MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

RELATÓRIO FINAL

ANEXO IV - PARTE I

VOLUME IV

João Bosco Viana Drumond
Ernesto Von Sperling
Frederico Ozanan Raposo

I96

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1061
N.º de Volumes: 7 V.: 4-5
Phl 008374

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1980

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

CHEFE DO PROJETO	João Bosco Viana Drumond
EQUIPE EXECUTORA	Ernesto Von Sperling
GEOLOGIA	Frederico Ozanan Raposo
	Mário Yoshiriro Nishimura
	Haroldo Santos Viana
	Nicola Signorelli
	Carlos Anunciação da Silva
	Renato Gomes Santos
	Euler Miranda Bruno
	José Orlando B. Brandão Pereira
	Nelson Ramos de Menezes Filho
PETROGRAFIA	Sônia Pinto Prates
SUPERVISÃO	Pedro Gervásio Ferrari
	Helio Canejo da Silva Cunha

CPRM

VOLUME IV

ANEXO IV - PARTE I

Mapas de Caminhamento, Fichas de Descrição de Afloramentos, Fichas Petrográficas, Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais, Resultados de Análises Químicas.

Folhas: Gameleiras

Mato Verde

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. 553 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708300E-8313650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras - ponto situado 200m à leste da estrada para Gameleira

RELEVO: encosta de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa com níveis arenosos, coloração cinza, constituída de quartzo e mica numa massa argilosa. A rocha mostra pigmentações de manganês e é cortada por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 55 | N.º 02

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709150E-8314350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras - leito do córrego, próximo à serra Central

RELEVO: encosta de serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar, pouco desenvolvida

SOLO: alúvio coluvial, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado, cinza escuro, cataclástico, calcífero, com seixos milimétricos e centimétricos de quartzo, quartzito, gnaisse e rocha carbonática, em matriz arenítica feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708800E-8314225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras - leito do córrego Serra Central

RELEVO: encosta de serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: areno argiloso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado, com seixos de quartzo, gnaisse, quartzito, estirado segundo a foliação cataclástica. Palhetas de mica brilhantes são visíveis na massa argilosa decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709450E-8314100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Laranjeiras
RELÊVO: encosta da serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza,conglomerática,predominando seixos milimétricos de quartzo,em matriz arenítica,micácea,calcífera e feldspática.Cavidades preenchidas por argila amarela podem ser resultantes da decomposição de seixos de calcário.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 538 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706425E-8316530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Socó Verde, estrada para Gameleira
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado de arbustos pequenos
SOLO: arenoso, com cascalho limonítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilosa, cor cinza amarelada, alterada, distinguindo-se apenas mica fina. Bem laminada com pigmentações de Mn nos planos da foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito/siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709790E-8314000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Laranjeiras, início da serra Central
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelado, constituído de quartzo e mica(sericita) em matriz argilosa (pouca). A granulação é média, grãos bem arredondados.Seixos esparsos de quartzo e quartzito dão à rocha aspecto conglomerático.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 545 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708250E-8314150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras, leito do córrego, 100 m acima da estrada para Gameleira

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, argilosa com alguma fração síltica, constituída de argilo-minerais e finíssimas palhetas de mica (sericita). A foliação é bem desenvolvida. Impregnações de manganês, formam dentritos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705408E-8318600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Velho, afloramento próximo à Escola Municipal

RELÊVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado fraco c/pequenos arbustos

SOLO: areno-argiloso,c/cascalho limonítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5W/78NE

N3W/76NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelo-esverdeada, granulação síltica,constituída de quartzo e finíssimas palhetas de mica em uma massa argilosa indistinta.A foliação é bem desenvolvida e a rocha desagrega-se em plaquetas diminutas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705150E-8319190N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Velho - Dreno Seco na estrada para Gameleira

RELÊVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado pobre

SOLO: pouco desenvolvido, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5W/70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silto-argilosa de cores variegadas, arroxeada, amarela e esbranquiçada. Impregnações de manganês, veios de quartzo leitoso e pirita(limonitizada), ocorrendo preferencialmente nos planos da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
320						10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
558	MC.45/703200E-8325000N		

TOPONÍMIA: Pé da Serra, estrada para Gameleira

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado pobre

SOLO: argiloso com placas de limonita

Rpcha silto-argilosa, coloração esverdeada, amarela quando alterada. Percebe-se a granulação-siltica do quartzo, em uma massa argilosa indistinta e palhetas finas de mica(sericita). A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N10W/55NE ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS:

LITOLOGIA: ROCHA Siltito ; CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
20						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
71	MC.45/703250E-8325590N		

TOPONÍMIA: Pé da Serra - estrada para Gameleira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado com pastagens artificiais

SOLO: argilo-arenoso, pouco desenvolvido

Rocha silto-argilosa, alterada, amarelada, constituída de argilo-minerais e finas palhetas de mica (sericita). A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. NS/60SE ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS:

LITOLOGIA: ROCHA Siltito ; CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
320						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535	MC.45/703400E-8326600N		

TOPONÍMIA: Pé da Serra - leito do córrego na estrada para Gameleira

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado, com pastagens artificiais

SOLO: argilo-arenoso

Rocha silto-argilosa, alterada, coloração amarelada, quando fresca esverdeada. Finas palhetas mica são vistas na massa argilosa. A rocha em placas segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. NS/74E ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS:

LITOLOGIA: ROCHA Siltito ; CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 558 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703550E-8327550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Serra, estrada para Gameleira

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado e pastagens artificiais

SOLO: argiloso com cascalho limonítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/74E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, argilosa, com níveis sílticos. Na massa de argilo minerais, distingue-se apenas palhetas brilhantes de mica(sericita). A coloração arroxeada é notada superficialmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito/siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 535 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701000E-8333900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira - estrada para Brejo dos Mártires

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pouco desenvolvido, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/71SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, alterada, coloração amarelo-esverdeada, com níveis sílticos. Impregnações de manganês formando dendritos, são observadas nos planos de foliação. A rocha é bastante micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito/siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 508 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699050E-8337625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires, estrada parao Coronel

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pouco desenvolvido argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/62SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada,argilosa, com níveis sílticos. Constituída de quartzo,mica(sericita) em uma massa argilosa. Observa-se concreções argilosas de formas ovaladas, com o eixo maior segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito/siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699550E-8338750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires, ponto situado na estrada para o córrego Coronel

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: pouco desenvolvido, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5/70E
N5W/73SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silto-argilosa, cinzaesverdeada, constituída de quartzo, mica fina e massa argilosa indistinta. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 518 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699870E-8340100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Coronel

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado pobre

SOLO: pouco desenvolvido, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, argilosa com maior percentagem de fração síltica. Alterada em argilo-minerais, distinguindo-se apenas quartzo fino e palhetas de mica. A foliação é muito bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8326450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - Fazenda Tabuleiro

RELEVO: acidentado, encosta da serra Central

VEGETAÇÃO: pastagens artificiais

SOLO: arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o filonito de gnaisse, vendo-se os grãos de quartzo estirados e envolvidos por minerais argilo-micáceos. O feldspato também está estirado. O epidoto ocorre como mineral secundário.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 56 | N.º 19

ALTIT. 855 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715000E-8338400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sapé - estrada para a serra, ± 6,5 km de Mamonas
RELÊVO: ondulado-acidentado
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N85E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza, inequigranular, média à fina, constituída de feldspato, quartzo, mica e pirobólios. São observados pórfiros de feldspato e vênulas de mineral verde (epidoto). A rocha contém pirita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 57 | N.º 20

ALTIT. 862 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714200E-8338625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sapé, estrada Mamonas-Serra Central
RELÊVO: morrotes arredondados, acidentado
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/90
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com bandas claras quartzo-feldspáticas e esverdeadas, anfibolíticas. A granulação é média, com porfiroclastos de feldspato. A foliação é nitidamente cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714000E-8339350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sapé, estrada Mamonas- Serra Central
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens
SOLO: argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, com pórfiros de mineral de boaclivagem (plagioclásio), seu principal constituinte, em umamassa anfibolítica. Veios de quartzo (sílex) cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio Porfirítico
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713200E-8340600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé, nascente do córrego, já na serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N63E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza e rósea, constituída de quartzo e alguma mica (sericita). A granulação é média e a rocha é bastante friável. Parte-se em placas segundo a foliação (acamamento).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713700E-8339950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé, ponto onde a estrada para o Gerais corta o córrego Sapé

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, constituído praticamente de quartzo. A granulação é média e a rocha sofreu silicificação intensa, sendo recortada por veios e quartzo leitoso. A matriz argilosa é escassa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714250E-8340150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé, afloramento situado no paredão da serra Central, próximo ao córrego Sapé

RELEVO: escarpa de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pouco desenvolvido, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/64SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, fina, constituída de quartzo em matriz, argilosa e finíssimas palhetas de mica. A rocha parece filitizada e algo cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714650E-8340300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELÊVO: escarpa de serra

VEGETAÇÃO: restos de antiga mata

SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza esverdeada, com o feldspato formando pórfiros. Nota-se uma certa orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio Porfirítico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714475E-8339700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas

SOLO: argiloso de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica de coloração cinza esverdeada, constituída praticamente de feldspato, inclusive como pórfiros em uma massa anfibolítica indistinta.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio Porfirítico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 58 | N.º 27

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8339550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé

RELÊVO: paredão da serra central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65W/75NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e mica. A matriz é argilosa e a rocha se mostra endurecida, devido à silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715000E-8340300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, fanerítica, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, mica, cortada por veios pegmatóides. O bandamento (foliação) é cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/78NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714750E-8340600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Consulta - Sapé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: restos de mata

SOLO: argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de sílex, cor de carne, cortando a rocha básica, com largura aproximada de 15 a 20 metros. Veios de quartzo leitoso são abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sílex/Diabásio Porfirítico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 59 | N.º 30

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714450E-8340675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé - extremo norte da folha

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, bem laminado granulação fina, constituído de quartzo e mica em finíssimas palhetas. A matriz é argilosa, pouco abundante, caulínica. Contato com o embasamento, representado pelo diabásio porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/62SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/Arenito

CLASSE: Sedimentar/Igneo

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715000E-8337100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé, mascente do córrego Mamonas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: área agrícola e restos de mata

SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada,granulação média à grossa, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita. A rocha é bandada com bandas félsicas predominando

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 60 | N.º 32

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714650E-8337220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé, nascente do córrego Mamonas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas culrivadas

SOLO: arenoso, vermelho claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza esverdeada, bandada , com bandas félsicas quartzo-feldspáticas e bandas máficas anfibolíticas. Granulação média à grosseira e a rocha é cortada por veios de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Anfibólio Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714300E-8336850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé, nascentes do córrego Mamonas

RELÊVO: escarpas da serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/40S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara a cinza claro,constituída de quartzo e pouca matriz argilosa, a granulação é média e a rocha se mostra endurecida por efeito de silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714500E-8337575N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé, nascente do córrego Mamonas

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas

SOLO: argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação fina à média, constituída de feldspato, pirobólio, mica e quartzo. O bandamento é bem desenvolvido, predominando bandas máficas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 103 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713850E-8337600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé - serra Central, em um trilho de acesso aos Gerais

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração rósea, friável, constituído de quartzo e alguma mica. A matriz é escassa, argilosa. A granulação varia de média à grossa. A rocha se mostra laminada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85E/90

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714150E-8338700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: área de atividade agrícola, pastagens

SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, fanerítica, constituída de feldspato, anfibólio, mica, quartzo, O feldspato, forma pórfiros (porfiroclastos). Na rocha fresca a orientação dos minerais é pouco nítida, mas quando alterada é evidente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 815 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714950E-8336650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira - ponto no leito do riacho Mamonas - próximo à serra Central

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas de intensa atividade agrícola

SOLO: argiloso, vermelho c/magnetita

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, com bandeamento nítido, individualizando-se faixas claras quartzo-feldspáticas, faixas escuras anfibolíticas. A rocha apresenta, às vezes, textura pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/43SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 61 | N.º 38

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714775E-8336150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho Mamonas, junto à serra Central

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: área agrícola, pastagens

SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, bandada, com faixas - claras quartzo-feldspáticas e máficas, anfibolíticas. A granulação média e a rocha contém mica (biotita). Veios de quartzo e epidoto cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/33SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714700E-8335650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - nascente do riacho Mamonas

RELEVO: acidentado, escarpa de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pouco desenvolvido, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, granulaçao fina, constituído de quartzo, feldspato, mica. A matriz argilosa é bastante escassa e observam-se pequenas cavidades preenchidas por material ocre, argiloso. A rocha mostra-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/65S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 955 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713720E-8336750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do riacho da Mamona - serra Central

RELEVO: serra escarpado, serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, com muito quartzo leitoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, granulação fina, friável, constituído de quartzo, mica, feldspato. Níveis mais argilosos se mostram filitizados e o quartzo boudinado, envolvido por minerais micáceos, denunciando cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714900E-8325970N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tabuleiro - estrada antiga Monte Azul-Gameleira

RELEVO: ondulado, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85E/36SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, constituída de feldspato, biotita, anfibólio (hornblenda). Na rocha mais alterada a foliação é nítida. Distingui-se faixas finas de minerais máficos e félsicos. A rocha é cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 62 | N.º 42

ALTIT. 835 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714200E-8325940N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tabuleiro ou Roça de Baixo - Barrinha

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas

SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/80SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N75E/38SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, bastante micácea, predominando bandas anfibolíticas sobre bandas félsicas, quartzo-feldspáticas. A rocha é cortada por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 63 | N.º 43

ALTIT. 905 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713500E-8325950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabuleiro - Barrinha
RELÊVO: início da serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/55NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, granulação fina, constituído de quartzo e mica em matriz argilosa. Ocorrem níveis argilosos com leitos mais escuros devido a presença de hidróxido de ferro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713250E-8325750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabuleiro - trilho Barrinha-Gameleira
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5/60W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, granulação média, constituído de quartzo mica, feldspato em matriz ariglosa. Níveis mais argilosos, laminados, mostram evidências de cataclase. Veios de quartzo são freqüentes.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 64 | N.º 45

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714100E-8326600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Tabuleiro - próximo à serra Central
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, constituída de quartzo, feldspato, mica, pirobólios. A foliação cataclástica é bem desenvolvida, vendo-se o quartzo boudinado e envolvido por minerais micáceos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
320					65	46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/713800E-8326700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tabuleiro - Barrinha

RELEVO: acidentado, início da serra Central

VEGETAÇÃO: cerrado sujo, tipo caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/30-35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, duro, bastante silicificado localmente de aspecto maciço. Constituído de quartzo e alguma mica (sericita) em matriz argilosa. A foliação (acamamento) é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Sericita Xisto

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
320					66	47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.45/713150E-8326850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tabuleiro, leito do córrego onde se fáz captação de água em tubos de PVC

RELEVO: acidentado, rio encachoeirado

VEGETAÇÃO: capoeira suja e caatinga

SOLO: pouco desenvolvida, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito totalmente silicificado, aspecto maciço, muito duro, coloração cinza, constituído - praticamente de quartzo, A granulação é pouco visível devido a silicificação. Possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
320						48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
805	MC.45/714600E-8325350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego Bela Vista

RELEVO: ondulado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: áreas/cultivadas e pastagens

SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandasa, com bandas félsicas quartzo - feldspáticas e escuras, anfibolíticas. A rocha é bastante micácea, cortada por vênulos de mineral verde, possivelmente epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 67 | N.º 49

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714850E-8324200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascentes do córrego Bonsucesso - serra Central

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, com bandas finas escuras, micáceas e bandas claras quartzo-feldspáticas, predominates. Vênulos de epidoto cortam a rocha, discordantes da foliação cataclástica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 68 | N.º 50

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714550E-8324220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Bonsucesso

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: mata fina, tipo caatinga

SOLO: arenoso- pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/57SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza às vezes róseo, granulação média, bastante silicificado, constituído de quartzo, mica, feldspato em matriz argilosa bastante escassa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas X

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 845 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714450E-8325750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Bela Vista

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas

SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, granulação grossa, constituída de feldspato, biotita, quartzo com bandamento bastante nítido na rocha alterada. A rocha é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 69 | N.º 52

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714900E-8326500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabuleiro - estrada Barrinha-Mamonas
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens artificiais
SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, coloração cinza, esverdeada, constituída de faixas félsicas quartzo-feldspáticas e máficas anfibolíticas. A rocha contém mica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 70 | N.º 53

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714470E-8326550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabuleiro - Barrinha
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens artificiais
SOLO: argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, cinza, bandada, com faixas claras quartzo-feldspáticas e escuras, anfibolíticas. Porfiroclastos estirados de feldspato denunciam cataclase na rocha. A rocha contém mica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. 775 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714800E-8327000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabuleiro, leito do córrego Tabuleiro, estrada Barrinha-Mamonas
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata ciliar com áreas esparsas
SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha um pouco alterada, cor - cinza, grã média, bem foliada, constituída de quartzo, mica e mineral argiloso esverdeado, possivelmente epidoto. A rocha é cortada por finos veios pegmatíticos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714250E-8327250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N10E/53SE ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS :

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Tabuleiro - Barrinha
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de rocha fresca, coloração cinza - esverdeada, bastante silicificada, destinguindo-se quartzo e mica fina brilhante. A folia - ção é bem desenvolvida, cataclástica, laminando a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito ; CLASSE: Sedimentar ; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713850E-8327550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS :

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Tabuleiro - Barrinha
RELEVO: acidentado, próximo a serra Central
VEGETAÇÃO: mata ciliar
SOLO: argiloso, vermelho intenso c/magnetita

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de rocha de cor cinza esverdeada, distinguindo-se apenas pórfiros de um mineral de boa clivagem. Não se nota orientação dos minerais e a rocha é de composição básica-ultrabásica. O solo é arroxeado.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Diabásio Porfirítico ; CLASSE: Ígnea ; AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 71 | N.º 57

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8327825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N40E/42SE ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS :

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Tabuleiro - Barrinha
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de rocha cinza esverdeada, granulação fina, vendo-se apenas finíssimas palhetas de sericita. O acamamento é muito nítido, dando à rocha aspecto laminado. Intercala-se em arenitos silicificados e recristalizados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Argilito Síltico ; CLASSE: Sedimentar ; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714350E-8327750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tabuleiro - trilho que sobe a serra Central ± 1 km do córrego Tabuleiro

RELÊVO: ondulado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: pouco desenvolvida, arbustos e pastagens

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha parcialmente alterada, coloração esverdeada, granulação média, distinguindo-se, feldspato, quartzo, biotita. A rocha é bem foliada, sendo cortada por veios de quartzo-feldspáticos, às vezes pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714900E-8328000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro do Mato - Tabuleiro - Barrinha

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: pouco desenvolvida, pequenos arbustos

SOLO: arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/15SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada, coloração cinza esverdeada, grosseira, muito micácea, partindo-se em placas segundo a foliação. Quartzo e feldspato são os constituintes principais. Veios pegmatóides cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714275E-8328225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - nascentes do córrego Barreiro do Mato junto a serra

