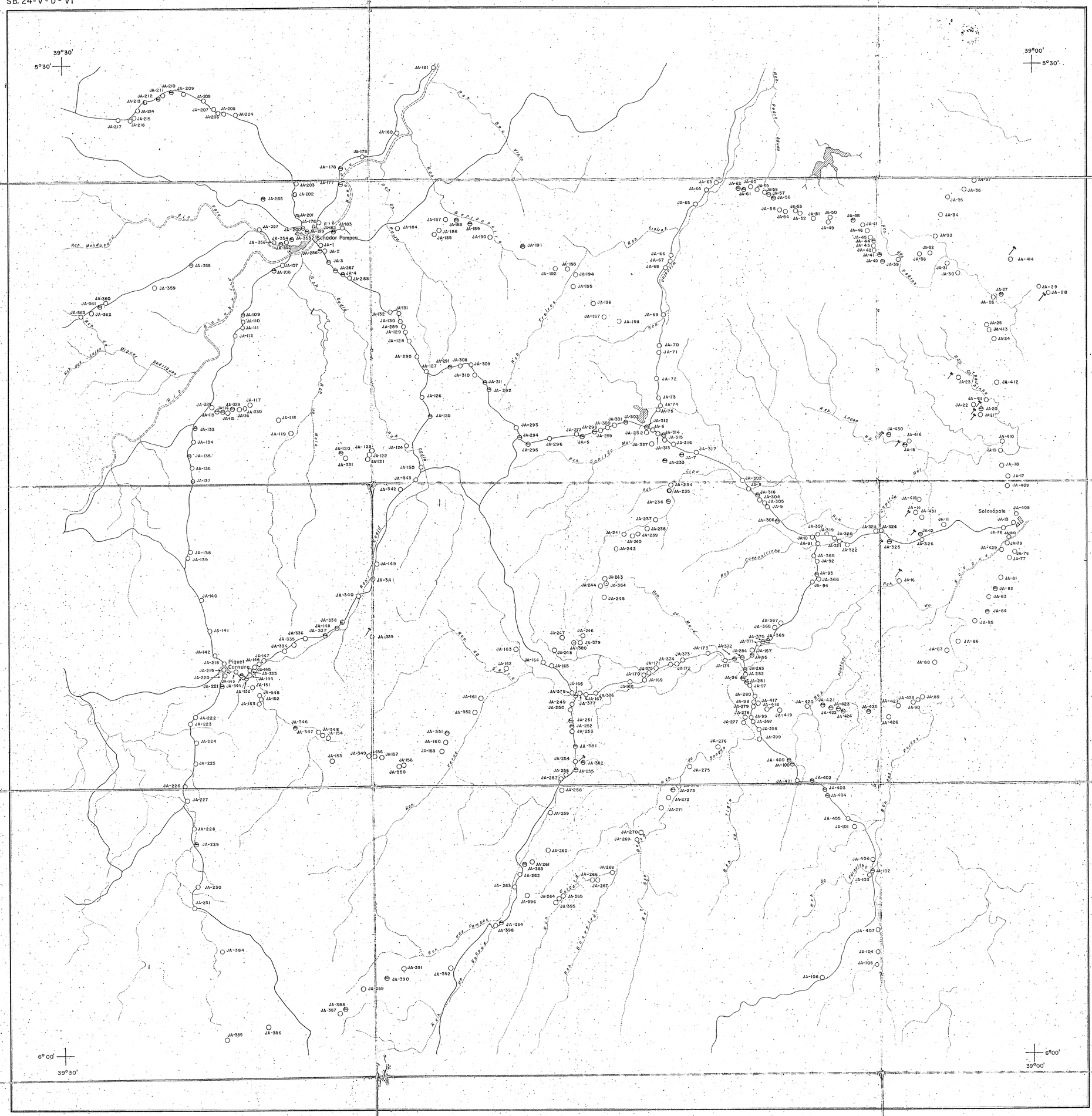
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA
SB. 24-V-D-VI