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: restos de mata, área agrícola

SOLO: argiloso, vermelho intenso com magnetita

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fresca, coloração esverdeada, constituída principalmente de anfibólio (?) e feldspato. A rocha é porfirítica, sendo os pórfiros um mineral de excelente clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio Porfiróide

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 72 | N.º 61

ALTIT. 855 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714650E-8328250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens
SOLO: argiloso, avermelhado, com magnetita

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, coloração cinza esverdeada, constituída de quartzo, feldspato, mica, anfibólio. Nota-se certo bandeamento e orientação de minerais claros e escuros.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714075E-8328550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha
RELEVO: escarpa da serra Central
VEGETAÇÃO: capoeira - cerrado
SOLO: pouco desenvolvido, arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/55SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza, constituída principalmente de quartzo, sendo a granulação pouco visível devido a silicificação e recristalização. Lâminas coloridas mostram o acamamento.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Silicificado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 73 | N.º 63

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714500E-8329000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: restos de mata, lavouras e pastagens
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, cor cinza esverdeada, constituída de feldspato, quartzo, mica, anfibólio. Secundariamente ocorre epidoto. Granulação média à grossa, com pouca orientação dos minerais na rocha fresca.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 925 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714050E-8329150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barreiro do Mato - afloramento no trilho que sobe a serra, já na serra Central-Barrinha
RELEVO: acidentado forte
VEGETAÇÃO: cerrado, aclive
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha alterada, aspecto de brecha, com fragmentos de quartzo e arenito em matriz arenosa de coloração arroxeada, com caulim. A rocha é uma canga terciária.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciária

LITOLOGIA
ROCHA: Canga Laterítica
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714700E-8329200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jacú, junto a serra Central
RELEVO: morros ondulados
VEGETAÇÃO: áreas agrícolas e pastagens artificiais
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, constituída de bandas félsicas, quartzo-feldspáticas, e bandas máficas (biotita e anfibólio). No leito do córrego a rocha se mostra bastante recristalizada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714950E-8331750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jacú, quase vertendo para o córrego da Gibóia
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: matas, pastagens e lavouras
SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, com minerais máficos (mica e anfibólio) e félsicos (quartzo e feldspato) segregados em bandas. Localmente a rocha é esverdeada, rica em anfibólio(?). Veios pegmatóides cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnássico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714750E-8331150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, ponto no leito do córrego

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: restos de antigas matas

SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fresca, coloração cinza - esverdeada, bandada pela segregação de minerais félsicos (quartzo-feldspato) e máficos (anfibólio e mica).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 74 | N.º 68

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714560E-8331450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, cabeceira do córrego, já na serra Central

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fresca, bem laminada se - gundo o acamamento, constituída de quartzo, mica fina e matriz argilosa. A rocha parte-se em placas. Parece ocorrer intercalada aos areni - tos silicificados e recristalizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714820E-8332350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gibóia, cabeceira do córrego Gibóia junto a última casa antes da serra Central

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: restos de matas, pastagens e lavouras

SOLO: argiloso, vermelho intenso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, distinguindo-se apenas pórfiros de um mineral com boa clivagem, numa massa indistinta. A rocha contém feldspato e não mostra orientação dos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio Porfirítico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710720E-8313060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo Velho, córrego Brejo Velho ou Lages

RELEVO: serra escarpado

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido com blocos de arenito

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/80SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, constituído praticamente de quartzo, bastante silicificado, percebendo-se ainda os grãos. Intercalam-se níveis conglomeráticos com veios de quartzo, arenito e ilex.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710480E-8313060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo Velho

RELEVO: serra Central

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, alterada, cinza amarelada, constituída de quartzo fino numa massa argilosa. O acamamento é denunciado pela laminação colorida. Intercalam-se arenitos feldspáticos e siltitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711210E-8313480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, afloramento entre os córregos Brejo Velho e Laranjeiras

RELEVO: serra - montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado tipo caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/75SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, silicificada, com capa de alteração avermelhada, constituída de quartzo, grã média. Níveis grosseiros ou mesmo conglomeráticos estão intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. 895 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711340E-8313880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N15W/60SW ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS :

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: afloramento na serra Central, entre os córregos Laranjeiras e Brejo Velho
RELÊVO: serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito cinza claro, friável constituído de quartzo e finas palhetas de mica, com manchas brancas, possivelmente caulínicas. A rocha é cortada por veios milimétricos de quartzo leitoso.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito ; CLASSE: Sedimentar ; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. 102 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711900E-8314500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N25W/90 ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS.

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: serra Central, ponto situado a 1 km da nascente do córrego Brejo Velho
RELÊVO: serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração cinza clara, friável, constituída de quartzo, granulação média. A rocha mostra copa de alteração avermelhada e está intensamente silicificada. A matriz (pouca) é argilosa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito ; CLASSE: Sedimentar ; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721150E-8313290N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS :

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: nascente do córrego Brejo Velho
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramineas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha cinza, às vezes bem clara, silicificada e mesmo recristalizada, não se distinguindo os minerais. A rocha é cortada por níveis finos de quartzo leitoso. Assemelha-se a sílex.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito Silicificado ; CLASSE: Sedimentar ; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712120E-8313980N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascente do córrego Brejo Velho

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga, transição para o cerrado

SOLO: arenoso, pouco desevolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, às vezes amarelada, constituída de quartzo, granulação média em matriz argilosa. Veios de quartzo leitoso cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/80SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709700E-8313210N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo Velho, estrada antiga para Gamelei ra

RELÊVO: aplainado, encosta da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado de coloração cinza escura, amarelada quando alterada; calcífero, bem foliado. Seixos de quartzo, quartzito, gnaisse e rocha carbonática. A matriz é micácea, arenosa e feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713380E-8313060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego Landinho - serra Central

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza clara, constituída de quartzo em matriz argilosa caulínica (pouco). A rocha é fina, notanto-se palhetas brilhantes de mica (sericita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 975 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712820E-8313060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Brejo Velho ou Lages

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/65SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-amarelada, constituída de quartzo, distinguindo-se ainda os grãos. A matriz é argilosa e a rocha sofreu silicificação bastante intensa. Veios de quartzo leitoso, cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712940E-8313340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra central - divisor de águas dos córregos Brejo Velho e Landinho .

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/70SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silicificada, coloração cinza, constituída praticamente de quartzo. A capa de alteração é avermelhada e a rocha está recortada por veios de quartzo. A matriz (pouca) é argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712620E-8314140N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, ponto entre os córregos Landinho e Laranheiras

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/50SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulação fina, constituída dequartzo em matriz argilosa, com alguma mica (sericita). A rocha é feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713260E-8315060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego Canabrava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silicificada e recristalizada observando-se ainda os contornos dos grãos de quartzo. A coloração é cinza com capa de alteração avermelhada. Em certos locais há incipiente formação de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713220E-8313690N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Landinho

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/45W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, silicificado, distinguindo-se apenas oquartzo e palhetas finas de mica. A rocha mostra laminação colorida, denunciando o acamamento. A matriz é argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714000E-8313060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Landinho - tinho de acesso à serra Central - Canabrava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito totalmente recristalizado, praticamente um sílex. A coloração vai de rósea a cinza-clara. A rocha mostra indícios de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714710E-8316520N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caohoeira, trilho de acesso à serra Central - Canabrava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/45SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: frat. N4OE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, constituída de quartzo e feldspato em matriz argilosa. Recristalizada. A rocha é cortada por veios de quartzo, controlados por um fraturamento de direção N4OE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 75 | N.º 86

ALTIT. 865 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714660E-8316140N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava, serra Central - Canabrava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/60SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratrura N10E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente silicificada e mesmo recristalizada, coloração cinza, de aspecto maciço - em amostra de mão. Veios de quartzo são freqüentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Paramenito Cataclástico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714550E-8315240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava - serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga- cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/70SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N4OE/65SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, constituída de quartzo, vendo-se ainda os grãos fortemente soldados pela silicificação. A rocha contém feldspato já caulinizado e finas palhetas de mica. Incídios de marca de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770*

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714240E-8315670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava - serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga/cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/60SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza às vezes avermelhado, constituído de quartzo, sendo os grãos fortemente soldados pela silicificação. A rocha parece conter feldspato já caulinizado e é cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713870E-8315350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava- serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/35SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza claro, constituída de quartzo em matriz argilosa com alguma mica (sericita) e caulim. A rocha é fina e mostra-se laminada de modo colorido, pela alternâcia com leitos argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 935 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714110E-8316540N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava - serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga/cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, constituída de quartzo, pouca mica (sericita) e feldspato. Não se nota os grãos de quartzo, fortemente soldados pela silicificação. A rocha é cortada por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713550E-8317420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava - serra Central- Canabrava
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35W/35SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza clara, constituída de quartzo, mica, feldspato. A granulação é média notando alguma recristalização. Veios de quartzo leitoso são freqüentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713800E-8317860N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava - Canabrava
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W/30SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito friável, cinza esbranquiçado, constituído de quartzo em matriz argilosa, caulínica e com alguma mica (sericita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714410E-8317600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Canabrava
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/30SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza esbranquiçado, friável constituído de quartzo, granulação média à fina. A matriz argilosa contém mica e caulim em boa quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714250E-8316150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caohoeira - Canabrava

RELEVO: serra montanhoso

VEGETAÇÃO: campo de gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito esbranquiçado, constituído de quartzo, sericita e abundante matriz argilosa, caulínica. Ponto no paredão da serra, próximo ao contato com o conglomerado Macaúbas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 625 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708860E-8315390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras - dreno seco entre os córregos Laranjeiras e Socó Verde

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: capoeira tipo caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado de coloração cinza escura, amarelada quando alterado, calcífero com seixos de quartzo, quartzito, gnaisse e calcário. A matriz é arenosa, micácea-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/80NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 76 | N.º 96

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709130E-8315210N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira mata fina

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, laminada, desagregando-se em placas segundo a foliação e/ou acamamento. A rocha é arroxeada devido a presença de ferro. Contém mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/88SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Síltico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 097

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709380E-8315530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: capoeira - mata fina

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa,mostrando laminação colorida cinza e arroxeada,alterada.Níveis mais arenosos, - com alguma recristalização.São frequentes. A coloração (arroxeada) é devida ao ferro(limonita)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/85SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito Ferruginoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC 45/708900E-8316860N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde.Leito do córrego do mesmo nome

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silicificada e mesmo recristalizada, dura, aspecto maciço em amostras de mão. A granulação não é percebida devido a recristalização O quartzo é o constituinte principal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N30W/80SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 099

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC 45/709420E-8317700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde. Serra Central.

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina argilosa,coloração avermelhada às - vezes laminada de maneira colorida,micáce.Intercalam-se arenitos feldspáticos,grosseiros e mesmo conglomeráticos.Rocha responsável pela textura fina nas fotos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/80SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708420E-8316640N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: capoeira tipo caatinga

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado cinza escuro, amarelado quando alterado, calcífero, com seixos de quartzo, quartzito, gnaisse e calcário. A matriz é argilosa e micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707770E- 8316620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, alterada, coloração amarelada, micáeea. Não se nota a granulação síltica e a rocha é bem foliada. O vale do córrego é bastante encaixado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Síltico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 565 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706420E-8315650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde

RELÊVO: aplainado

VEGETA: cerrado

SOLO: argilo-arenoso com quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, coloração amarelada, constituída de quartzo (silte) em matriz argilosa micácea. A rocha está cortada por um veio de quartzo leitoso, com cristais bem formados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701780E-8321930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenho

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso com gorgulho de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, coloração amarelada, constituída de quartzo(silte) em matriz argilosa, micácea. A rocha se desagrega em placas, com impregnações de manganês e contém argilo-mineral - branco, untuoso ao tato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimento

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709840E-8314650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras - leito do córrego

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, recristalizada, constituída de quartzo e feldspato em matriz - argilosa. A granulação é média e a rocha é laminada segundo o acamamento. Está intercalada nos ritmitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710140E-8314670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras - leito do córrego

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: restos de mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/83NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, fino, constituído de quartzo em matriz argilosa com mica fina. Lâminas mais - ferruginosas de coloração arroxeada, tornam a rocha listrada. São níveis arenosos, dentro dos ritmitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710620E-8314600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Laranjeiras, leito do córrego
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/75SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito silicificado com intercalações de conglomerado, com seixos de sílex(predominantes) e quartzo leitoso. O arenito mostra estratificação cruzada e marcas de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710990E-8314850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Laranjeiras - leito do córrego
RELÊVO: Serra
VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/80SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, coloração avermelhada, cortada por veios finos de quartzo leitoso. Intercalada-se rocha conglomerática com seixos de quartzo e feldspato. No arenito observa-se estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707130E-8320320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boquerão do Encantado - Engenho
RELEVO: encosta da serra Central
VEGETAÇÃO: mata e caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado cinza escuro, calcífero, amarelo quanto alterado, com seixos de gnaisse, quartzo, quartzito e rocha carbonática em matriz arenosa, micácea, feldspática.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Med. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707460E-8320250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado - Engenho

RELÊVO: encosta da serra Central

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/80SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha silto-argilosa, laminação colorida no acamamento, constituída de quartzo, sericita e abundante matriz ariglosa. Ocorrem leitos mais arenosos, feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 77 | N.º 110

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707850E-8320200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Boqueirao do Encantado - Engenho

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza escura com leitos claros mais arenosos. Além de quartzo, distingue-se finas palhetas de mica. Ingercalam-se arenitos silicificados feldspáticos e arenitos conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708290E-8319530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado - Engenho

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/90

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza com leitos mais claros e leitos mais arenosos. Na seqüência do perfil, ocorrem arenitos silicificados contendo feldspato, arcósios e arenitos conglomeráticos, com seixos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 78 | N.º 112

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709200E-8320270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado- trilho de acesso ao Gerais
RELEVO: serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/sub-vertical
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, aspecto vítreo, coloração avermelhada, feldspático. A rocha é cortada por veios de quartzo leitoso. Rocha argilosa, de laminação colorida, intercalada foi classificada de ritmito na lâmina.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708800E-8320650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, afloramento no trilho que desce para o córrego Boqueirão Encantado
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e cerraso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito avermelhado, silicificado, constituído de quartzo, feldspato em matriz argilosa (pouca). A rocha mostra leitos conglomeráticos, com seixos de quartzo e feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708340E-8320630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, trilho que desce para o corrego Boqueirao do Encantado
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga/cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/50SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado coloração cinza, granulação fina à média, constituído de quartzo e feldspato em matriz argilosa. Feldspatos maiores dão à rocha aspecto conglomerático.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707600E-8321090N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N45W/80SW ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Boqueirão, afloramento situado no leito do córrego Boqueirão do Encantado
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata ciliar escassa e caatinga
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito silicificado, coloração cinza clara e avermelhada, granulação média, constituída de quartzo, sendo os grãos fortemente soldados pela recristalização.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707700E-8321530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N10E/60SE ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Boqueirão do Encantado - Engenho
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha cinza constituída de leitos argilosos alternados com leitos sílticos ou mesmo arenitos finos. A rocha contém feldspato. Veios de quartzo são abundantes.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 79 | N.º 117

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708050E-8321880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. ; ATIT. DA XIST. N25W/sub-vertical ; ATIT. DO LIN. ; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito cinza escuro, fino, constituído de quartzo e mica em matriz argilosa. A rocha está silicificada e contém feldspato. Intercalam-se siltitos, arcósios e ritmitos.
UNIDADE ESTRAT. Gripo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arcósio
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708480E-8321760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, próximo ao córrego Boqueirão do Encantado
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: cerrado caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/50SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração cinza com tonalidades avermelhadas, bastante silicificado, constituído de quartzo, feldspato, granulação média. A matriz é argilosa e a rocha está recortada por veio de quartzo. Zona de falha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

ERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 80 | N.º 119

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708850E-8321200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boqueirão, afloramento situado no leito do córrego Boqueirão Encantado
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: cerrado/caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, coloração avermelhada, aspecto vítreo. A granulação é pouco visível devido à recristalização do cimento silicoso. Contém feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 535 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705690E-8320170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boqueirão, afloramento na estrada antiga para Gameleira, junto ao córrego
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado/caatinga
SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/70NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilosa, coloração amarelada, distinguindo-se apenas mica fina(sericita) brilhante. A foliação (acamamento) é bem desenvolvida e a rocha parte-se em placas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705600E-8321360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho, estrada antiga para Gameleira
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso com gorgulho de quartzo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, coloração amarelada com tonalidades avermelhadas superficialmente. Observa-se mica fina e impregnações de manganês nos planos de foliação. A grã é silte com níveis argilosos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito/Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705620E-8323200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho, afloramento no córrego Baixa do Arroz
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N70E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado, coloração cinza escura, amarelada quando alterado, com seixos de quartzo, quartzito, gnaisse e calcário em matriz arenosa micácea. A rocha é calcífera e mostra evidências de cataclase.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706140E-8323200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho, afloramento no leito do córrego Baixa do Arroz
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, exibindo também tonalidades amareladas, bastante silicificado, constituído de quartzo fino, feldspato. A matriz é argilosa, contendo alguma mica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706640E-8323370N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenho, afloramento situado no leito do córrego Baixa do Arroz

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, coloração cinza, totalmente recristalizado, aspecto vitrificado. Distingue-se apenas o quartzo, com os grãos fortemente soldados pelo cimento silicoso. O córrego corre em zona de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705050E-8323170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenho, ponto no leito do córrego Baixa do Arroz.

RELÊVO: encosta de serra

VEGETAÇÃO: mata e cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, coloração amarelada, distinguindo-se apenas mica fina na massa argilosa. Superficialmente a rocha é avermelhada. Nos planos de foliação ocorrem impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Síltico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703730E-8325240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenho

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada, cores variegadas, cinza, amarela, arroxeada, etc, argilosa, vendo-se apenas finíssimas palhetas de mica... Nos planos de foliação impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/85W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Síltico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 81 | N.º 127

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705230E-8325020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/subvert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de conglomerado, coloração cinza escura, amarelada quando alterada, com seixos de quartzo, quartzito, gnaisse e calcário em matriz arenosa, micácea e feldspato. A rocha é calcífera.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706130E-8324950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho, córrego Seco
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, coloração cinza, constituído de quartzo e feldspato. A rocha sofreu recristalização, tornando-so muito dura e aspecto vitrificado. A rocha está intercalada nos ritmitos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706800E-8325120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho, leito do córrego Seco
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/45E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, coloração cinza, constituído de quartzo, pouca mica, feldspato em matriz e cimento silicoso. Ocorrem marcas de corrente e estratificação cruzada. Intercalando nos ritmitos. Ocorrem níveis de arenitos conglomeráticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 320 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707660E-8325430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho, leito do córrego Sêco
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga/cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito intensamente silicificado, recristalizado, coloração cinza, às vezes avermelhado, tipo carne de vaca. A granulação ainda é percebida. Observa-se marcas de corrente e estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704180E-8326450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra, estrada para Gameleira
RELÊVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado e pastagens artificiais
SOLO: areno-argiloso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/53E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: NS/60W
NS/subvert.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha alterada, coloração amarelo-esverdeada, distinguindo-se apenas, finas palhetas de mica na massa argilosa e impregnações de manganês nos planos de foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704810E-8326000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra, estrada para Gameleira
RELÊVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: restos de mata ciliar e cerrado
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha alterada, argilosa, coloração amarelada, distinguindo-se apenas finas palhetas de mica na massa argilosa. A foliação é bem desenvolvida.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
334						133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45/705250E-8326300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra, início da serra Central

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/sub-vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha argilosa, às vezes síltica, coloração amarelo-esverdeada, com impregnações de manganês segundo os planos de acamamento. A rocha está intercalada no conglomerado - cinza, classificado como paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
334					82	134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.45/705800E-8326420N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra

RELÊVO: serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito bastante grosseiro, coloração cinza clara, silicificado, constituído de grãos de quartzo, feldspato, matriz e cimento-silicoso. A rocha está cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
334	--					135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
745	MC.45/706800E-8326650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra, serra Central

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/90

ATIT. DA XIST. N60W/50SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de leitos argilosos, coloração cinza alteradas com leitos siltosos de coloração clara. Veios centimétricos de quartzo são freqüentes. A alternância de leitos argilosos e siltosos é rítmica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707410E-8326620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra - serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de arenitos intensamente recristalizados, granulação fina à média, feldspáticos, cor cinza, superficialmente avermelhados. Exibem estratificação cruzada e marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/80SW

ATIT. DA XIST. N15W/70SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708160E-8326380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito fino, muito duro devido à recristalização intensa. Feldspáticos e pintalgados de minúsculas manchas avermelhadas de minerais de ferro. Predominam as tonalidades - cinza e rósea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703380E-8328690N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista, leito do córrego junto à estrada para Gameleira

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do córrego Boa Vista de rocha alterada, coloração amarelada. A rocha é é finíssima, distinguindo-se apenas palhetas de mica na massa argilosa. Impregnações de manganês segundo os planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N50W/20SW EW/10S

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704250E-8328830N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista, leito do córrego, na estrada antiga para Gameleira

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado e baixadas cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, ardósias com conglomerado, cinza escuro, calcífero. Os seixos são de quartzo, sílex, gnaisse, rocha carbonática e microseixos de quartzo cinza bem arredondados. Os seixos maiores são angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 83 | N.º 140

ALTIT. 565 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704400E-8328950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Boa Vista - Espera

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso com blocos de arenito

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento mostrando o contato do diamictito com a seqüência de arenitos e ritmitos da serra Central. As rochas estão verticalizadas e com evidências de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705800E-8328960N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista, leito do córrego

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito cinza, duro, recristalizado. A granulação é fina e a rocha contém feldspato. Os arenitos alternam-se com os ritmitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N3E/90

ATIT. DA XIST. NS/90

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706140E-8328460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: coluvial, arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/65E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito alterado, coloração amarelada, mostrando níveis um pouco mais grosseiros. Impregnações de manganês segundo os planos medidos (acamamento). A rocha contém mica fina.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 84 | N.º 143

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706500E-8328200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista
RELEVO: serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: praticamente inexistente, arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30W/55SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito cinza, fino, intensamente recristalizado. Ocorrem níveis mais grosseiros, mesmo conglomeráticos, sendo os seixos de feldspato e quartzo. A rocha mostra marcas de onda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707140E-8327920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista
RELEVO: serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/50E
ATIT. DA XIST. N10W/60NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito, duro, bastante recristalizado, coloração cinza e rósea. Devido à recristalização a granulometria é pouco percebida e a rocha parece quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 85 | N.º 145

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707570E-8328240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista
RELÊVO: serra central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/75NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N60E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito de coloração rósea, bastante recristalizado, mas distingue-se ainda os contornos dos grãos de quartzo. A rocha é fina constituída praticamente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708000E-8328320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista - estrada antiga para Monte Azul
RELÊVO: serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25W/70NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N40E/50NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito cinza, com capa de alteração vermelho tijolo, friável, constituído de quartzo, granulação fina à média em matriz argilosa. A rocha contém algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 985 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708670E-8328390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista.- nascente do córrego, topo da serra Central
RELÊVO: serra Central
VEGETAÇÃO: gramíneas com árvores de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30W/80NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração cinza avermelhada quando superficialmente alterado, bastante friável. A granulação é média e os grãos são bem arredondados. A matriz, é argilosa, contendo caulim.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705860E-8329340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista
RELEVO: serra Central
VEGETAÇÃO: pastagens e caatinga
SOLO: arenoso coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/80SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N60E/55NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha síltica, coloração cinza, quando fresca, amarelada quando alterada. A rocha contém mica em finíssimas palhetas e impregnações de manganês ocorrem nos planos de acamamento.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706100E-8329820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, colivial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25W/65NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura N75E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito cinza às vezes róseo, duro, recristalizado. A granulação é pouco perceptível, variando de fina à média. A rocha contém feldspato e é cortada por veios de quartzo leitoso.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 86 | N.º 150

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706480E-8329920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Vista
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15E/60SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura N/OE/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza com finos leitos mais escuros e mais argilosos. Leitos claros parecem mais arenitos finos. A rocha sofreu recristalização. O acamamento é evidente. Alternam-se com areniitos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707380E-8329630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Boa Vista

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: início do cerrado - caatinga

SOLO: arenoso, praticamente inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura EW/60N

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito recristalizado, coloração cinza e rósea. Constituído de quartzo, algum feldspato e minerais avermelhados alterados. A rocha é muito dura, fratura conchoidal, cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707890E-8329740N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego Boa Vista

RELEVO: serra, topo peneplanizado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/80SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza clara, granulação média, recristalizado. Constituído de quartzo , feldspato, mica em matriz argilosa. Mostra capa de alteração avermelhada, início de processos de lateritização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708820E-8329820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego Boa Vista

RELEVO: serra, já no alto, região plana

VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito esbranquiçado, alterado, friável, granulação média à grossa, constituído de quartzo, mica, feldspato. A matriz é argilosa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 1105 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709320E-8329700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. NS/90 | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: nascentes do córrego Boa Vista
RELÊVO: serra, topo aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito cinza claro, fino à médio, friável devido a alteração, constituído de quartzo, feldspato, mica. A matriz é argilosa e contém caulim. São observados alinhamentos de canga na direção NS, entre rochas + finas e ferruginosas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709150E-8328770N | CADASTRO OCORR. 20 | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N40W/70SW | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: fratura N35-40E/60NW

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: nascentes do córrego Boa Vista
RELÊVO: serra, topo aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado com gramínea
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha cinza clara, granulação fina à média, constituída de quartzo e minerais alterados de cor amarelada (pirita) disseminados na rocha. A matriz é argilosa e a rocha contém feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito Feldspático | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 87 | N.º 156

ALTIT. 605 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705260E-8329400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20E/80SE | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: fratura ~~N65W/45SW~~

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Boa Vista - Espera
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata com árvores esparsas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de siltitos cinzas, com intercalações centimétricas de arenito fino amarelo, claro, tornando a rocha listrada. A rocha está recristalizada e mostra estrias de deslocamento, nos planos N20E.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Ritmito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705300E-8330200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. NSW/90 | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Boa Vista
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata, com árvores esparsas e pastagens
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de siltitos e arenitos alternados. O siltito é cinza com lentes de arenito fino, de granulação média, feldspático, mostrando alguma recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Ritmito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705220E-8329170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20W/90 | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: fratura N65E/90

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Boa Vista - Espera
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: mata ciliar com árvores esparsas
SOLO: arenoso-coluvial

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito recristalizado, coloração cinza, às vezes rósea. Constituído de quartzo, pouco feldspato. Não se distingue a granulação. A rocha está intercalada na litologia mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo Arenito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705040E-8329180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N10W/90 | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Boa Vista - Espera
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Siltito cinza claro com listras de tonalidades amarronzadas, possivelmente devido à presença de hidróxidos de ferro. A rocha é bastante micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Siltito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701810E-8332630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/80SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha alterada, coloração amarelada, constituindo travessões no leito do córrego. Distingue-se apenas finas palhetas de mica na massa argilosa. Nos planos de foliação ocorrem impregnações de manganês.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702400E-8333150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego Gameleira
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e caatinga
SOLO: arenoso com blocos de rochas de serra

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/85E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, coloração cinza amarelada com foliação marcante. Na massa argilosa distingue-se apenas palhetas finas de mica. Impregnações de manganês nos planos de foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703360E-8333450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego
RELEVO: plano, já próximo da serra Central
VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e caatinga
SOLO: arenoso coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60W/30NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de conglomerado alterado, coloração cinza e amarelada. Predominam seixos de quartzo, sílex e vazios possivelmente devido a dissolução de seixos de calcário, e gnaisse. A matriz é arenosa, feldspática, calcífera.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 88 | N.º 163

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO CM.45/703700E-8333500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N10W/90 | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego | RELEVO: ondulado | VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado | SOLO: arenoso coluvial

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha argilosa às vezes síltica, laminada, cor escura, intercalada no conglomerado, cinza, calcífero, com seixos de até 1 metro de diâmetro(gnaisse).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA Dramitito Argilito Síltico | CLASSE Sedimentar | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704000E-8333600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego | RELEVO: serra | VEGETAÇÃO: caatinga | SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito recristalizado, coloração amarelada, granulação fina à média, constituído de quartzo e algum feldspato, matriz argilosa (pouca) e cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA Arenito | CLASSE Sedimentar | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705010E-8333480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N50W/70NE | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego já na serra Central | RELEVO: serra | VEGETAÇÃO: caatinga | SOLO: arenoso coluvial

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de arenitos finos e síltico lis - trados. O arenito é amarelado, constituído de quartzo, feldspato, mica em matriz argilosa. Mostra marcas de onda e no siltito observa-se estrias de deslocamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA Ritmito | CLASSE Sedimentar | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705400E-8333670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego já na serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha totalmente recristalizada, coloração cinza, superficialmente rósea como - um verniz. Intercalam-se níveis grosseiros com bastante feldspato. A rocha mostra estratificação cruzada e marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/80SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 89 | N.º 167

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706000E-8333860N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito (quartzito) grosseiro, mesmo conglomerático, coloração cinza, duro devido à recristalização, constituído de quartzo e feldspato. No perfil os arenitos alternam-se com ritmitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/75SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706360E-8333900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego, junto a uma grande cachoeira

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvida

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha recristalizada, muito dura, cor cinza, constituída de quartzo, algum feldspato e palhetas de mica. Marcas de onda e estratificação cruzada são observadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W/65SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706660E-8332810N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20E/50SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Gameleira, leito de um afluente da margem esquerda do córrego
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS:
Arenito (quartzito) recristalizado, coloração cinza, constituído de quartzo e algum feldspato. A granulometria é pouco percebida e a rocha mostra estrias de deslocamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA:
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706330E-8333130N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N80W/70SW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS: fratura N70E/60NW

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Gameleira, afluente da margem esquerda, do córrego
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS:
Arenito de coloração cinza, duro devido à recristalização. A rocha contém feldspato. Intercalam-se níveis mais grosseiros, mesmo conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA:
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 90 | N.º 171

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706320E-8333480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Gameleira, leito do córrego afluente do lado esquerdo, córrego Gameleira
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento de rocha cinza, constituído de quartzo e feldspato, granulação média à grossa. A rocha está intercalada nos arenitos recristalizados e contém pirita. Pode ser classificada como um arcósio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA:
ROCHA: Arcósio
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714830E-8316940N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Canabrava, Fazenda Cachoeira

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito (quartzito) recristalizado, coloração cinza, amarelada quando alterado, constituído de quartzo, feldspato, pouca mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/80SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714830E-8317290N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - Canabrava

RELÊVO: encosta da serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado alterado, coloração amarelada, cinza quanto mais fresco. Os seixos são de gnaisse, quartzo, sílex e calcário em matriz arenosa feldspática-micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714840E-8317600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira-Canabrava

RELÊVO: encosta da serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza, constituída de quartzo, feldspato, biotita. A rocha mostra-se orientada com evidências de cataclase. Em certos locais possui aspecto de brecha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714780E-8317730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - Canabrava

RELEVO: encosta da serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado bastante perturbado, faixas sem seixos e faixas onde predominam seixos de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/60NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714350E-8319540N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava, córrego Geraizinho

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: esparsas, árvores de cerrado-caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito recristalizado, coloração cinza clara, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e mica em matriz argilosa. Minerais de ferro limonitizados pintalgam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W/75NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714770E-8319050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava, córrego Geraizinho

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito alterado, friável constituído de quartzo, granulação média, em matriz argilosa caulínica. A rocha é bem foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W/45NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713960E-8338600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELEVO: início da serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga - carrasco pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza, granulação fina, constituído de quartzo, pouca mica e feldspato. A matriz é argilosa. Minerais avermelhados - pintalgam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 565 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702970E-8336330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejos dos Mártires, leito do córrego do Brejo

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de conglomerado cinza, amarelado - quando alterado, com seixos de gnaisse, quartzo, sílex e rocha carbonática. A matriz é arenosa-feldspática e a rocha é calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/90

ATIT. DA XIST. N80E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N55W/27NE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702420E-8336240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha argilosa alterada, coloração amarelada. Dos constituintes distingue-se apenas mica fina na massa argilosa. Adere fortemente à lingua.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N15W/85SW

OUTROS: N75W/15SW

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 555 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702800E-8336560N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires, leito do córrego do Brejo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de conglomerado cinza, calcífero, matriz arenosa com feldspato. Os seixos são de gnaisse, quartzo, quartzito, sílex e rocha carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W/30NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N75E/30SE N10E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703060E-8336600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires, leito do córrego, quase no pé da serra

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado cinza, calcífero com seixos de gnaisse, quartzito, quartzo, sílex e rocha carbonática. Os seixos variam em quantidade e tamanho, desde grânulos a matacões.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N75-80E/78SE NS/90

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 565 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703240E-8336530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires, leito do córrego junto a serra Central

RELEVO: início da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o mesmo conglomerado do ponto anterior, apenas um pouco mais endurecido. A rocha mostra capa de alteração amarelada pela presença de limonita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N75E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703600E-8336360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires, já na serra Central, próximo a uma pequena represa
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso - coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito cinza claro, recristalizado, notando-se ainda a granulação fina à média. Constituído de quartzo, pouca mica e algum feldspato. A matriz e cimento parecem silicosos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 91 | N.º 185 -

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703890E-8336600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Carro Brejo
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40W/85SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito (quartzito) esbranquiçado, fino, recristalizado, constituído de quartzo, mica, feldspato, minerais escuros disseminados. A rocha é cortada por veios centimétricos de quartzo leitoso.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704330E-8336620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Carro Brejo
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito coloração cinza, bastante micáceo com leitos mais arenosos. O acamamento mostra direção N15W e o mergulho é vertical. A rocha contém caulim.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704360E-8336780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N65W/75NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Carro Brejo
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso coluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito alterado, coloração amarelada, constituído de quartzo, mica em matriz argilosa com hidróxidos de ferro e caulim. O acamamento é bem individualizado, inclusive com laminação colorida.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704510E-8337040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E/55SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: NS/70E

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Brejo - Carro Brejo
RELÊVO: serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito (quartzito) fino, alterado, coloração amarelada. A rocha é feldspática e a matriz argilosa encontra-se limonitizada. A rocha está intercalada em litologias mais finas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704960E-8337200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/10NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N15W/80NE
N20W/85SW

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Carro Brejo
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito de coloração cinza recristalizado e cortado por veios de quartzo leitoso. Constituído de quartzo, granulação fina à média, mica, feldspato. A matriz é argilosa e contém caulim.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 92 | N.º 190

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705330E-8337170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Carro Brejo
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30W/80SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N35W/25NE
N40E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza granulação pouco evidente devido à recristalização, constituído de quartzo, algum feldspato e mica. A matriz é silicosa. A rocha mostra capa de alteração com formato retangular.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705580E-8336900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, leito do riacho do Carro Brejo
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/50NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: EW/45S

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, duro, constituído de quartzo, feldspato. A granulação não é percebida e o acamamento é denunciado por marcas de onda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705760E-8337000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, leito do riacho Carro do Brejo
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25W/90
ATIT. DA XIST. N40W/60SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza totalmente silicificado e recristalizado, não se vendo a granulação. Alterna-se com camadas de siltito cinza, bastante duro e mostrando estrias de deslizamento.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706260E-8337060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, leito do riacho do Carro Brejo

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60W/80NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, totalmente silicificado, às vezes grosseiro, mesmo conglomerático. Intercalam-se camadas finas de siltitos de cor marrom, mostrando slickensides.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 93 | N.º 194

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706760E-8337060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, leito do riacho Carro do Brejo, cachoeira de ± 70 metros de altura

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza silicificado, não se observando a granulação, constituído de quartzo (chert) e algum feldspato. Superficialmente a rocha parece envernizada, coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704950E-8337830N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trilho para o Gerais, entre os córregos Coronel e Carro do Brejo

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/70NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o siltito alterado, coloração amarelada, observando-se leitos coloridos que indicam o acamamento. A rocha é argilosa, distinguindo-se apenas mica fina e contém pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 845 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705250E-8338060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trilho entre os córregos Coronel e Carro Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza esbranquiçado, granulação fina, constituído de quartzo, feldspato. A matriz é argilosa caulínica. Marcas de ondas ocorrem no plano medido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 965 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705660E-8337810N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trilho entre os córregos do Coronel e Carro do Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/65NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito fino, coloração cinza esbranquiçada, pouco silicificado e cortado por veios centimétricos de quartzo. A rocha é feldspática e exibe marcas de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704940E-8340050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel, leito de pequeno dreno afluente do córrego Coronel

RELÊVO: serra, área bastante arrasada

VEGETAÇÃO: caatinga e áreas cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, coloração cinza, constituído de quartzo, mica e feldspato em uma matriz argilosa caulínica. Pequenos cristais de pirita ocorrem disseminados na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 94 | N.º 199

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704780E-8339500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, afluente do lado esquerdo do córrego Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/80SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, às vezes esverdeado, granulação média, alterado, constituído de quartzo, feldspato e alguma mica. A matriz é argilosa caulinica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705100E-8339160N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, afluente do lado esquerdo do córrego Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25E/180SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito totalmente silicificado, fratura conchoidal, praticamente um sílex. O feldspato ocorre disseminado em pontuações brancas. Veios de quartzo cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705520E-8338780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, afluente do lado esquerdo do córrego Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/60SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito listrado, com leitos cinza e amarelado. Os leitos amarelados são mais arenosos e os cinzas argilosos. Veios de quartzo cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 95 | N.º 202