940



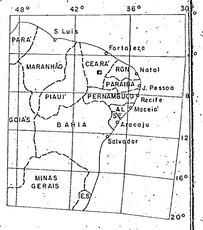
CONVENÇÕES

- CIDADE
- ESTRADA PRINCIPAL
- AÇUDE
- AFLORAMENTO
- AFLORAMENTO COM AMOSTRA COLETADA
- AFLORAMENTO COM AMOSTRA COLETADA E ANÁLISE PETROGRÁFICA
- OCORRÊNCIA CADASTRADA

NM NV 21°30'

MAPA BASE A PARTIR DE CARTA TOPOGRÁFICA EDITADA PELA SUDENE EM 1967 - ESCALA 1:100 000

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROJETO

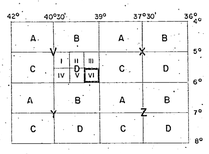
TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

ESCALA - 1: 100 000

2 1 0 1 2 3 4 Km

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS CPRM - SET. 72

GEOLOGOS RESPONSÁVEIS

JOSÉ DE S. AMARAL SANTOS
EBENEZER MORENO DE SOUZA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA
SB. 24 - V - D - VI

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

TERCIÁRIO		db	Dique básico
PRÉ-CAMBRIANO		da	Rochas filonianas ácidas
	SÉRIE CEARÁ	pЄ6	Granitóide de tipo C
		pЄ5	Cataclasitos
		pЄ4	Granitóide de tipo B
		pЄ3	Granitóide de tipo A
		pЄ2 q	Migmatitos (incluindo quartzito)
		pЄ1 q	Gnaisses (incluindo quartzito)