ALTIT. 745 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705900E-8338740N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, alfuente do lado esquerdo do córrego Coronel - Cachoeira no dreno
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E/55SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito totalmente silicificado, coloração cinza às vezes creme. A rocha é praticamente um sílex e contém feldspato. Veios centimétricos de quartzo leitoso cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203 -

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704680E-8338780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, estrada que liga os córregos Coronel e Carro do Brejo
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e áreas cultivadas.
SOLO: arenoso, coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N12E/80NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito listrado, mostrando leitos cinza mais argilosos e leitos amarelados - mais arenosos. A rocha contém mica, feldspato, impregnações de manganês.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705820E-8340760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e áreas cultivadas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E/50SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N20-10W/50-80SW

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito (quartzito) coloração cinza, amarelado quando alterado, constituído de quartzo, mica, algum feldspato. A granulação é fina, às vezes síltica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 96 | N.º 205

ALTIT. 615 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706190E-8340740N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e áreas cultivadas
SOLO: arenoso, coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza amarelada com níveis argilosos e de arenitos finos intercalados. A rocha desagrega-se em placas e mostra acamamento lenticular. Contém feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 635 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706740E-8340680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, leito de pequeno dreno, afluente do córrego Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e áreas cultivadas
SOLO: arenoso, coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/55E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N35E/45NW

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito silicificado, com leitos totalmente recristalizados, coloração cinza, intercalado nos ritmitos que predominam nesta área. A rocha é feldspática.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706980E-8340300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, afluente do lado esquerdo do córrego Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35W/60SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito, praticamente um sílex, fratura conchoidal, coloração cinza, amarelo, quando alterado. Constituído de quartzo, mica, feldspato. Intercalam-se camadas fina de siltitos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito Silicificado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700360E-8340340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, leito do córrego Coronel
RELEVO: aplainado, com elevações suaves
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/85SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: EW/15S
EW/65N-fraturamento

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito, coloração cinza e amarelada, formando travessões no leito do córrego. A rocha é bem foliada e mostra impregnações de manganês nos planos de foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 515 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701240E-8340390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, leito do córrego Coronel
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cultura e pastagens
SOLO: alúvio - coluvial arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N5E/80SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento formando travessões no córrego do siltito cinza bem foliado na direção N5E, caindo 80° SE. Distingue-se apenas mica na massa argilosa decomposta.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 525 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701700E-8340260N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, leito do córrego Coronel
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: caatinga, culturas e pastagens
SOLO: argilo arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N5W/55SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N5E/90

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram siltitos e argilitos bastante frescos, coloração cinza escura, calcífero e contendo vênulas de calcita nos planos do acamamento ou foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito/Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702060E-8340390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel, leito do córrego Coronel

RELEVO: ondulado, com elevações alinhadas

VEGETAÇÃO: caatinga, cultura e pastagens

SOLO: arenoso, coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado, coloração amarelada, alterado, foliação bem desenvolvida. Os seixos na maioria decompostos, são de rocha carbonática, gnaisse, quartzo, sílex, arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/75SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N30W/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702770E-8340100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel, leito do córrego, quase na serra Central

RELEVO: ondulado, início da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado, alterado, coloração amarelada com seixos de quartzo, sílex, gnaisse e cavidades preenchidas por material argiloso de possíveis seixos de rocha carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 97 | N.º 213

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703070E-8340100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel, trilho que corta o dreno indo em direção à serra

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, silicificado, com aspecto de sílex. A rocha é cortada por veios centimétricos de quartzo e mostra níveis conglomeráticos, com seixos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5-10W/80SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: plano subori zontais(alívio)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 98 | N.º 214

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703600E-8340530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel, leito do córrego, já na serra Central
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga aluviões cultivados
SOLO: arenoso e argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do córrego de conglomerado intercalado nos arenitos, com seixos de quartzito, arenito, gnaisse(?), quartzo. A rocha mostra estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704640E-8340770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e áreas cultivadas
SOLO: arenoso e argilo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito alterado, amarelado devido a limonitização. A rocha mostra leitos mais arenosos e leitos mais argilosos. Constituída de quartzo e mica em matriz argilosa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693800E-8334480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cupim
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado, aluviões cultivados
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento, provocado por cisterna atingindo o Bambuí com 1,5 m, de siltito cinza esverdeado, amarelo quando alterado. Constituído de quartzo e mica em uma massa de argilo-minerais indistintos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708200E-8339810N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, cinza. Constituído de quartzo, feldspato, mica com abundante cimento silicoso. A granulação é pouco percebida e a rocha mostra estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas suborizotais

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707840E-8340000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, coloração cinza, constituído de quartzo, feldspato, alguma mica. A rocha é cortada por veios de quartzo (centimétricos). Observa-se estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/68SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707180E-8340340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, cor cinza, com arenitos mais finos intercalados. A rocha mostra estratificação cruzada e marcas de ondas nos planos N20E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/62SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708080E-8340280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, coloração rósea e cinza, granulação média. A rocha mostra manchas amareladas devidas a alteração de minerais de ferro e contém feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 99 | N.º 221

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708600E-8340680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito cinza esbranquiçado com capa de alteração avermelhada. A granulação é média e a rocha é feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/60SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709350E-8340730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel, nascente do dreno secundário, já no topo da serra

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito alterado, friável, coloração esbranquiçada, constituído de quartzo, feldspato e mica. A matriz é argilosa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707840E-8338610N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trilho que vai de Coronel para o Sapé

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado e campos limpos

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito silicificado, coloração cinza com tonalidades avermelhadas, constituído de quartzo, feldspato e alguma mica. O cimento é silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707340E-8337460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro do Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, coloração cinza com capa de alteração avermelhada. A rocha é feldspática e contém minerais escuros disseminados (ilmenita). Observam-se marcas de onda e veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65W/65SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707020E-8337080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado cinza, granulação fina à média, constituído de quartzo, feldspato. A rocha mostra marcas de onda e estratificação cruzada nos planos N80W, caindo para SW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W/60SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707340E-8336840N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: aenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35W/45NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito arroxeado com listras de diferentes tonalidades denunciando o acamamento. Distingue-se palhetas de mica na massa argilosa e síltica. A rocha está intercalada nos arenitos silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 845 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707710E-8336960N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/70SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N50E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, coloração cinza, distinguindo-se ainda os grãos de quartzo, granulação média. A rocha contém feldspato disseminado e palhetas de mica fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708150E-8337070N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N85W/45SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/80E

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito silicificado, cinza com capa de alteração avermelhada. Em certos níveis a silicificação é mais intensa, mascarando a granulação. A rocha é feldspática. Mostra marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ER | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709200E-8337540N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W/55SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, friável, coloração cinza com marcas de onda e estratificação cruzada nos planos N80W. Intercalam-se siltitos arroxeados. O arenito e o siltito são feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito-Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710280E-8337730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo, nascentes

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N20E/60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, totalmente silicificado, não se distinguindo a granulação. O feldspato, alterado, pintalga a rocha. Veios de quartzo - cortam a rocha e a capa de alteração é amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 100 | N.º 231

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710640E-8338040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo, já nas nascentes do dreno

RELÊVO: serra, montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração rósea, quando recristalizado, adquire cores amarronzadas. A silicificação é intensa dando à rocha grande tenacidade. A rocha contém algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito (Hematítico)

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364					101	232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.45/707530E-8338970N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilho Sapé - Coronel

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza com capa de alteração a vermelhada. Alguns níveis são bem silicificados e outros são mais friáveis. A rocha contém feldspato e a matriz é argilosa. Veios de quartzo cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364						233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.45/706400E-8339730N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilho Sapé - Coronel

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65E/80NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, friável, coloração cinza, constituído de quartzo, feldspato, mica. A matriz é argilosa caulínica, A rocha exibe marcas de onda e estratificação cruzada e é cortada por veios de quatzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645	MC.45/705790E-8340160N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilho Sapé - Coronel

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/50

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o siltito com intercalações de arenitos finos. O siltito é de coloração amarelo esverdeado, bastante micáceo. A rocha é feldspática e está impregnada de manganês, nos planos do acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710400E-8340550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N60E/90 | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Sapé, nascentes de um pequeno drêno, afluente do córrego Coronel
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso, com muito quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora o arenito silicificado, coloração cinza, constituído de quartzo, feldspato, alguma mica, com intercalações de siltito arroxeado. Veios de quartzo leitoso cortam a rocha, preferencialmente na direção N50W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711690E-8338870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N80W/40NE | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: riacho do Carro Brejo, nascentes principal
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora no leito do riacho o arenito cinza claro, alterado, friável. A granulação é média e a rocha contém feldspato. Observa-se estratificação cruzada nos planos N80W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 1075 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712360E-8336140N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: EW/55S

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Mamonas, nascentes do córrego Mamonas
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de arenito cinza bastante silicificado, quase não se vendo a granulação. Feldspatos alterados pintalgam a rocha. A capa de alteração é avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito | CLASSE: Sedimentar | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 1015 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710270E-8331700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Gameleira - nascentes

RELEVO: aplainado - topo da serra

VEGETAÇÃO: campos com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/58E

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora arenito (quartzito) cinza esbranquiçado, silicificado constituído de quartzo, feldspato. A granulação é pouco visível devido à soldagem dos grãos pela sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/7067720E-8333940N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Gameleira

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75W/65NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N55W/80SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do córrego de arenito silicificado, duro, coloração cinza, com capa de alteração avermelhada. A rocha exibe estratificação cruzada e marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707140E-8333770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Gameleira

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/73SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito silicificado, coloração cinza, feldspático. A rocha é fina e bastante micácea.. Intercalam-se siltitos arroxeados Nos arenitos são observadas marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. D02 | N.º 241

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707760E-8333730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira, próximo ao córrego
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/40E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito silicificado, coloração cinza esbranquiçada, com manchas de alteração amareladas. Quartzo, feldspato, mica são os constituintes principais. Disseminados na rocha minerais escuros (ilmenita ?).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709120E-8333160N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira - próximo ao córrego
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N55W/45SW
N20E/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, com manchas de alteração avermelhadas, constituído de quartzo, feldspato, mica. A granulação é fina.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710010E-8332410N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira, ponto próximo ao córrego
RELÊVO: aplainado - topo da serra
VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40W/65NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito silicificado, pouco alterado, coloração cinza, constituído de quartzo, feldspato, mica e minerais escuros (ilmenita). A granulação é fina. Observa-se marcas de onda denunciando o acamamento.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710420E-8330680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - trilho Gibóia - Gameleira

RELÊVO: serra - topo da serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito silicificado alinhado, formando costelas na paisagem plana. A coloração é cinza clara e a granulação é fina. O feldspato alterado, coloração rósea, pintalga toda a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708980E-8330960N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - trilho antigo Gibeira - Gameleira

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, bastante silicificado, com capa de alteração amarelada. A rocha é fina, constituída de quartzo, feldspato, mica. Devido a alteração a rocha torna-se friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 1055 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708440E-8330960N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central-trilho antigo Gibóia - Gameleira

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito silicificado, coloração esbranquiçada, com capa de alteração avermelhada. A rocha mostra marcas de onda e contém feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/28SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1707

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707380E-8330900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, encontro dos trilhos Gi-
bóia - Gameleira

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito arroxeado, granulação - fina, pouco silicificado. A rocha é feldspática e marcas de onda caracterizam o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707710E-8330460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trilho que sobe a serra

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito de coloração clara, com capa de alteração amarelada, constituído de quartzo, feldspato, mica. A matriz é argilosa caulínica. Estratificações cruzadas são observadas frequentemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 1095 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709810E-8329440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - trilho Gameleira - Gi-
bóia

RELÊVO: aplainado - topo da serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no trilho de arenito esbranquiçado, granulação fina, constituído de quartzo, feldspato e mica. A rocha mostra capa de alteração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710880E-8329330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central - trilho Gameleira - Barrinha - mascente do córrego Gameleira
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N5W/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N5W/80NE

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora no trilho o arenito esbranquiçado, fino à médio, constituído de quartzo, feldspato, mica. Tem início o processo de lateritização.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712540E-8329650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central-trilho Gameleira - Barrinha ponto onde o trilho toma três direções
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: cerrado ralo com gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza arroxeado, bem foliado, constituído de quartzo, mica (sericita), algum feldspato. Os grãos de quartzo estão fortemente soldados e orientados (estirados) segundo a foliação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711850E-8331280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, trilho nas cabeceiras do córrego Gameleira
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E/35SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito (arenito) cinza, com capa de alteração avermelhada. A rocha mostra-se laminada com orientação dos grãos de quartzo segundo a foliação cataclástica. Foram preservados estratos cruzados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711240E-8331170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central - nascente do córrego Gameleira
RELÊVO: aplainado, topo da serra
VEGETAÇÃO: gramíneas comarbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito (arenito) cinza, bem foliado e com orientação dos grãos de quartzo, mostrando a cataclase. A rocha é feldspática e superficialmente há blocos de canga de formação terciária.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712170E-8331700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central - nascente do córrego Gameleira
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E/50SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito (arenito)cinza arroxeado, granulação fina à média, constituído de quartzo,feldspato e mica. A rocha mostra orientação dos grãos segundo a foliação cataclástica. Observa-se estratificação cruzada e veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 103 | N.º 255

ALTIT. 1115 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713500E-8332100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, trilho que desce a serra em direção à Fazenda Gibóia
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito (arenito)cinza às vezes arroxeado, feldspáticos, mais ou menos silicificado, laminado e partindo-se em placas. Veios de quartzo leitoso são muito freqüentes. A foliação é cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714380E-8332230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gibóia, trilho que desce a serra Central

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do trilho de quartzitos - finos, bem foliados, bastante endurecidos cortados por numerosos veios de quartzo. A rocha parece feldspática. Seguramente a região é de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714500E-8331820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gibóia, trilho que desce a serra Central

RELÊVO: serra pé da encosta

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzitos finos, bem foliados e com orientação dos grãos de quartzo. A cataclase evidencia a zona de falha. Aflora também rocha fina filitizada. Os quartzitos são feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714490E-8332350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gibóia

RELÊVO: pé da escarpa da serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/52SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na encosta da serra o arenito cinza, constituído de quartzo, granulação fina à média, silicificado. Intercalam-se rochas mais finas e rochas argilosas laminadas tectonicamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito/argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770*

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714700E-8332370N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gibóia, junto à serra Central

RELEVO: pé da encosta

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: arenoso coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do dreno de migmatito cataclasado, com bandas claras, constituídas de quartzo, feldspato, mica e bandas escuras anfibolíticas com sulfeto amarelo (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714900E-8340160N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica, coloração esverdeada, densa e com impregnações escuras de ferro e manganês. A rocha esta bastante alterada e constitue faixa escura do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N15W/90

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714800E-8339850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELEVO: ondulado, pé da encosta da serra

VEGETAÇÃO: culturas e pastagens

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, alterada, fina não sendo possível a distinção dos constituintes. Constitue a faixa básica do migmatito. Contato com o diabásio porfirítico que margeia a serra do lado leste.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/Diabásio porfirítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714110E-8323760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha - córrego Bonsucesso
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. EW/50N
ATIT. DA XIST. N80E/60NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30W/90 fraturas

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora no leito de um pequeno dreno o arenito cinza, fino com foliação cataclástica. A rocha é feldspática e foram preservadas marcas de onda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713600E-8323600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha - córrego Bonsucesso
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N70W/45NE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do córrego de arenito cinza, fino, feldspático, bastante endurecido devido à silicificação. A rocha mostra foliação cataclástica com orientação dos grãos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 965 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713060E-8323700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha - córrego Bonsucesso, nascente
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/20NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito alterado, friável, coloração amarelada, feldspático. A granulação é média e os grãos estão orientados, evidenciando cataclase. Estratos cruzados e marcas de onda foram preservadas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712520E-8323810N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N10W/80NE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Barrinha - nascente do córrego Bonsucesso, trilho que desce a serra
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrados
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora o arenito bastante silicificado, coloração cinza, constituído de quartzo, feldspato, e mica. A rocha mostra foliação cataclástica e é cortada por veios centimétricos de quartzo leitoso.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713070E-8324170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Barrinha, trilho que desce a serra
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora o arenito silicificado, coloração cinza arroxeada, constituído de quartzo, feldspato, mica. A granulação varia de fina à média. Veios de quartzo são abundantes.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714150E-8324820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Barrinha, trilho que desce a serra Central - nascentes do córrego Bonsucesso
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora no leito do trilho arenito claro, muito silicificado, soldando completamente os grãos de quartzo. Veios de quartzo leitoso são freqüentes.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-Arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. EB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364					104	268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.45/713850E-8325350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha- nascentes do córrego Bela Vista

RELEVO: escarpa de serra

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/55NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha argilosa, filitizada, coloração - cinza, não se distinguindo os constituintes. A rocha mostra crenulação, lembrando marcas de onda. No leito do dreno ocorre brecha quartzítica, muito silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Síltico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364					105	269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.45/714020E-8325310N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - córrego Bela Vista

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultivas e pastagens

SOLO: aregiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada,fina com minerais escuro de excelente clivagem (anfibólio). Cristais centimétricos de feldspato róseo formam pórfiros. A matriz é semelhante ao diabásio porfirítico que margeia a serra Central.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio Porfirítico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364					106	270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
815	MC.45/714360E-8325320N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha-córrego Bela Vista

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: argiloso- avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada com cristais de feldspato róseo formando porfiroblástos. A rocha contém ainda quartzo, mica e pirobólios.Vênúlos de mineral verde, epidoto, coram a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 107 | N.º 271

ALTIT. 835 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714880E-8324520N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha, estrada próximo ao córrego Bonsucesso

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, coloração cinza esverdeada, constituída de feldspato, pirobólio, mica e pouco quartzo. A rocha é de caráter básico, inclusive com solo avermelhado/contendo magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 108 | N.º 272

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713880E-8325840N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha, dreno próximo à casa do Sr. Marcílio Barbosa

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, inequigranular, fina à média, constituída de feldspato róseo e clara, quartzo, epidoto (alteração). A amostra 272- a é um quartzito ferruginoso cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse Arenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713300E-8325270N* | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha, nascente do córrego Cabeceira de Roça de Baixo

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/30NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5W/22NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito (quartzito) cinza amarelado granulação fina, sendo os grãos de quartzo bem soldados pela silicificação. A rocha contém feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 109 | N.º 274

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712680E-8325140N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha - nascente do córrego Bela Vista
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. EW/18N
ATIT. DA XIST. N35E/15NW
ATIT. DO LIN. N50E/15NW
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do córrego do arenito (quartzito) silicificado formando cachoeiras no dreno. A rocha contém feldspato e mostra belíssimas marcas de ondas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 1065 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712380E-8324650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha, cabeceira do córrego Bela Vista
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/15NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito (quartzito) cinza, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e alguma mica. A rocha está bastante silicificada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712100E-8325340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Bela Vista
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/10NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito arroxeado intercalado nos arenitos que formam as cristas bem visíveis nas aerofotos. Localmente predominam os siltitos, resultando uma morfologia mais suave.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 110-111 | N.º 277

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714940E-8331180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú - Barrinha

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com bandas claras quartzo-feldspáticas e escuras anfibolítica, com até 20 cm, espessura. Vênulas de epidoto cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N35W/53SW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico/Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 975 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714030E-8330040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú - cabeceira do córrego Barreiro Branco - já na serra Lagoinha

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito cinza, fino, bem foliado, com orientação de minerais segundo a foliação cataclástica. A rocha é feldspática e mostra estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/68SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 112 | N.º 279

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714300E-8330440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú - Lagoinha

RELEVO: encosta de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso, avermelhado com magnetita

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no contato, embasamento e sedimentos da serra Central, rocha básica, esverdeada com pórfiros de um mineral de excelente clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364					113	280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1045	MC.45/711050E-8324200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Boqueirão do Encantado

RELEVO: aplainado-topo da serra Central

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza silicificado, constituído de quartzo, feldspato e mica. A granulação é fina à média sendo os grãos subarredondados. A matriz é argilosa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/50SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N10E/vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364						281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1095	MC.45/709560E-8325750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Pé da Serra

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza constituído de quartzo, algum - feldspato, mica e minerais escuros disseminados (ilmenita). A granulação é média à fina e os grãos são subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
364					114	282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1015	MC.45/708750E-8326120N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, cabeceira do córrego Pé da serra

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito silicificado, cor cinza, vendo-se ainda o contorno dos grãos de quartzo. Intercalam-se siltitos arroxeados. Ocorrem marcas de onda, estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/75E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas EW

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709120E-8325210N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N30E/40 SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: serra Central, cabeceira do córrego Pé da Serra; RELÊVO: serra; VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado; SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora o arenito cinza, com capa de alteração avermelhada, formando saliências, semelhantes a costelas, na topografia plana. A granulação é média, com os grãos de quartzo arredondados. A rocha contém ainda feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708390E-8325200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N10E/60SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS: Fraturas EW

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: serra Central, cabeceira do córrego Sêco; RELÊVO: serra; VEGETAÇÃO: caatinga, localmente mata ciliar; SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora o arenito cinza, constituído de quartzo, mica e feldspato (pouco). A granulação varia de fina à média. Ao longo de toda cabeceira do dreno são vistas marcas de ondas. O fraturamento EW está presente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 1095 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709680E-8324660N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N10E/60SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Sêco; RELÊVO: serra, quase no Gerais; VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado; SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora formando saliências, o arenito cinza, constituído de quartzo, grãos subarredondados, granulação fina à média. A capa de alteração é avermelhada e localmente há formação de canga. A rocha contém feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710220E-832241000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central

RELÊVO: aplainado, topo de serra Central

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza avermelhado, constituído de quartzo e algum feldspato. Apesar de silicificação distingue-se ainda a granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711320E-8323750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Boqueirão do Encantado

RELÊVO: aplainado, topo da serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito fino, coloração cinza com tonalidades avermelhadas, constituído de quartzo, mica e muito feldspato. A matriz é argilosa caulínica. Veios centimétricos de quartzo leitoso cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25W/40SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711220E-8323040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - cabeceira do córrego Boqueirão do Encantado

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas (campos) com arbustos

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do córrego o arenito esbranquiçado, silicificado, distinguindo-se ainda os grãos de quartzo subarredondados, granulação fina. A rocha contém feldspato e mica e mostra estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/65SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711670E-8322750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, cabeceiras do córrego Boqueirão do Encantado

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos entremeados

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N25E/50SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito de coloração avermelhada, muito silicificado, não sendo possível distinguir a granulação. A rocha é constituída de quartzo, pouca mica e algum feldspato. Marcas de onda ocorrem nos planos que caem para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711620E-8323220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, cabeceiras do córrego Boqueirão do Encantado

RELÊVO: aplainado, topo da serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito esbranquiçado, apresentando capa de alteração avermelhada. Quartzo, feldspato e mica são os constituintes principais e a matriz é argilosa caulínica. A rocha forma saliências na paisagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 1045 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709480E-8324320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - nascentes do córrego Baixa do Arroz

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/75SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito esbranquiçado, fino, constituído de quartzo, feldspato, mica. Intercala-se camada fina (2m) de siltito listrado bastante endurecido por silicificação. O fraturamento EW é evidente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708960E-8323990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, cabeceiras do córrego Baixa do Arroz
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/sub-vertical
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito esbranquiçado, granulação fina, silicificado constituído de quartzo, mica, feldspato. Intercalam-se camadas finas de siltito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708560E-8323650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, córrego Baixa do Arroz
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60W/45SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito cinza amarelado, duro, onde os grãos de quartzo, subarredondados, estão fortemente soldados pela sílica. O acamamento é nítido, inclusive com marcas de onda. Intercalam-se finas camadas de siltito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 115 | N.º 294

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708580E-8323320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, córrego Baixa do Arroz
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga, localmente mata ciliar
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N5W/80NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N65E/90-fraturas

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de siltito listrado, bastante endurecido pela silicificação. Na massa fina distingue-se apenas mica. Intecala-se lente de 20 centímetros de arenito fino.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 116 | N.º 295

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709100E-8322450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, ponto entre os córregos Baixa de Arroz e Boqueirão do Encantado
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45W/75SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito róseo e esbranquiçado, silicificado, superficialmente alterado, friável. A granulação é fina, ocorrendo também grãos médios de quartzo, cor cinza. A rocha contém feldspato já caulizado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709540E-8321570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Boqueirão do Encantado
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga, localmente mata ciliar
SOLO: arenoso, poudo desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito silicificado, duro, coloração cinza, , não se distinguindo a granulação. A rocha contém feldspato e estratificação cruzada é observada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito silicificado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710000E-8321800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/85SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito esbranquiçado, friável devido a alteração, às vezes duro, silicificado. A granulação varia de fina à média. O acamamento é bem nítido.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 117 | N.º 298

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710320E-8322030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado pouco denso
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/90
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura N70E/90 e subori zontal

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do córrego de arenito cinza, duro, silicificado, mostrando capa de alteração avermelhada. A granulação fina à média é ainda observada. A rocha é feldspática e exibe marcas de onda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710700E-8322480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado pouco denso
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/65E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito cinza às vezes esbranquiçado, constituído de quartzo, feldspato, mica. A granulação é média e os grãos são subarredondados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711040E-8323200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boqueirão do Encantado, próximo ao topo aplainado da serra
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: cerrado fraco e gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25W/85SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito branco, fino, friável, muito feldspático, já totalmente caulinizado. Veios de quartzo leitoso cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712240E-8325920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada antida Monte Azul-Gameleira

RELEVO: aplainado, topo da serra

VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito esbranquiçado com capa de alteração amarelada. A rocha é friável, constituída de quartzo, feldspato, mica. A granulação varia de fina à média e os grãos são arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711580E-8326330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada antiga Monte Azul-Gameleira-serra Central

RELEVO: aplainado topo da serra

VEGETAÇÃO: campos limpos e cerrados

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no trilho o arenito cinza esbranquiçado, friável, constituído de quartzo, muito feldspato, mica. A granulação é média e os grãos são subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 1145 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710940E-8327240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada antiga Monte-Azul-Gameleira-serra Central

RELEVO: plano, topo da serra

VEGETAÇÃO: campos limpos com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza esbranquiçado, friável muito feldspático. A granulação é média com os grãos subarredondados. A rocha contém alguma mica (sericita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710000E-8327940N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada antiga Monte Azul-Gameleira

RELÊVO: serra Central, parte aplainada

VEGETAÇÃO: misto de cerrado e caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no encontro dos dois trilhos o arenito esbranquiçado, friável, granulação média com os grãos subarredondados. O processo de lateritização é atuante nestes arenitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/80NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695900E-8335790N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gupim

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado, com áreas cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada e desagregada em pequenas plaquetas, coloração amarelada, argilosa e aderente à língua. Distinguindo-se apenas finas palhetas de mica na massa argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito sílti co

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694000E-8335630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cupim

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado nos drenos, áreas cultivadas

SOLO: arenoso e argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afora no leito do córrego Coronel o siltito(argilito) alterado, coloração amarelada, desagregando-se em pequenas placas. Apenas mica fina é vista na massa argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Sílti- co

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 465 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689000E-8333620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cupim - afloramento no leito do córrego Coronel

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso e argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito (argiloso) alterado, coloração amarelada mostrando impregnações de manganês, preferencialmente nos planos de foliação. Superficialmente a rocha é avermelhada, lateritizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: NIOE/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Sílticco

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691440E-8333380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cupim - estrada para a serra do Gurutuba

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na estrada o siltito Bambuí alterado, coloração amarelada, contendo impregnações de manganês. É comum a ocorrência de argilo-minerais claros, com aspecto de cera (montmorilonita?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695250E-8314300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poções, baixio do córrego Socó Velho

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado sujo e áreas cultivadas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito da rodovia Monte Azul-Jaiba, o siltito amarelado, alterado, com manchas escuras de manganês. Adere fortemente à língua, passando às vezes a argilito. Distingue-se apenas mica fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/30W
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito/Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 465 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694200E-8314630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poções

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado sujo e culturas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito seco do rio Taboleiro rocha alterada, coloração amarelada com impregnações de manganês. Na massa argilosa, distingue-se finíssimas palhetas de mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito/Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700850E-8332390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga com áreas cultivadas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na estrada que margeia o córrego Gameleira o siltito alterado, coloração amarelada pela presença de limonita. A granulação síltica é percebida e distingue-se apenas mica fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701120E-8331660N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do córrego Gameleira, o siltito alterado, desagregando-se em placas segundo a foliação bem desenvolvida. A rocha mostra impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703000E-8320740N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenho

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/70E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora formando travessões no leito do córrego Boqueirão. O siltito cinza esverdeado, bem foliado. Nas fraturas o processo de limonitização é mais intenso. A rocha contém pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702850E-8326410N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra, próximo à estrada Monte Azul - Gameleira

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/80E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o siltito, coloração cinza, bem foliado, constituído de uma massa argilosa, onde distingue-se apenas mica muito fina. Superficialmente a rocha é avermelhada devido ao processo de laterização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700020E-8315940N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bastião, próximo ao córrego Socó Velho

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento provocado pela escavação de cisterna, atingindo o siltito Bambuí com 5m. O siltito é cinza esverdeado, bastante consistente, calcífero. Ocorrem impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito e Marga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 475 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696520E-8314450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poções, leito do córrego Socó Velho
RELÉVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado e caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do córrego Socó Velho de siltito cinza, alterado e desagregando-se em placas, A rocha adere fortemente à língua e apresenta impregnações de manganês.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 485 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692270E-8315680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Furado Redondo
RELÉVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento procovado por uma cisterna que atingiu o siltito com 2 m, sob uma cobertura arenosa. O siltito é cinza, calcífero, ocorrendo nas proximidades inúmeras dolinas (furados).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito e Marga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 545 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701180E-8334120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira
RELÉVO: aplainado, morros ondulados
VEGETAÇÃO: cerrado e caatinga
SOLO: arenoso com cascalho limonítico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora na estrada para Brejo dos Mártires, o siltito(argilito) alterado, coloração amarela da e avermelhada. A rocha é cortada por veios de quartzo, ocorrendo cristais bem formados. Ocorrem impregnações de manganês.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700220E-8334610N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo dos Mártires

RELÊVO: plano com ondulações suaves

VEGETAÇÃO: caatinga e carrado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/80E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o siltito cinza esverdeado, superficialmente avermelhado, constituído por uma massa - argilosa, com finas palhetas de mica. Ocorrem argilo-minerais untuosos ao tato e impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 118 | N.º 320

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703100E-8334660N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira

RELÊVO: pé de escarpa, serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N80W/40SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em um pequeno dreno seco o conglomerado Macaúbas, alterado, coloração amarelada com impregnações de manganês. A rocha é mais um arenito impuro com seixos pequenos e não muito abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Diamictito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 119 | N.º 321

ALTIT. 615 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703440E-8334680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gameleira

RELÊVO: pé de encosta, início da serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no mesmo dreno seco o conglomerado alterado, coloração amarelada, com seixos pequenos e não muito abundantes. Um pouco calcífero. Seixos de quartzo, gnaisse e calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ferruginoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714760E-8322540N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha-serra Central-morro do Urubú

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: carrado com gramíneas e campos lisos

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em trilho secundário o arenito (quartzito) cinza, silicificado, com foliação cataclástica bem desenvolvida. Constituído de quartzo, feldspato, mica. Veios de quartzo leitoso são abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714070E-8322610N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com abustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito (quartzito) cinza, com capa de alteração avermelhada. A rocha é bem foliada cataclástica, bastante silicificada. Veios de quartzo leitoso são freqüentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 1085 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713520E-8322720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - serra Central - morro do Urubú

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: campos limpos com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, silicificado, com capa de alteração avermelhada. A rocha é constituída de quartzo, granulação média, feldspato, mica. Veios de quartzo cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713040E-8322680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha-trilho secundário já próximo às nascentes do córrego Boqueirão
RELÊVO: serra, localmente aplainado
VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/30SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito cinza com manchas de alteração amarelada, friável, bem foliado. Constituído de quartzo, mica, algum feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 1075 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712910E-8321500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha - serra Central - nascentes do corrego Boqueirao do Encantado
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/25SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito cinza esbranquiçado, alterado, friável, granulação média. A rocha contém feldspato e forma saliências na paisagem mais ou menos plana.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 955 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713530E-8328040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha - serra Central
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, com fragmentos de quartzo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frat. EW fol.N20E/25SE

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito, coloração cinza, granulação fina à média, constituído de quartzo, feldspato, sericita, em matriz argilosa caulinica. A foliação é cataclástica e veios de quartzo-leitoso cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713100E-8328125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - serra Central

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas - com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, feldspático com foliação bem desenvolvida. A granulação é média e a matriz é caulínica. Veios de quartzo leitoso - são freqüentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712650E-8328000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinzá, granulação média, constituído de quartzo, feldspato em matriz argilosa sericítica. Intercalam-se rochas argilosas mostrando efeitos de cataclase. Fragmentos de hematita associam-se a estas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 1085 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712200E-8328150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - trilho próximo ao córrego Tabuleiro

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, feldspático, granulação - fina às vezes, média, matriz argilosa, contendo sericita. A foliação é cataclástica e a rocha alterada toma coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
365						331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110	MC.45/711575E-8328150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - trilho próximo as nascentes do córrego Tabuleiro

RELÊVO: aplainado, topo da serra

VEGETAÇÃO: arbustos com gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/90

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, formando saliências na paisagem plana, o arenito cinza claro, granulação fina à média, constituído de quartzo, feldspato, sericita em matriz argilosa caulínica. Intercalam-se rochas argilosas arroxeadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
365					120	332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.45/710855E-8328100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - trilho próximo ao córrego Tabuleiro

RELÊVO: aplainado, topo da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, granulação fina, com grãos médios de quartzo disseminados, feldspático e micáceo (sericita). A rocha mostra alguma silicificação, sendo cortada por veios de quartzo-leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
365						333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	MC.45/713350E-8329200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trilho próximo ao córrego Barreiro do Mato

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/43SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito silicificado, bem laminado, partindo-se em placas; constituído de quartzo feldspato, sericita. A granulação é fina à média. A rocha é cortada por veios de quartzo - leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712860E-8329250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central - trilho próximo ao córrego Barreiro do Mato

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto de cerrado

SOLO: aenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza, laminado, constituído de quartzo, feldspato, sericita. A granulação fina è ainda percebida, apesar da silicificação bastante intensa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 364 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 1135 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712850E-8330200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central -trilho próximo da cabeceira do córrego Gameleira

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza pintalgado de minerais avermelhados, silicificado e cortado por vios de quartzo leitoso. Constituído de quartzo, feldspato, sericita. A granulação é fina e a matriz é argilosa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713300E-8330400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trilho que desce para o Jacú

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: gramínea com arbusto

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, silicificado, constituído de quartzo, feldspato, sericita. A granulação varia de fina à média e a rocha é cortada por veios de quartzo. O cimento é silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB — C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713800E-8330200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, trilho que desce para o Jacú

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito laminado, partindo-se em placas, constituído de quartzo, feldspato, sericita. Intercalam-se arenitos finos e rochas argilo-sas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 338

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714150E-8314475N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - Cana Brava

RELÊVO: topo aplainado

VEGETAÇÃO: Gramíneas com arbusto de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza, granulação média, formando saliências na superfície plana. A rocha é feldspática e mostra estratificação-cruzada e marcas de corrente. Intercalam- se arenitos finos e siltitos muito feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/50SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714700E-8314700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - Cana Brava

RELÊVO: topo da serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas argilosas e sílticas coloraçao esverdeada, bastante feldspática alternadas - com arenitos também feldspáticos. Nos arenitos são vistas marcas de corrente e estratifica ção cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito/Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714175E-8317050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do córrego Cana Brava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35W/45SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N50E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, constituído de quartzo, feldspato, sericita. A granulação varia de fina à média, observando-se marcas de corrente e estratificação cruzada. Intercalam-se rochas sílticas e argilosas, também feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712980E-8317990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes do córrego Cana Brava

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/15SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N50E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza esbranquiçado, bastante silicificado, constituído de quartzo, feldspato e sericita. A granulação é média, com os grãos bem soldados pelo cimento siliceso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712200E-8318250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, próximo às nascentes do córregos Laranjeiras e Gameleira

RELEVO: topo aplainado

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, bastante endurecido por efeito da silicificação, constituído de quartzo, feldspato e mica. A granulação varia de fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 343

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712575E-8317325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascente do córrego Laranjeiras

RELÊVO: topo da serra aplainado

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/70SW

ATIT. DA XIST. NS/90°

ATIT. DO LIN. NS/80SW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora arenito arroxeado, friável, constituído de quartzo de granulação média, feldspato e sericita. A rocha mostra estratificação cruzada e marcas de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 344

ALTIT. 1055 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712600E-8316700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascente do córrego Laranjeiras

RELÊVO: topo da serra, aplainado

VEGETAÇÃO: gramínea com arbusto de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/85E

ATIT. DA XIST. N5E/85SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, às vezes com tonalidadea arroxeadas, constituído de quartzo, feldspato, sericita. A granulação varia de fina à média e a matriz é argilosa caulínica. A rocha mostra marcas de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 345

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712650E-8316000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascente do córrego Laranjeiras

RELÊVO: topo da serra, aplainado

VEGETAÇÃO: campo limpo com arbustos

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha silto-argilosa, coloração cinza esverdeada, constituída de quartzo, feldspato, totalmente caulinizado. Intercalam-se em areni tos, também feldspáticos. A rocha mostra es tratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito/Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC-45/712510E-8315520N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascente do córrego Laranjeiras

RELEVO: serra, bastante acidentada

VEGETAÇÃO: campo limpo com arbusto

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito avermelhado, silicificado, granulação média, mostrando grãos menores de quartzo, bem arredondados. A rocha é feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/80NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 121 | N.º 347