Contato definido

Contato inferido

Contato fotointerpretado

Falha observada no campo e fotointerpretada

Fraturas

Traço da foliação

Mergulho de foliação, medida no campo e fotointerpretada

Foliação vertical

W Garimpo ou ocorrência de scheelita abandonado

pg Garimpo de pegmatito abandonado

gf Ocorrência de grafita

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

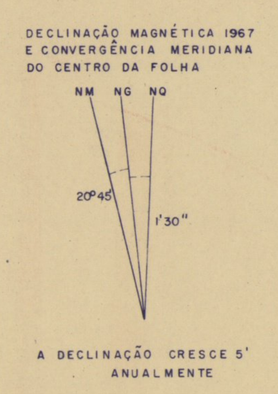
Estrada principal, estrada secundária

Açude

Rios e riachos

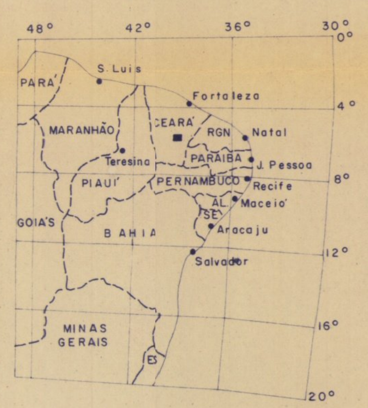
Cidades

Vilas



MAPA BASE A PARTIR DE CARTA
TOPOGRÁFICA EDITADA PELA SUDENE
EM 1967 - ESCALA 1: 100 000

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



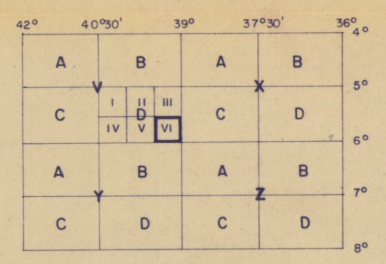
PROJETO

TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

ESCALA - 1: 100 000

2 1 0 1 2 3 4Km

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



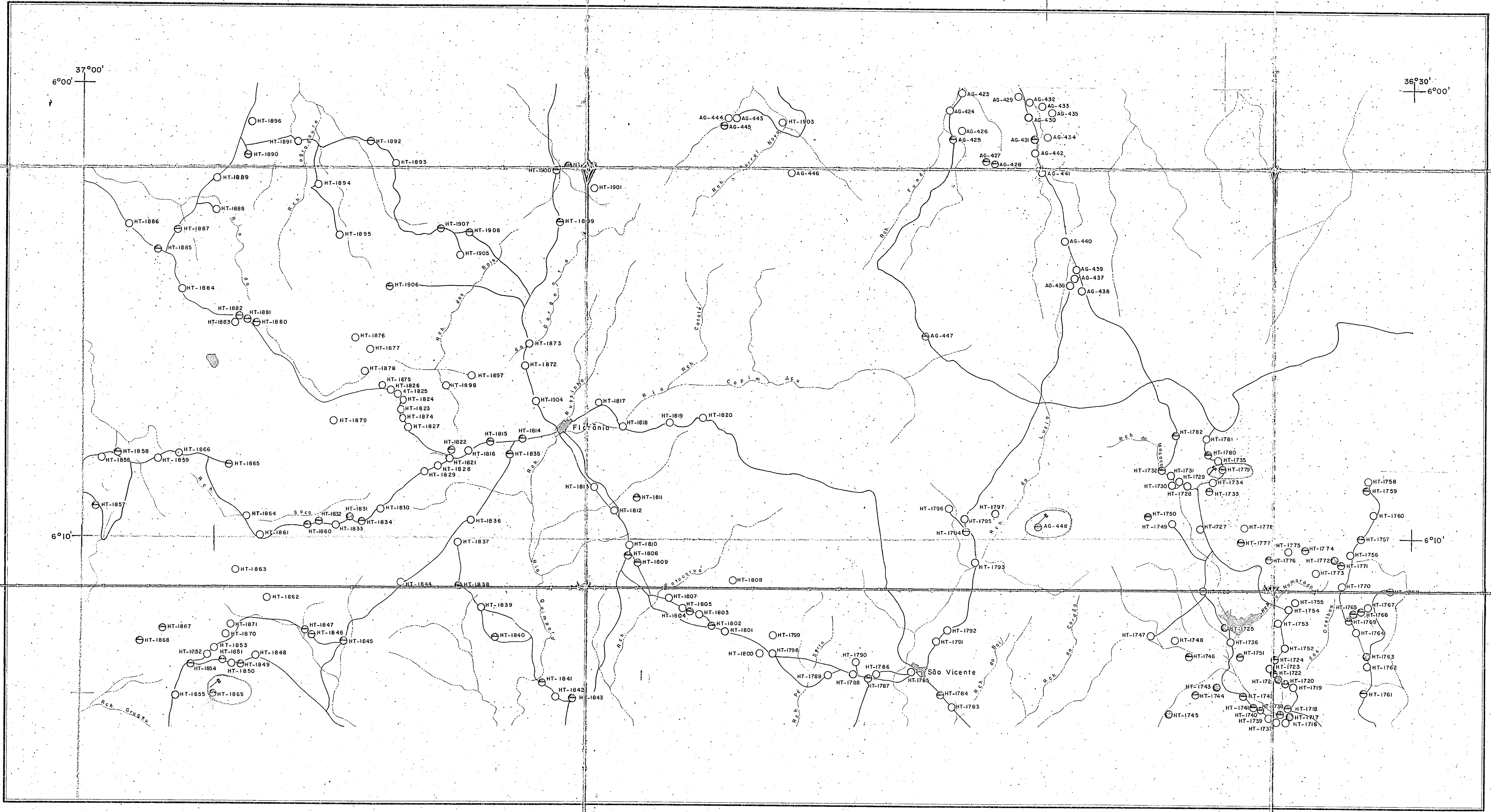
MAPA FOTO - GEOLÓGICO
ATUALIZADO, EXECUTADO
PELA C.P.R.M.- Agência Recife
EM SETEMBRO DE 1972

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS
JOSÉ DA S. AMARAL SANTOS
EBENEZER MORENO DE SOUZA

PARTE DA FOLHA
SB. 24-Z-B-II

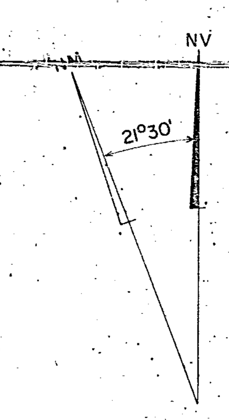
J052

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



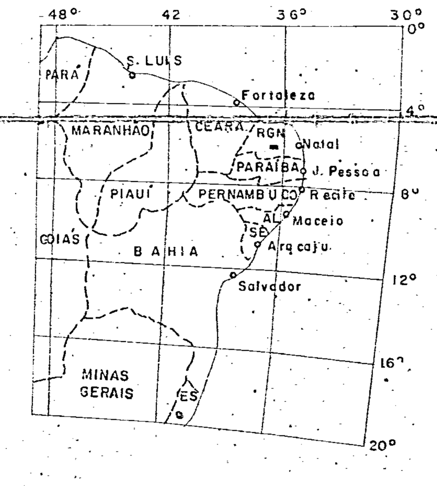
CONVENÇÕES

- CIDADE
- ESTRADA PRINCIPAL
- AÇUDE
- AFLORAMENTO
- AFLORAMENTO COM AMOSTRA COLETADA
- AFLORAMENTO COM AMOSTRA COLETADA E ANÁLISE PETROGRÁFICA
- OCORRÊNCIA CADASTRADA



MAPA BASE A PARTIR DE CARTA TOPOGRÁFICA EDITADA PELA SUDENE EM 1969 - ESCALA 1:100 000

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROJETO

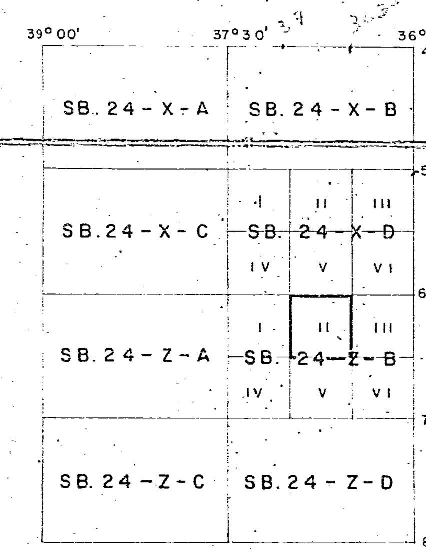
TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

ESCALA 1:100 000

2 1 0 1 2 3 4 Km

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



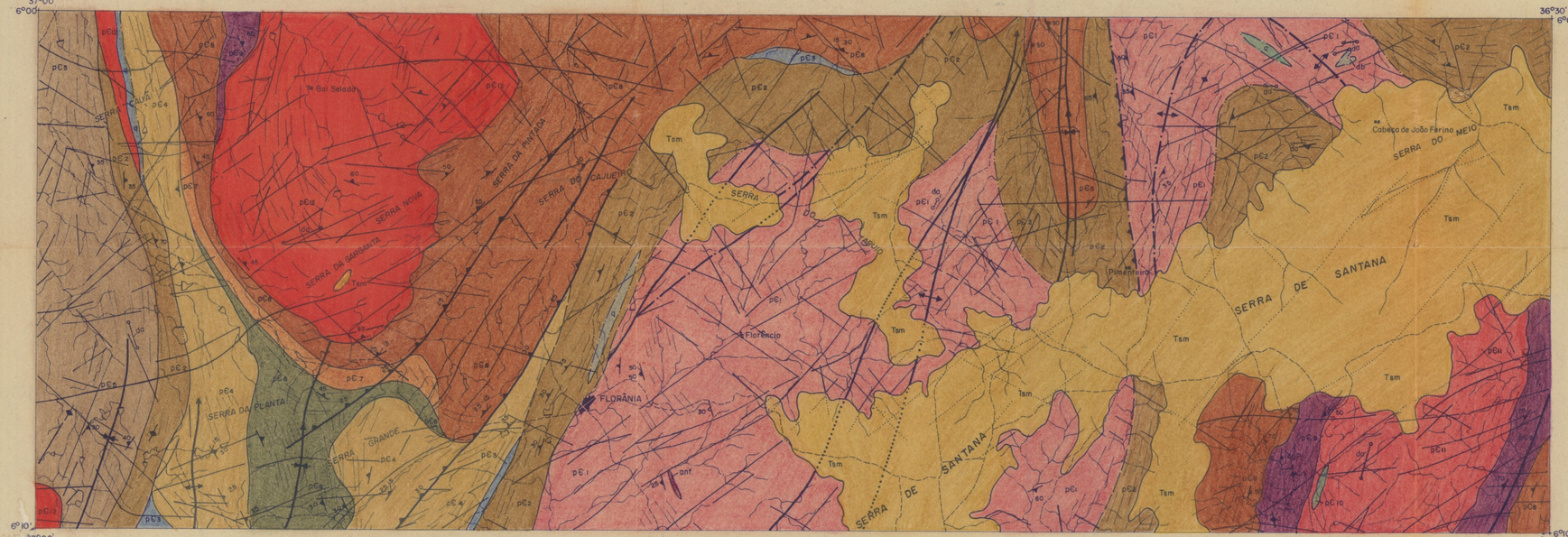
MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS
CPRM - SET. 72