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712000E-8315575N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascente do córrego Laranjeiras

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, constituído de quartzo, feldspato e sericita. A granulação é fina e a matriz é argilosa caulínita. A rocha mostra estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC .45/713125E-8316000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Canabrava

RELEVO: aplainado, topo da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, localmente lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza, constituindo quase que totalmente de quartzo e algum feldspato. A granulação é média e a matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 1025 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713225E-8316825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Canabrava
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza esbranquiçado, constituído de quartzo, feldspato e mica (sericita). A matriz é argilosa e o cimento silicoso. A granulação varia de fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714750E-8318200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Central, nascente do rio Canabrava
RELÊVO: acidentado com escarpas íngremes
VEGETAÇÃO: arbustiva tipo caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N80E/25NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração cinza, constituído de quartzo, feldspato, mica em matriz argilosa - caulínica. A granulação varia de fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714850E-8320150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: morro Urubú, trilho subindo a serra
RELÊVO: escarpado, serra Central
VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado
SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/70E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, às vezes, arroxeado, laminado, cortado por veios de quartzo leitoso. A silicificação é bastante intensa, tendo a rocha aspecto de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito silicificado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714325E-8320800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: morro do Urubú, trilho que sobe a serra

RELÊVO: escarpado, serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza e avermelhado, granulação média, constituído praticamente de quartzo e algum feldspato, em matriz argilosa caulínica. A rocha se mostra fraturada e cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/25SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N35E/70SE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713525E-8321410N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascente do córrego Boqueirão do Encantado

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: área alargada com gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito avermelhado, duro, silicificado e recristalizado, mostrando decomposição esferoidal. Ainda observam-se os contornos dos grãos de quartzo, fortemente soldados pelo cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712740E-8321875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Boqueirão do Encantado

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza esbranquiçado, avermelhado, quando alterado, granulação fina à média, constituído de quartzo, feldspato e mica clara. A matriz é argilosa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712360E-8321400N | CADASTRO OCORR. 14 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, leito do córrego Boqueirao do Encantado

RELÉVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado e caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, muito silicificado, não se percebendo os grãos. A rocha contém feldspato e é cortada por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/25SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712200E-8320450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, nascentes do córrego Boqueirão

RELÉVO: aplainado

VEGETAÇÃO: caatinga e cerrado

SOLO: laterítico, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza com manchas avermelhadas de alteração, constituído de quartzo, feldspato e mica. A rocha forma costelas na paisagem plana, segundo o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/40SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712700E-8320800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do córrego Boqueirão do Encantado

RELÉVO: topo aplainado

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, granulação média, mostrando alguma silicificação, constituído de quartzo, feldspato e sericita. Observa-se estratificação cruzada e localmente, processos de formação de canga.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W/40SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 122 | N.º 358

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713175E-8320640N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Central, divisor de águas Boqueirao do Encantado e Cana Brava
RELEVO: topo aplainado
VEGETAÇÃO: arbustiva com gramíneas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito totalmente silicificado e cortado - por veios de quartzo, possível zona de falha. A granulação é pouco visível devido a silicificação intensa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 1135 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713650E-8320850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Central, nascente do rio Cana Brava
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: arbustiva com gramíneas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o arenito cinza avermelhado, totalmente silicificado, com evidências de cataclase veios de quartzo leitoso ocorrem em grande - quantidade. Possível zona de falha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito silicificado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714175E-8318300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do rio Cana Brava
RELEVO: acidentado e escarpado
VEGETAÇÃO: arbustiva com gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/30SW
ATIT. DA XIST. N55W/45SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, constituído de quartzo, feldspato e sericita. A granulação varia de fina à média. O mergulho baixo possibilita a formação de bancos, entre os quais intercalam-se rochas silto-argilosas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713700E-8318650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do rio Cana Brava

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva com gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza, silicificado e cortado por veios de quartzo, constituído de quartzo, feldspato e sericita. A granulação é pouco visível devido a silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714375E-8314050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cana Brava, nascente do córrego Landim

RELEVO: acidentado com escarpas de serra

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas

SOLO: argiloso, coloração avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no trilho de acesso à Serra Central, rocha bandada, onde faixas claras quartzo-feldspáticas alternam-se com faixas anfibolíticas. A rocha se encontra silicificada e cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 123-124 | N.º 363

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714175E-8314500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cana Brava, nascente do córrego Landim

RELEVO: escarpa da Serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Arenitos da Sèrra Central sobre rochas do embasamento. O contato parece se dar por falhamento inclusive com brecha de rocha totalmente silicificada e com grandes cristais de feldspato róseo orientados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito cataclástico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8314425N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava, nascentes do córrego Landim já na Serra Central

RELEVO: acidentado, escarpado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/50W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, granulação média à fina, friável, constituído de quartzo, feldspato e mica. A matriz é argilosa, caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Paramenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713500E-8314050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava, nascentes do córrego Landim

RELEVO: escarpa da Serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito silicificado, duro, recortado por veios de quartzo, formando a escarpa da Serra Central. A coloração é amarronzada, distinguindo-se apenas o quartzo, sendo os grãos fortemente soldados pela sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714700E-8314250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava, nascentes do córrego Landim

RELEVO: acidentado, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, com faixas claras feldspáticas e escuras anfibolíticas bem individualizadas. Ocorre sulfeto amarelado em pequena quantidade. Localmente, ocorrem faixas mais básicas anfibolitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715000E-8334900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do dreno, o arenito cinza esbranquiçado, com manchas avermelhadas de laterização. A rocha é bem foliada, silicificada, cortada por veios de quartzo. A rocha é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/45NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714575E-8334850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: serra, acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, bem foliado, cataclástico, silicificado e recortado por veios de quartzo. Constituído de quartzo, feldspato e mica. A granulação é fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/45E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714300E-8334550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascente do riacho das Mamonas

RELEVO: acidentado, encosta de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, duro, devido à silicificação, constituído de quartzo, algum feldspato e sericita. A foliação cataclástica é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714300E-8334150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: acidentado, encosta de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do dreno, o arenito cinza e arroxeado, granulação média à fina, constituído de quartzo, algum feldspato e sericita. A rocha está silicificada e a foliação medida é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713800E-8334100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: acidentato, encosta da serra

VEGETAÇÃO: caatinga com gramíneas

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração arroxeada, granulação - fina, silicificado, constituído de quartzo, feldspato e sericita. A foliação parece coincidir com o acamamento, caindo para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 1115 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713300E-8333800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: topo da serra - plano

VEGETAÇÃO: arbustivo, tipo caatinga

SOLO: arenoso, localmente laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, às vezes avermelhado, duro, devido a silicificação, cortado por inúmeros veios de quartzo leitoso. Além de quartzo, ocorre feldspato e sericita. A foliação cataclástica parece coincidir com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713675E-8333300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas e córrego Gibóia

RELEVO: plano, topo da Serra Central

VEGETAÇÃO: arbustiva, tipo caatinga

SOLO: arenoso, localmente laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza clara, granulação fina, já com processo de laterização iniciado. A rocha é feldspática, já caulinizado. A matriz é argilosa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714000E-8332800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do córrego da Gibóia

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no trilho o arenito cinza, granulação-média à fina, bem foliado, silicificado e cortado por veios de quartzo leitoso. Constituído principalmente de quartzo, feldspato e mica. A matriz é argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714825E-8334450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascente do riacho das Mamonas

RELEVO: encosta da Serra Central, acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, com manchas vermelhas de alteração, constituído de quartzo, feldspato e sericita. São ainda preservados restos de marcas de onda, apesar dos indícios de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF EB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
376						376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/714825E-8320150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: morro do Urubú, nascentes do rio Canabrava

RELEVO: início da Serra Central, escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva, com gramíneas

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, finamente laminado, desagregan-se em placas, segundo a laminação subhorizontalizada. Constituído de quartzo, granulação fina, feldspato e abundante sericita. Intercalam-se rochas argilosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
365						377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010	MC.45/714200E-8320125N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do rio Canabrava

RELEVO: escarpado, com ravinamento profundo

VEGETAÇÃO: arbustiva, com gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do dreno, rocha silto- arenosa, feldspática e rica em sericita, bastante cataclasada e algo filonitizada. Veios de quartzo são freqüentes, sem direções preferenciais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/10N
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
365						378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/713900E-8337210N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: acidentado, encosta da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, bem foliado, silicificado e cortado por veios de quartzo leitoso. Constituído de quartzo, granulação média, feldspato e mica (sericita). Observam-se marcas de onda em blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/30E
ATIT. DA XIST. NS5E/85°
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas N80E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713550E-8337225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: encosta de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza,duro,silicificado, sendo preservadas ainda marcas de onda e estratificação cruzada.Quartzo, feldspato e sericita - são os principais constituintes.A granulação é fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N75E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713050E-8336960N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: montanhoso, encosta da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito do dreno o arenito cinza com partes alteradas de coloração avermelhada , granulação média, silicificado e com freqüentes veios de quartzo. A rocha contém feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N75E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712550E-8336850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, cabeceira do riacho das Mamonas

RELEVO: aplainado, topo da serra

VEGETAÇÃO: arbustiva com gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, granulação fina, friável constituído de quartzo,sericita e abundante feldspato, caulinizado.O fraturamento é bastante-intenso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura NS/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 1085 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712825E-8337625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do riacho das Mamonas

RELEVO: topo da serra, aplainado

VEGETAÇÃO: arbustiva com gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, localmente de granulação síltica, muito feldspático e com abundante sericita. A rocha mostra marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713450E-8337850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central, nascente do riacho das Mamonas

RELEVO: encosta de serra, acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, duro, silicificado, com abundante quartzo de veio. A granulação é média, sendo os grãos fortemente soldados pela sílica. Ponto próximo ao contato com o embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714300E-8339060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagens e áreas cultivadas

SOLO: avermelhado, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do córrego Sapé rocha gnáissica, constituída de quartzo, feldspato, mica, pirobólio. Disseminados na rocha ocorrem pequenos cristais de pirita. A rocha parece cataclasada e predominam bandas quartzo feldspática

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. 885 | LOCALIZAÇÃO MC:45/714675E-8338025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagem e areias cultivas resto de mata

SOLO: argiloso, coloraçao avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha cinza ., granulação fina à média, inequigranular, constituída de feldspato, quartzo, anfibólio e biotita. A rocha mostra decomposição esferoidal e contém quartzo - azul.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713125E-8319950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava - cabeceiras do córrego Canabrava.-Serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenitos finos, siltitos e argilitos, coloração cinza claro, muito feldspáticos, já caulinizados. As rochas estão pintalgadas de minerais de ferro limonitizados, coloração ocre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/45NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N70E/subvert.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito/Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713450E-8319850N | CADASTRO OCORR. 19 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cana Brava - cabeceira do córrego Cana Brava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza avermelhado, silicificado e recristalizado. A granulação varia de fina à média, sendo os grãos fortemente soldados por sílica. Contém feldspato e mostra marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/20NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/80E - frat. N80E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8319950N | CADASTRO OCORR. 19 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava - cabeceiras do córrego Cana Brava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/50NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N80E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito silicificado, coloração cinza-creme, granulação fina à média, constituído de quartzo, feldspato e sericita, em matriz argilosa. A rocha mostra belíssimas marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714000E-8320000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava - nascentes do córrego Canabrava

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto tipo cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N60-65E/85NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora formando cachoeira o arenito silicificado, duro, recristalizado, praticamente um sílex. A coloração é creme e superficialmente a rocha parece envernizada. A rocha mostra marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714150E-8319750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava

RELEVO: vale do córrego Cana Brava

VEGETAÇÃO: mata ciliar densa

SOLO: arenosa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/30W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, alterado, coloração amarelada devido à limonita, constituído de quartzo, granulação fina à média, feldspato, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714650E-8319875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava - nascentes do córrego Canabrava

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza amarelado,pouco silicificado,granulação fina,constituído de quartzo,feldspato,sericita.Em certos locais a rocha é mais dura,com os grãos de quartzo fortemente soldados pelo cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714450E-8318100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - Canabrava

RELEVO: paredão da Serra Central

VEGETAÇÃO: mata ciliar e pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora formando o paredão da serra, arenito cinza, granulação fina, às vezes, síltica , constituído de quartzo e abundante feldspato já caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714700E-8317900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira - Canabrava

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: culturas e pastagens

SOLO: arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado Macaúbas(diamictito)alterado,coloração avermelhada. Os seixos já alterados e decompostos são de rocha carbonática,granitóide,quartzito.A matriz é arenosa. A rocha é calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N55-60E/80-85SE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708325E-8320625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilho próximo ao córrego Boqueirão do Encantado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N60E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, fino, constituído de quartzo , feldspato em matriz argilosa-sericítica. Veios de quartzo são freqüentes, preenchendo pequenas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 395

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709550E-8319760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boqueirão do Encantado, trilho, subindo a serra Central

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N60E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, alterado, friável, fino, constituído de quartzo, feldspato, sericita em matriz argilosa abundante. Intercalam-se ritmitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710080E-8319425N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boqueirão do Encantado, trilho na Serra Central

RELEVO: plano, assento de serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbusto tipo cerrado

SOLO: arenoso cor avermelhada.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito fino,silicificado,constituído de quartzo,abundante matriz argilosa,sericita e algum feldspato.Na massa fina, salientam-se grãos maiores de quartzo, bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710600E-8319450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boqueirão do Encantado - Serra Cental

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/75NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N60E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, silicificado, duro, cortado por veios de quartzo em grande quantidade. A granulação é fina e a rocha é constituída quase só de quartzo. Ocorre algum feldspato, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Maaaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711700E-8319450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boqueirão do Encantado - Serra Central

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/80NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, formando costelas na paisagem plana, o arenito fino, coloração cinza, silicificada, constituído de quartzo, feldspato e sericita. Veios de quartzo são freqüentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712325E-8319750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - cabeceira do córrego Boqueirão do Encantado

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: gramíneas com árvores esparsas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/80NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, esbranquiçado, duro, silicificado, constituído de quartzo, feldspato, e sericita em matriz argilosa caulínica. Apesar da silicificação ainda percebe-se a granulação fina. Há formação de canga.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711600E-8319925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - nascente do Boqueirão do Encantado

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: arbustiva de pequeno porte

SOLO: arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito bastante laterizado e com formação de canga. O material limonitizado, engloba fragmento de quartzo. A coloração é arroxeada intensa. Percebe-se ainda núcleos do arenito cinza, fresco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. 1035 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711100E-8319550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - Boqueirão do Encantado

RELÊVO: plano topo da serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora formando saliências na paisagem plana, o arenito bem fino, às vezes, síltico, constituído de quartzo, feldspato, sericita em matriz argilosa caulínica. Junto ocorre o arenito muito silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 402

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709200E-8317000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde

RELÊVO: serra escarpada

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do córrego Socó Verde, formando paredões verticais, o arenito de cor beje, duro, silicificado e recristalizado, praticamente um sílex. A rocha contém feldspato e é cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/80SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ *SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707200E-8316300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde - estrada para Gameleira

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga e áreas cultivadas

SOLO: argilo-arenoso c/gorgulho de quartzo e material limonitizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas argilosas do Bambuí, desagregadas em placas avermelhadas devido à alteração. Na massa argilosa distingue-se apenas finíssimas palhetas de mica (sericita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706950E-8316800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga e área cultivada

SOLO: argilo-arenoso, coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em dreno de enxurrada o siltito (ardósia) cinza esverdeado, constituído de massa silto-argilosa e finas palhetas de sericita. Superficialmente a coloração é avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707800E-8317750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Socó Verde - Dreno Seco

RELEVO: sopé da Serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso - coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado Macaúbas, alterado, coloração amarela arroxeada, com seixos decompostos de rocha carbonática, gnaisse, feldspato, Ocorrem ainda seixos de quartzo e sílex. A matriz é arenosa, feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS/80E

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 485 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695200E-8316675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Queimada
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o siltito alterado, coloração amarela da com níveis mais argilosos. Na massa argilosa, distingue-se apenas a sericita em palhetas finas e brilhantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito/Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 495 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696800E-8317200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Queimada
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura constituída de areia fina à média, completamente desagregada e destituída de fração argilosa. A cor marrom predomina.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698825E-8317625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Queimada, bifurcação dos trilhos para Socó Velho e Engenho
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Areia fina a média, totalmente friável e praticamente destituída de fração argilosa. A coloração é amarronzada. Forma cobertura sobre rochas do Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Cobertuta Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF EB — CIC 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701100E-8317850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Socó Velho
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa constituída de areia solta, fina à média, sem fração argilosa. Os grãos são subarredondados.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702900E-8318450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Socó Velho
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa constituída de areia fina à média, sem fração argilosa. Há uma quebra de relêvo para atingir rochas do Grupo Bambuí, recobertas.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quartemária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705550E-8322200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mocambinho - Engenho
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora siltito alterado, coloração amarelada e avermelhada, desagregando-se em placas finas segundo a foliação. Distingue-se apenas mica fina (sericita) na massa silto-argilosa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705975E-8322600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mocambinho - Engenho

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado, coloração cinza, calcífero, com seixos de gnaisse, feldspato, rocha carbonática, quartzo e sílex. A matriz é arenosa contendo feldspato e quartzo azul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695900E-8324000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro Danta - estrada Gameleira para o rio Pacuí

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha seguramente pertencente ao Bambuí bastante alterada e transformada em argilo-minerais esverdeados de aspecto ceroso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694900E-8322050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro Danta

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura constituída de areia completamente desagregada, fina, coloração amarelada, com alguma fração argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 125-126 | N.º 415

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705100E-8326850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Serra

RELÊVO: morrotes alongados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado cinza quando fresco, amarelo quando alterado com seixos de gnaisse, calcáreo, quartzo, sílex e feldspato. A matriz é arenosa, feldspática. A rocha é bastante calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/44NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N85E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo/arenito Gnaisse

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. 625 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705100E-8327200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Serra

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, o arenito cinza amarelado, silicificado e cortado por veios de quartzo. A granulação é fina com grãos médios disseminados. A rocha é feldspática. Contato com conglomerado (diamictito).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704600E-8327075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Serra

RELÊVO: morrotes alongados

VEGETAÇÃO: caatinga e mata

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado cinza, calcífero, com seixos de gnaisse, calcáreo, quartzo de meio sílex e feldspato. A matriz é arenosa, feldspática e contém quartzo azul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/60E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704150E-8327050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Serra

RELÊVO: plano com morrotes suaves

VEGETAÇÃO: pastagens artificiais

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de coloração amarelada, avermelhada superficialmente, constituída de quartzo de granulação síltica em uma massa argilosa, com finas palhetas de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito/Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8315850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - Fazenda Cachoeira - Cana Brava

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito alterado, granulação fina, constituído de quartzo em matriz argilosa caulínica. A rocha mostra nódulos de sílex, assemelhando-se a seixos pingados e contém sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W/28SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N50E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713450E-8315100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes do córrego Cana Brava