GEÓLOGO RESPONSÁVEL:
HELTON H.F. TORRES

BIBLIOTECA
C.
A+V

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PARTE DA FOLHA
SB. 24 - Z - B - II



CPRM
AGÊNCIA RECIFE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

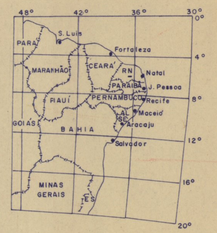
TERCIÁRIO	Tsm	Série Serra do Martins
	db	Dique básico
PRÉ - CAMBRIANO	do	Rochas filonianas ácidas
	pC12	Granitóides de tipo São Rafael
	pC11	Granitóides de tipo Totoró
	pC10	Diorito
	pC9	Xistos e migmatitos heterogêneos (gnaisses de injeção)
	pC8	Granada-biotita-xistos (tipo Seridó) com intercalações de hornfels
	pC7	Leptinitos
	pC6	Biotita-clorita-andaluzita-xistos com intercalações de hornfels
	pC5	Biotita-gnaisses, com intercalações de leitos epidotíferos, localmente granitizados (Jucurutu)
	pC4	Muscovita-biotita-gnaisses, finamente laminados, com intercalações de quartzitos (q)
	pC3	Calcário metamórfico
	pC2	Gnaisses bandeados, gnaisses grosseiros quartzo-feldspáticos e hornblenda-epidoto-gnaisses, variadamente cataclásticos, com intercalações de leptinitos e quartzitos (q) e leptinitos não mapeáveis
	anf / pC1	Migmatitos homogêneos e heterogêneos com intercalações de anfibolito (anf) e quartzito (q)

- Contato verificado, inferido e fotointerpretado
- Eixo de anticlinal normal, mergulhante
- Eixo de anticlinal coberto, fotointerpretado
- Eixo de sinclinal normal, mergulhante
- 25 — Falha de empurrão, com indicação do mergulho do plano da falha, falha de natureza incerta
- Falha inversa fotointerpretada, falha de natureza incerta fotointerpretada
- Fratura, fratura coberta
- Traço de foliação
- 40 — Mergulho de foliação, medida no campo e fotointerpretada
- 20 — Mergulho de foliação, com indicação do mergulho da lineação
- Foliação com mergulho vertical

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Estrada principal
- Açude
- Rios e riachos
- Cidade
- Vila ou fazenda

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



MAPA BASE A PARTIR DE CARTA TOPOGRÁFICA, ESC. 1:100.000, EDITADA PELA SUDENE EM 1969

PROJETO

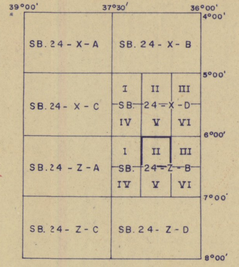
TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

ESCALA 1:100.000

2 1 0 1 2 3 4 km

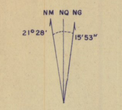
1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



MAPA FOTOGEOLÓGICO, ATUALIZADO, EXECUTADO PELA C.P.R.M. - AGÊNCIA RECIFE - (SET. 1972)

GEOLÓGO RESPONSÁVEL:
HELTON H. F. TORRES



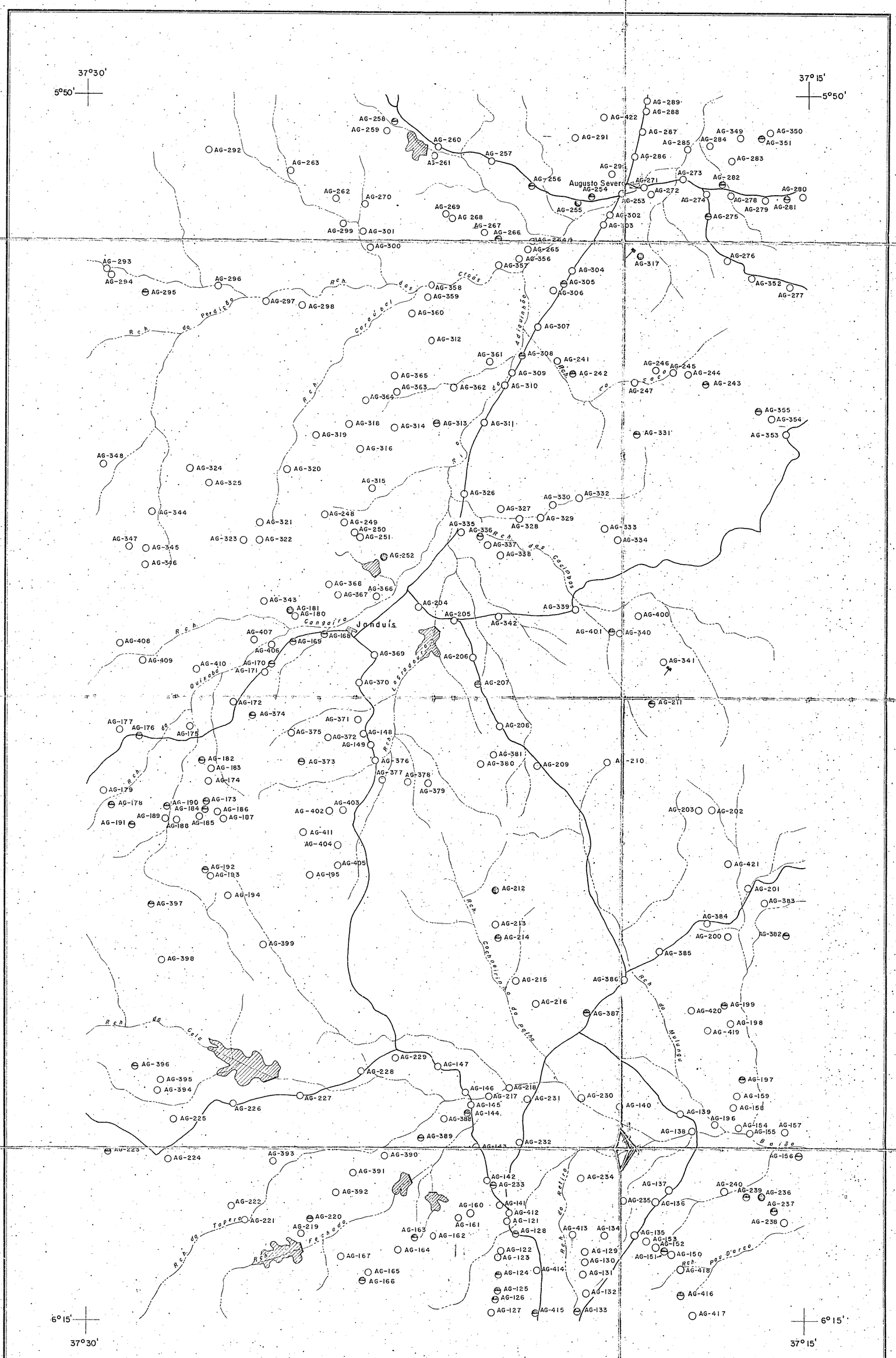
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PARTE DAS FOLHAS
SB. 24-X-D-IV
SB. 24-Z-B-I