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza silicificado e cortato por veios de quartzo leitoso. Constituído predominantemente de quartzo, granulação fina, sericita e algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/35SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712900E-8314900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20W/35W; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes dos córregos Cana Brava e Laranjeiras
RELÊVO: topo de serra - morros alinhados
VEGETAÇÃO: caatinga com transição para cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora arenito cinza, granulação fina à média, sendo os grãos de quartzo fortemente soldados pelo cimento silicoso. A rocha contém sericita e é feldspática. Intercalam-se rochas argilosas, com níveis sílticos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712500E-8314625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20W/45SW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Serra Central, drenagem já vertendo para o córrego Laranjeiras
RELÊVO: morros alinhados de arenitos
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado
SOLO: arenoso, coloração cinza clara

DADOS - GEOLÓGICOS: Arenito de cor cinza, duro, constituído de quartzo, sericita e algum feldspato. A rocha, superficialmente, mostra-se bastante silicificada. Intercalam-se níveis sílticos, bastante feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. 1025 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712400E-8315100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20W/40SW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes do córrego Laranjeiras
RELÊVO: serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito cinza claro, granulação fina, constituído de quartzo em abundante matriz argilosa. Finas palhetas de sericita estão presentes. A direção do mergulho é bastante confusa.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Pararenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB — CIC 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
365						424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.45/711600E-8315500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - córrego Laranjeiras

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/70W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, silicificado, constituído de quartzo, sericita e feldspato. A granulação é fina à média e a rocha é cortada por veios de quartzo leitoso. Estraficação cruzada é observada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
825	MC.45/711275E-8315400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - córrego Laranjeiras

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N60°E

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza,silicificado,constituído quase que totalmente de quartzo, granulação fina, fortemente soldado por cimento silicoso. A rocha contém sericita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
365						426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/711050E-8315000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - córrego Laranjeiras

RELÊVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N70E/90°

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza com listras arroxeadas, constituído principalmente de quartzo , granulação fina à média, sendo os grãos fortemente soldados pela sílica. A rocha contém feldspato e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697400E-8327250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Gralhado
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa constituída de areia fina, coloração amarronzada, completamente desagregada. A fração silto-argilosa é escassa.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696200E-8327550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gralhado, trilho em direçao ao córrego do Brejo e rio Pacuí
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura constituída de areia completamente desagregada, coloração amarronzada, com escassa fração silto-argilosa.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. 495 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694750E-8327200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gralhado, trilha em direçao ao córrego do Brejo
RELEVO: planície
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa, constituída de areia completamente desagregada, granulação fina.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693100E-8326600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gralhado trilho em direção ao córrego do Brejo
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Areia fina, desagregada, constituindo a vasta cobertura arenosa, com vegetação típica de caatinga.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691150E-8326600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gralhado, trilho já próximo ao córrego do Brejo
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa, constituída de areia fina, desagregada, com escassa fração argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Quaternária

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689800E-8326400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Brejo
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
No leito seco do córrego ocorre um material arenoso, bastante semelhante à areia da cobertura. Material aluvio-coluvial, com alguma fração argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Alúvio-Coluvial

LITOLOGIA
ROCHA: Alúvio/colúvio
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. 465 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688300E-8326750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Brëjo, próximo ao rio Pacuí

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso, aluvio-coluvial, bastante semelhante às areias da cobertura, apenas com maior quantidade de fração argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Alúvio-Coluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Alúvio/colúvio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714550E-8331300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, leito do córrego próximo à Serra Central

RELÊVO: morrotes ondulados

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado com magnetita

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha bandada constituída de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. A rocha é cortada por pequenos veios pegmatíticos com grandes cristais de feldspato. Cristais de pirita são abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N10E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713800E-8331350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, leito do córrego já na Serra Central

RELÊVO: acidentado, início da Serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza esbranquiçado, bastante silicificado, granulometria pouco perceptível. A sericita se distribui segundo planos seguramente cataclásticos. A rocha contém feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713300E-8331150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, leito do córrego já na Serra Central

RELEVO: acidentado, Serra Central

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, coloração cinza, constituído praticamente de quartzo, com os grãos fortemente soldados pela sílica. A rocha contém feldspato e sericita e mostra evidências de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713250E-8330750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, início da Serra Central

RELEVO: acidentado serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o arenito cinza, pouco silicificado, constituído de quartzo, granulação fina, em matriz argilosa caulínica. O cimento é siliceso. A foliação é seguramente cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8330600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, Serra Central

RELEVO: serra, acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga, com gramíneas

SOLO: arenosa

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração arroxeada, bastante duro, devido à silicificação, constituído de quartzo, sericita e algum feldspato. A granulação varia de fina à média, sendo a rocha foliada e mostrando evidências de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 439

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714200E-8330600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacú, Serra Central

RELEVO: serra, acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga e alguma mata ciliar

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza,muito silicificado,recristalizado,distinguindo-se ainda os contornos dos grãos de quartzo.O arenito repousa sobre rocha de composição gabróide,cinza escura,fina com pórfiros de mineral de boa clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito/Diabásio Porfirítico

CLASSE: Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 440

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714150E-8326850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - Fazenda Tabuleiro

RELEVO: encosta da Serra Central - acidentado

VEGETAÇÃO: inicio de caatinga

SOLO: argilo-arenoso, cor clara

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de rochas do embasamento com rochas-argilosas e sílticas,bem laminadas,partindo-se em placas finas.Grãos de quartzo são perceptíveis na massa argilosa caulínica. Veios de quartzo leitoso são abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Argilitos/Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 441

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713200E-8327150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - Fazenda Tabuleiro, já na Serra Central

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga e gramíneas

SOLO: arenoso rico em fragmento de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram siltitos e arenitos finos bastante - silicificados com os grãos de quartzo e matriz já orientadas. A rocha é rica em sericita e parte-se em placas finas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito/Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 442

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712900E-8327600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barrinha - Tabuleiro - Serra Central

RELEVO: acidentado - serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos tipo cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, constituído principal - mente de quartzo, granulação fina à média , sericita e feldspato. A rocha está algo sili cificada, e cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N15W/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713350E-8327600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleiro - Serra Central

RELEVO: acidentado - serra

VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos de cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, matriz argilosa caulínica, rica em sericita. A rocha se mostra bem orientada e laminada. Belíssimas marcas de ondas nos planos N20E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paramenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714850E-8321550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: morro do Urubú- serra Central

RELEVO: serra - encosta acidentada

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, claro, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito silicificado, coloração amarelada , constituído de quartzo, sendo os grãos forte mente unidos pela sílica. Os arenitos formam travessões no córrego.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/10SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N70E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714400E-8321375N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N5E/20NW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: morro do Urubú- serra Central; RELEVO: escarpado - serra; VEGETAÇÃO: caatinga; SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora o arenito cinza, granulação fina, friável, constituído de quartzo em matriz argilosa-sericítica. A rocha se mostra laminada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Pararenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. 1190 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714100E-8321250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N30E/20NW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: morro do Urubú- serra Central; RELEVO: topos aplainados; VEGETAÇÃO: gramíneas com arbustos do cerrado; SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito cinza esbranquiçado, constituído de quartzo em matriz argilosa sericítica, caulínica. Há certa laminação segundo o acamadamento e veios de quartzo são abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Pararenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714050E-8321850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N40E/20NW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: morro do Urubú- serra Central; RELEVO: topo aplainado; VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado; SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito cinza, silicificado, granulação fina à média, sendo os grãos bem soldados pela sílica. Nas partes friáveis, percebe-se a matriz argilosa sericítica. A rocha contém feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713900E-8336425N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: escarpado - serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito esbranquiçado, granulação fina, constituído de quartzo, sericita e feldspato, já caulinizado. A matriz é abundante, caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N15W/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712950E-8336200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes do riacho das Mamonas

RELEVO: escarpado - serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em paredão verticalizado o arenito cinza, constituído praticamente de quartzo. Apesar da silicificação observa-se a granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N fraturas N15E/90°

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713350E-8336725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes dos riacho das Mamonas

RELEVO: escarpado - serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, constituído de quartzo, feldspato e sericita. Granulação fina à média sendo a rocha intensamente fraturada, com as fraturas preenchidas por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714675E-8332800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Central - nascentes do córrego da Gibóia

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do dreno o arenito cinza, constituído de quartzo, mica (sericita) e algum feldspato. A foliação é pronunciada e pode coincidir com o acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713550E-8339750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé - Serra Central

RELÊVO: escarpa de serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, silicificado, constituído de quartzo, feldspato, sericita, moscovita (detrítica) A granulação varia de fina à média, mas ocorrem níveis mais grosseiros. A matriz argilosa é escassa. A rocha mostra estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713900E-8340250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé - Serra Central

RELÊVO: encosta de serra escarpado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, bem foliado, constituído de quartzo, feldspato, sericita, orientados nos planos de foliação. Intercalam-se rochas argilosas, filíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770.

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714150E-8338850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé - estrada para a Serra Central - Fazenda Santa Izabel

RELEVO: ondulado, encosta da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no corte da estrada o filonito de gnaisse, alterado, coloração avermelhada, vendo-se o quartzo envolvído por material clorito micáceo. A foliação cataclástica está muito bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714850E-8339000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé, próximo à Serra Central

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: áreas cultivadas e pastagens artificiais

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inequigranular, com alguma orientação, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Secundariamente há formação de epidoto. A rocha mostra esfoliação tipo casca de cebola.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714950E-8339450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé,

RELEVO: interflúvio, aplainado

VEGETAÇÃO: capoeira suja

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, algo orientada, constituída de quartzo, feldspato, mica (biotita), epidoto. A rocha, possivelmente é de filiação básica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 457

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713675E-8338800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé, Serra Central

RELEVO: encosta acidentada

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, silicificado, constituído de quartzo, feldspato, sericita, granulação média. A matriz é argilosa e o cimento é silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 458

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713275E-8338559N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sapé, Serra Central

RELEVO: encosta de serra, escarpado

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, às vezes avermelhado, silicificado, constituído praticamente de quartzo e algum feldspato alterado, pontuando a rocha. O cimento é silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706950E-8323500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Baixa do Arroz - Serra Central

RELEVO: serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afiora o arenito muito silicificado, fratura conchoidal, não se vendo os grãos. Intercala-se em rochas argilosas e sílticas, formando cachoeiras no dreno. Mostra estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/80SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N80E/15SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 460

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705750E-8323800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Baixa do Arroz

RELEVO: encosta de serra, acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/28SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado cinza escuro, calcífero com seixos de quartzo, rocha carbonática, feldspato - em matriz arenosa, feldspática que parece predominar. A rocha é micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 461

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709550E-8314500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras - Serra Central

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora formando quedas no dreno, o arenito de cor cinza, granulação fina ainda notada, apesar da silicificação. Constituído de quartzo, feldspato, mica (sericita-moscovita). A matriz é argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 462

ALTIT. 525 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703975E-8319850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Engenho, leito da estrada para Gameleira

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o siltito cinza esverdeado, quando fresco, amarelado quando alterado, constituído por uma massa argilosa onde brilham palhetas finas de sericita. Impregnações de Mn são comuns.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito/Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1770

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 463

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706200E-8337850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel - Serra Central
RELÊVO: escarpado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. EW/70S
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram arenitos finos e siltitos ricos em feldspato. A coloração esbranquiçada predomina. A rocha está muito fraturada, sendo as fraturas preenchidas por veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito/Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707400E-8332750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gameleira - Serra Central
RELÊVO: escarpado, dreno encachoeirado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/45SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Alternam-se arenitos e siltitos silicificados, formando o relevo típico de saliência e depressão. A granulação é fina nos arenitos. O feldspato está presente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito/Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 365 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 465

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708200E-8321550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Engenho, corrego Boqueirão do Encantado - Serra Central
RELÊVO: escarpado
VEGETAÇÃO: caatinga com árvores de mata
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração rósea, silicificado e cortado por inúmeros veios de quartzo. A granulação é fina e o feldspato é relativamente abundante.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Caulim

C/C 1770 **A**

N.º 13

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-I-2 (Gameleiras)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Gameleiras

ALTIT. 1050

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

VIA DE ACESSO: de Monte Azul toma estrada para Gameleiras. Neste local segue em trilha margeando córrego homôni no.

RELEVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: arbustiva (cerrado)

INTEMPERISMO (SOLOS): latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Arenito feldspático alterado encerrando intercalações de níveis argilosos de coloração clara. Em zonas mais alteradas, junto às coberturas do Neogeno notam-se concentrações feldspáticas em forma de caulim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O Grupo Macaúbas é representado, na serra Central, por sua unidade superior composta de ritmitos e arenitos com níveis silte-argilosos. Esta intercalação é o elemento norteador, em foto área dos lineamentos observados.

UNIDADE ESTR.: Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Caulim

C/C 1770 A

N.º 14

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-1-2 (Gameleiras)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): EB 355

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Boqueirão do Encantado

ALTIT. 1050

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: estrada Monte Azul - Gameleiras - próximo a Gameleiras continua por trilha que margeia o córrego Boqueirão do Encantado

RELEVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMIN ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Arenito,feldspático alterado encerramento intercalações de níveis argilosos de coloração clara.Em zonas mais alteradas,próximo às coberturas do Neogeno, notam-se concentrações feldspáticas em forma de caulim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O grupo Macaúbas é representado na serra Central por sua unidade superior composta por ritmitos e arenitos com níveis silte -argilosos.Este bandamento é o elemento norteador dos lineamentos vistos em foto aérea.

UNIDADE ESTR. Grupo Macaubas

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: caulim

C/C 1770 A

N.º 19

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-I-2 (Gameleiras)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): EB 387-388

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Cana Brava

ALTIT. 1050

VIA DE ACESSO: em Monte Azul toma-se estrada de terra para Cana Brava. Nesse sítio segue por trilha margenado o córrego homônimo.

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

RELÊVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [X] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ] Arenito feldspático alterado encerrando intercalações de níveis argilosos de coloração clara. Em zonas mais alteradas, perto às coberturas do Neogeno notam-se concentrações feldspáticas em forma de caulim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O grupo Macaúbas é representado, na serra Central, por sua Unidade Superior composta por ritmitos e arenitos feldspáticos com níveis silte-argilosos. Esta intercalação é o elemento norteador, em foto aérea, dos lineamentos observados.

UNIDADE ESTR. Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: caulim

C/C 1770 **A**

N.º 20

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD. 23-Z-D-1-2 (Gameleiras)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): EB 155

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Espera

ALTIT. 1050

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

VIA DE ACESSO: em Monte Azul segue por estrada de terra para Gameleiras. Próximo aquela localidade toma o córrego Espera.

RELÊVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ] Arenito feldspático alterado com intercalações de material argiloso de coloração clara. Em zonas mais alteradas verifica-se uma concentração dos termos feldspáticos em forma de caulim

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Unidade Superior do grupo Macaúbas é representada pelos arenitos feldspáticos e os ritmitos ocorrentes na serra Central. Os arenitos feldspáticos mostram intercalações de faixas silte-argilosas responsáveis pelos bandamentos vistos em foto aérea.

UNIDADE ESTR. Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA:

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

caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CPRM

1770-EB-02 Ficha Nº 55

Conglomerado

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, carbonato, sericita, opaco, fragmentos de rocha, zirconita, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e exibem as mais variadas formas, frequentemente elípticas. Variam de subarredondados a arredondados. Os grãos são predominantemente monocristalinos. Exibem extinção ondulante. Em alguns grãos observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Observam-se palhetas de biotita englobadas pelo quartzo.

O feldspato é predominantemente microclina. Ocorre em grãos tanto arredondados como angulares. Observam-se grãos isentos de alteração e outros sericitizados.

Os fragmentos de rocha são de quartzo-arenito e de rocha granitóide. Os fragmentos de quartzo-arenito são mais frequentes. São da granulometria da areia fina e são arredondados. Os fragmentos de rocha granitóide são mais grosseiros e são constituídos por quartzo, microclina, plagioclásio, sendo que estes estão intensamente carbonatizados.

Os constituintes não se tocam, ficando flutuando na matriz argilo-sericítica com algum cimento carbonático.

O opaco ocorre em grãos finos com formas irregulares dispersos pela amostra bem como a turmalina e zirconi

ta, presentes em grãos arredondados. Não são muito freqüentes.

CPRM

1770-EB-19 Ficha nº 56

Microclina-quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse

A textura é granocataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, clorita, epidoto, apatita, opaco, carbonato, zirconita, titanita.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, frequentemente com formas ocelares e extinção ondulante. Englobam cristais de plagioclásio já sericitizados. Exibem alguma transformação em carbonato.

Os cristais de quartzo são também inequigranulares e xenoblásticos, com intensa extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constiuintes da amostra, evidenciando sua neoformação.

Os cristais de plagioclásio ocorrem intensamente sericitizados e saussuritizados. Sua granulometria varia de fina à média e são também xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita com evanescência das lamelas de geminação. No contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

A biotita ocorre em palhetas curtas e largas, grosseiramente dispostas segundo uma direção preferencial e cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Com transformação em clorita. Algumas palhetas exibem inclusões de agulhas de rutilo. A biotita é originária à partir de cristais de anfibólio, que são bastante frequentes nesta preparação.

Os cristais de anfibólio são finos e prismáticos.

Exibem intensa transformação em biotita.

A apatita ocorre em cristais finos, prismáticos, associados preferencialmente às palhetas de biotita. Os cristais de titanita são xenoblásticos e estão associados ao anfibólio e/ou à biotita. Às vezes bordejam opaco, sugerindo derivação à partir da magneto-ilmenita. A zirconita está inclusa na biotita. O opaco ocorre também em cristais finos, com formas irregulares, associados à biotita e/ou ao anfibólio.

CPRM

1770-EB-20 Ficha nº 57

Gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica. Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, epidoto, opaco, sericita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais finos, xenoblásticos. Estão alongados, estirados segundo uma direção principal. Exibem extinção ondulante; alguns cristais estão fraturados. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, xenoblásticos. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. O plagioclásio está sericitizado e saussuritizado.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Observa-se cristal arredondado de aproximadamente dois milímetros de dimensão. A microclina exibe extinção ondulante. Ocorrem desde límpidos à ligeiramente argilitizados.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Estão linearmente orientadas. A biotita está transformada em clorita.

O opaco ocorre finamente disseminado; associado à biotita. A zirconita ocorre inclusa nesta; produz halos pleocróicos.

1770-EB-27 Ficha nº 58

Pararenito (arenito-argilo micáceo)

Rocha de textura clástica, granulometria 0,07 mm.

Constituída de quartzo, sericita, ilita, clorita, moscovita, zirconita, opaco, turmalina.

O quartzo é o constituinte principal. Sua forma angular é resultante da reorganização diagenética. Muito raramente observa-se a forma original arredondada. O contato entre os grãos é suturado e o quartzo do cimento aprisionou entre os grãos o material argilo-micáceo da matriz.

Nas porções com diminuição de matriz observam-se alguns grãos com crescimento secundário.