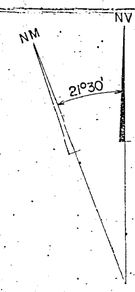
974/1051

CPRM
BIBLIOTECA
171-S



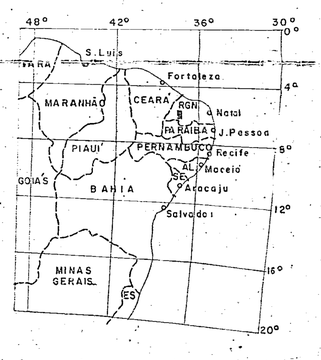
CONVENÇÕES

- CIDADE
- ESTRADA PRINCIPAL
- AÇUDE
- AFLORAMENTO
- AFLORAMENTO COM AMOSTRA COLETADA
- AFLORAMENTO COM AMOSTRA COLETADA E ANÁLISE PETROGRÁFICA
- OCORRÊNCIA CADASTRADA



MAPA BASE A PARTIR DAS CARTAS TOPOGRÁFICAS DA SUDENE ESCALA 1:100.000, EDITADAS EM 1969.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROJETO

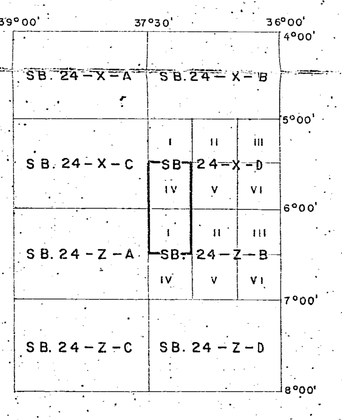
TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

ESCALA 1:100.000

2 1 0 1 2 3 4 Km

1972

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS
CPRM - SET. 72

GEÓLOGO RESPONSÁVEL
ANTONIO GUEDES BARBOSA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PARTE DAS FOLHAS
SB. 24 - X - D - IV
SB. 24 - Z - B - I

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

TERCIÁRIO

- Dique básico preenchendo falha ou fratura

PRÉ-CAMBRIANO

SÉRIE CEARÁ

- pε3 — Granito de granulação fina, incluindo lentes de tactito (tc).
- pε2 — Granito grosseiro porfiroblástico, incluindo:
  - tc — Tactito
  - cal — Calcário
- pε1 — Migmatito homogêneo e heterogêneo, incluindo:
  - tc — Tactito
  - lp — Leptinito
  - anf — Anfibolito

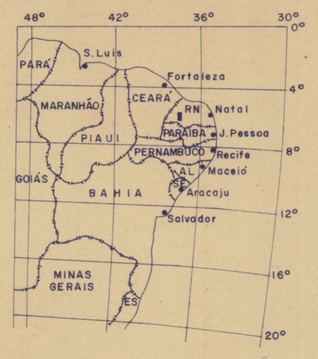
- Contato definido
- Contato inferido
- Contato fotointerpretado
- Falha de natureza incerta verificada no campo
- Fratura
- Fratura preenchida fotointerpretada
- Traço de foliação
- Eixo de sinclinal
- Eixo de anticlinal
- 40° — Mergulho de foliação verificada no campo
- Mergulho de foliação fotointerpretada
- W — Garimpo de scheelita abandonado
- ant — Ocorrência de antofilita
- cal — Ocorrência de calcário

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Estrada secundária
- Açuce
- Rio e riacho
- Cidade
- Vila

NM NV 21°30'

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



MAPA BASE A PARTIR DAS CARTAS TOPOGRÁFICAS DA SUDENE ESCALA 1:100.000, EDITADAS EM 1969.

PROJETO

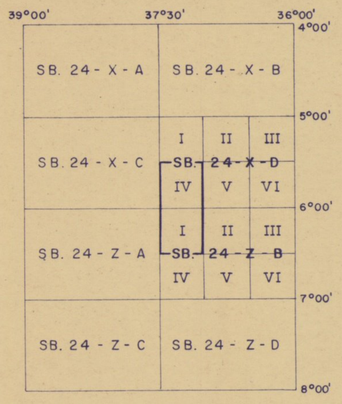
TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

ESCALA 1:100.000

2 1 0 1 2 3 4 km

1972

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



MAPA FOTOGEOLÓGICO ATUALIZADO, EXECUTADO PELA C.P.R.M.- Agência Recife EM SET. DE 1972

GEÓLOGO RESPONSÁVEL:
ANTONIO GUEDES BARBOSA