A matriz argilo-micácea (ilita, sericita e clorita) é abundante e encontra-se embainhando e aprisionada às margens dos grãos clásticos. O material da matriz é de dimensão muito fina e disposição caótica ao redor dos grãos clásticos. Já a sericita e a moscovita clástica ocorrem em palhetas maiores e com disposição linear. É de pouca ocorrência. Tais palhetas clásticas estão recurvadas devido à soldagem por pressão.

Os acessórios são opacos, turmalina e zirconita. O primeiro é mais frequente e tem formas irregulares. Já os dois últimos são arredondados e com elevada esfericidade.

CPRM

1770-EB-030 Ficha nº 59

Diabásio porfirítico saussuritizado

Rocha de textura intersetal granular.

Constituída de plagioclásio, piroxênio, epidoto, titanita, magnetita, ilmenita.

O plagioclásio (labradorita) encontra-se quase totalmente saussuritizado e epidotizado. Ocorre em sarrafos estreitos e alongados. Constitui a massa fina na qual se distribuem os pórfiros de piroxênio augita. Encontra-se intensamente fraturado. Tais pórfiros contêm em seu interior ripas de plagioclásio saussuritizado que lhe dão aspecto de peneira. Ocorre todo fragmentado, envolto e penetrado pela matriz. Encontra-se alterado para anfibólio (uralita) com palhetas de talco associado. Sua característica magmática encontra-se preservada.

Ocorre magneto-ilmenita isenta de alteração e alterada para titanita. Os cristais são ambos irregulares.

O epidoto é frequente e originado da alteração do plagioclásio.

Palhetas de talco e clorita magnesiana são produtos de alteração do piroxênio.

1770-EB-32-B Ficha nº 60

Biotita-anfibólio gnaisse

A textura é granocataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, biotita,anfibólio, clorita, epidoto, sericita, apatita, zirconita, opaco.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, às vezes com forma ocelar oriunda da cataclase. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina, com recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares,xenoblásticos, com forte extinção ondulante. Envolveu,invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

As palhetas de biotita são curtas e finas e estão grosseiramente dispostas segundo uma direção preferencial, com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Com transformação em clorita. Às vezes, as palhetas estão recurvadas. A biotita exibe vários estágios de derivação a partir dos cristais de anfibólio.

O anfibólio é frequente; os cristais são finos, prismáticos e exibem pleocróísmo X=amarelo esverdeado claro, Y=verde escuro e Z=verde escuro. Exibe transformação em biotita e epidoto.

A apatita, zirconita e opaco são os minerais acessórios. A apatita e a zirconita ocorrem em cristais finos,

CPRM

1770-EB-32-B Ficha nº 60

prismáticos, associados à biotita e/ou ao anfibólio. O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra.

1770-EB-38 Ficha nº 61

Milonito gnaisse (originalmente quartzo-diorito).

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, anfibólio, microclina, biotita, epidoto, titanita, apatita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, ocelares, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita com recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. Com transformação em sericita.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, xenoblásticos, fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes.

Os cristais de anfibólio são inequigranulares e estão bastante fraturados, dispostos segundo uma direção preferencial. O anfibólio exibe intensa transformação em epidoto e biotita, sendo que esta, está às vezes, recurvada, bordejando os cristais de feldspato.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibe extinção ondulante; alguns cristais englobam cristais de plagioclásio.

Os acessórios são a titanita e a apatita. Os cristais de apatita são prismáticos e estão associados aos minerais máficos. A titanita ocorre em cristais finos associados ao anfibólio.

CPRM

1770-EB-42 Ficha nº62

Milonito gnaisse (pode ser um granito milonitizado)

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, epidoto.

O quartzo e o feldspato ocorrem como porfiroclastos xenoblásticos na massa epidotífera de granulação fina. O quartzo ocorre tanto em cristais isolados quanto em vênulas que envolvem os demais constituintes. Este foi neo-recristalizado. Os de forma venular estão dispostos segundo a laminação tectônica. Em certos locais os agregados de quartzo de grã fina envolvem filetes e cristais isolados de epidoto e microclina que dão um aspecto quartzítico.

A microclina encontra-se toda fragmentada e com notável extinção ondulante como a do quartzo. Ocorre desde a grã fina triturada como em porfiroclastos fraturados e cortados por veios de epidoto.

O epidoto constitui tanto uma massa fina de microcristais formando a matriz onde se distribuem os porfiroclastos e fragmentos de quartzo e microclina, como filetes dispostos tanto segundo a foliação como transversais e como agregados de cristais granulares. Todo epidoto é originário do plagioclásio. Este raramente ocorre e encontra-se como relícto na massa epidotífera. Observa fluxo de epidoto ao redor dos porfiroclastos.

A tectônica laminou a rocha de modo que o quartzo recristalizado em vênulas e os filetes de epidoto estão alinhados segundo a foliação cataclástica.

1770-EB-43-A Ficha nº 63

Pararenito

Constituído de quartzo, sericita, ilita, zirconita.

A textura é clástica, regularmente classificada. Os grãos clásticos ainda exibem suas formas arredondadas e com elevada esfericidade. O conteúdo em matriz argilo-sericítica, é superior a 5% caracterizando um sedimento imaturo.

O quartzo é predominantemente da variedade monocristalina. Raros os policristalinos. Os grãos são arredondados e com elevada esfericidade. O cimento é quartzo de crescimento secundário. Observa-se que a rocha sofreu ligeira cataclase que promoveu somente a trituração do cimento arranjado entre os grãos clásticos. Tal, promoveu uma melhor identificação da forma dos grãos. O contato entre os grãos se faz tanto através do quartzo de crescimento secundário como pode ser reto e suturado em alguns grãos. Alguns grãos exibem crescimento secundário.

A matriz argilo-sericítica encontra-se envolvendo e embainhando os grãos clásticos. Localmente, vários grãos se soldaram fortemente e o material da matriz ficou aprisionada entre eles.

De acessório, só zirconita em grãos arredondados e esféricos.

CPRM

1770-EB-45-A Ficha nº 64

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, sericita, epidoto, opaco, alanita, apatita.

O feldspato (plagioclásio e microclina) ocorre em cristais de granulação média com formas ocelares envolvidos por material finamente triturado. A microclina predomina sobre o plagioclásio. Os cristais estão comumente fraturados. Alguns englobam cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado e saussuritizado. A microclina mostra incipiente estágio de sericitização.

Os cristais de plagioclásio estão polissintetica mente geminados segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina. Encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados.

Os cristais de quartzo são finos, têm formas venulares e estão, às vezes bastante triturados. Com extinção ondulante. Envolvem e preenchem fraturas nos porfiroclastos de feldspato.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas que bordejam os cristais de feldspato, evidenciando estrutura cataclástica de fluxo. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. A biotita está às vezes, transformada em clorita.

Os minerais acessórios, apatita, opaco, alanita, ti

tanita ocorrem associados às palhetas de biotita. A apatita é prismática, bem como a alanita. O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados à biotita ou dispersos pela amostra. Os cristais de titanita exibem, às vezes, seções losangulares.

CPRM

1770-EB-46 Ficha nº 65

Quartzo-sericita xisto

A textura é granolepidoblástica de origem cataclástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco.

O quartzo é o constituinte principal. Os cristais são inequigranulares. Numa matriz constituída de quartzo finamente triturado, destacam-se cristais de quartzo de granulometria mais grosseira com formas alongadas, estiradas segundo uma direção preferencial. Exibe forte extinção ondulante.

A sericita constitui leitos contínuos ou não que bordejam os cristais ocelares de quartzo. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre como cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra ou como finas disseminações associadas às palhetas de sericita. A zirconita é arredondada; está dispersa pela amostra.

A rocha tem provável origem vulcânica.

sedimentar!

1770-EB-47-A Ficha nº 66

Pararenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Os grãos são bem selecionados e estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial. Exibem forte extinção ondulante. São predominantemente monocristalinos. Em alguns grãos observa-se quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arresondado e com elevada esfericidade. Em várias partes da amostra o cimento está triturado.

A sericita bordeja os grãos de quartzo. O opaco é fino e irregular e está associado a ela. A zirconita ocorre em grãos arredondados dispersos pela amostra.

CPRM

1770-EB-49 Ficha nº 67

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, epidoto, titanita, moscovita, opaco.

O quartzo é xenoblástico e com forte extinção ondulante. Ocorre na forma venular disposta com seu eixo maior segundo a foliação cataclástica. Encontra-se envolvendo e evidenciando digestão dos demais componentes da rocha. É pois, de neoformação.

O plagioclásio é andesina. Evidencia efeitos cataclásticos pela evanescência e perda parcial das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita e Albita-Periclina. Encontra-se de parcial a totalmente sericitizado. Os cristais são xenoblásticos, com fraturas e extinção ondulante. Alguns exibem formas ocelares oriundas da cataclase. Mostram-se marginalmente corroídos pelo quartzo.

A microclina é micropertítica, xenoblástica, com fraturas e extinção ondulante. Alguns cristais também exibem formas ocelares oriundas de cataclase. Em seu interior são encontrados fragmentos de plagioclásio sericitizado, cristais globulares de quartzo e palhetas de biotita. Ao contrário do plagioclásio encontra-se isenta de alteração.

A biotita ocorre em finas palhetas oriundas da cataclase. Encontra-se linearmente disposta segundo a foliação cataclástica. Localmente, contorna os porfiroclastos denotando estrutura de fluxo. Mostra-se transformada para epido

to, titanita, moscovita, clorita e hematita lamelar. Seu atual pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Tal, é devido a sua transformação com liberação do ferro e titânio que deram origem à hematita lamelar e à titanita. Algumas palhetas ainda exibem relictos de sua cor marrom avermelhada pré-alteração metamórfica.

Dos minerais oriundos de transformação, o epidoto é o mais frequente. Ocorre em cristais isolados ou formando vênulas dispostas irregularmente pela rocha. É oriundo das alterações do plagioclásio e biotita.

CPRM

1770-EB-050 Ficha nº 68

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, sericita, material argiloso, zirconita.

A rocha é constituída essencialmente de grãos de quartzo cuja forma original foi completamente destruída pela reorganização diagenética em que o cimento silicoso recristalizou em quartzo em continuidade ótica aos grãos clásticos. Os grãos de quartzo são principalmente da variedade monocristalina.

A matriz é sericítica-argilosa que se encontra aprisionada pelo quartzo do cimento ao redor dos grãos clásticos. É inferior a 6%.

Alguns grãos exibindo crescimento secundário, evidenciam ter sido bem arredondados e com elevada esfericidade e a rocha bem classificada granulometricamente.

1770-EB-52 Ficha nº 69

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, sericita, clorita, titanita, apatita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Muitas vezes, constituem cristais venulares orientados segundo uma direção preferencial. Os cristais de quartzo, envolvem e corroem os demais constituintes da amostra. Exibem forte extinção ondulante.

No feldspato (microclina e plagioclásio) os efeitos da cataclase são evidenciados pela forma ocelar e pelo intenso fraturamento sofrido pelos cristais. O quartzo geralmente preenche estas microfraturas. Os cristais de plagioclásio estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, mas na maior parte das vezes, as lamelas estão recurvadas ou são evanescentes. Os cristais estão transformados em sericita e saussurita. O feldspato está envolto pelo material finamente triturado.

A biotita ocorre em palhetas muito finas com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. Está, algumas vezes, transformada em clorita.

Os cristais de titanita são prismáticos; associam-se aos minerais micáceos. A apatita é prismática; ocorre com a biotita ou inclusa em cristal de titanita. Os cristais de opaco são finos; associam-se aos cristais de tita

CPRM

1770-EB-52 Ficha nº 69

nita. Diminutos cristais inclusos na biotita produzem halos pleocróicos.

1770-EB-53 Ficha nº 70

Gnaisse cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto, sericita, apatita, titanita, clorita.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, que exibem extinção ondulante. Engloba cristais de plagioclásio já sericitizado.

Os cristais de plagioclásio apresentam granulação fina e são ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Carlsbad, com evanescência das lamelas. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, com formas venulares, extinção ondulante, que invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

As palhetas de biotita são finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Bordejam os cristais de feldspato. Exibem alguma transformação para clorita. Algumas palhetas de biotita exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita).

Como minerais acessórios tem-se apatita em cristais prismáticos, associados à biotita e rara titanita. Observaram-se cristais de zirconita inclusos na biotita; produzem halos pleocróicos.

CPRM

1770-EB-057 Ficha nº 71

Argilito síltico

Constituído de ilita, sericita, clorita, quartzo, opaco, zirconita.

A textura é clástica. De granulometria argila-silte. O acamamento microscópico é evidenciado pela diferença de coloração entre as lâminas e pelo relativo aumento da porção quartzosa em algumas lâminas. Também a disposição linear das palhetas clásticas acentua o acamamento.

O material argilo-micáceo é o constituinte dominante. As palhetas de sericita e clorita encontram-se linearmente dispostas segundo o acamamento. Algumas palhetas de clorita contêm relictos de biotita em seus interiores.

Na matriz argilo-micácea ocorrem poucos grãos de quartzo com formas angulares. Localmente, tem-se maior concentração formando lentículas dispostas linearmente caracterizando o acamamento.

O acessório é representado por microcristais de opaco. É raro.

1770-EB-61 Ficha nº 72

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita (milonito-gnaisse)

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, clorita, sericita, titanita, carbonato, epidoto, apatita, opaco.

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica. O material micáceo está orientado exibindo estrutura de fluxo.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, exibindo formas variadas. Ocorre como vênulas finas envolvidas por cristais finamente triturados. Invadiu e corroeu os bordos dos outros minerais. Exibem forte extinção ondulante. É de neo-recristalização.

A microclina e o plagioclásio exibem formas oceláres estando envoltas por cristais bastante triturados. A microclina apresenta geminação em grade. Corroeu os bordos dos outros minerais da amostra. Altera-se em sericita e carbonato.

O plagioclásio está geminado polissinteticamente segundo a lei da Albita. A alteração em sericita e saussurita é intensa. No contato com K-feldspato mostra crescimento mirmequítico.

Quartzo e carbonato encontram-se preenchendo fraturas nos cristais de plagioclásio e microclina.

A biotita ocorre em palhetas finas às vezes bastante cominuídas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=

verde amarelado. Altera-se em clorita e têm epidoto associado. Juntamente com o epidoto, a biotita forma "cordões" que bordejam os porfiroclastos da amostra.

A biotita anterior à trituração, tinha cor marrom avermelhada e por tal, rica em ferro e titânio. Com a cataclase foi descolorida e deu formação à titanita e opaco que ocorrem associados. A associação da biotita com perfeitos cristais de epidoto e alguns relictos nos agregados biotíticos sugerem que a biotita e o epidoto derivaram-se de antigo anfibólio.

Uma nova lâmina evidenciou tal assertiva. Nesta, ainda estão preservados relictos do antigo anfibólio que deu formação à biotita e ao epidoto. Tal rocha é de derivação básica que sofreu microclinização e silicificação e fortemente cataclasada com concomitante neorrecristalização e neomineralização.

1770-EB-63 Ficha nº 73

Diorito cataclástico saussuritizado

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, biotita, quartzo, microclina, clorita, epidoto, apatita, titanita.

Os cristais de plagioclásio têm granulação média e são xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Raras vezes, observa-se que estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita.

O anfibólio ocorre como cristais prismáticos, fraturados, algumas vezes geminados, bastante transformados em biotita,clorita e epidoto. O pleocroísmo é segundo X=amarelo claro, Y=verde e Z=verde amarelado.

As palhetas de biotita são estreitas e longas e estão associadas ao anfibólio. Às vezes, encontram-se recurvadas. Tem-se epidoto associado. A biotita exibe transformação em clorita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de microclina são inequigranulares e xenoblásticos. Alguns cristais são pertíticos. Exibem extinção ondulante.

A titanita ocorre em cristais finos, irregulares, associados ao anfibólio e à biotita. Os cristais de apatita são prismáticos e estão associados preferencialmente aos minerais máficos. O opaco ocorre incluso no anfibólio.

CPRM

1770-EB-68 Ficha nº 74

Pararenito (tectonicamente laminado)

Constituído de quartzo, sericita, moscovita, opaco, zirconita, turmalina, epidoto, titanita.

A textura é clástica. O acamamento é evidenciado pela ocorrência de lâminas com diferenças composicionais e pela disposição linear das palhetas clásticas de moscovita naquela direção. A rocha sofreu tectônica com deslizamento ao longo do acamamento.

Os grãos de quartzo são angulares e freqüentemente, estirados. Estão envoltos pelo material sericítico da matriz que se encontra linearmente disposta. Tal estruturação é tectônica e a matriz originalmente argilo-sericítica, reorganizou-se totalmente em sericita e clorita. Ocorrem palhetas clásticas de moscovita evidenciando recurvamento devido à soldagem à pressão. Tais palhetas diferem em granulometria daquelas que constituem a matriz.

Os minerais acessórios opaco, zirconita, titanita, epidoto e turmalina são abundantes e chegam a constituir lâminas orientadas segundo o acamamento. Zirconita e turmalina, ocorrem em grãos arredondados e os demais são angulares. Dentre eles, opaco é o principal.

1770-EB-86 Ficha nº 75

Pararenito cataclástico

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. São mal selecionados e estão estirados segundo a direção preferencial da amostra. Exibem forte extinção ondulante. Sua forma varia de angular a arredondado. São predominantemente monocristalinos; alguns são policristalinos.

Observam-se grãos arredondados de feldspato.

O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário, que é observado em continuidade ótica em torno dos grãos.

A sericita ocorre em palhetas finíssimas que envolvem os grãos de quartzo e feldspato ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino e tem formas irregulares dispersas pela amostra. A zirconita ocorre em grãos arredondados também dispersos pela amostra.

1770-EB-96 Ficha nº 76

Argilito síltico

Rocha de textura clástica; granulação fina, que varia de argila a silte.

Constituída de sericita, quartzo, clorita, opaco, minerais argilosos.

Numa massa de granulação fina, constituída de sericita, clorita e minerais argilosos, estão imersos grãos de quartzo de dimensões sílticas. Os grãos exibem formas angulosas, raras vezes arredondadas. Mostram extinção ondulante. Salienta-se que as palhetas clásticas de sericita estão linearmente dispostas em uma direção.

O opaco é frequente; ocorre pintalgando a amostra. Os grãos são finos, irregulares e estão dispersos pela amostra.

1770-EB-110 Ficha nº 77

Ritmito

Rocha de textura clástica. O acamamento é evidenciado pela alternância rítmica de lâminas com diferenças texturais e composicionais. As palhetas clásticas dos minerais micáceos encontram-se linearmente dispostas caracterizando o acamamento. A clivagem ardosiana faz ângulo com o acamamento. A granulometria varia de silte a areia média. A clivagem ardosiana não se propaga através dos leitos mais grosseiros.

Os grãos de quartzo estão envoltos pela matriz argilo-micácea. Variam de angulares a arredondados. O feldspato (microclina e plagioclásio) é pouco frequente. Ocorrem grãos límpidos ao lado de outros sericitizados e argilitizados.

O material micáceo (sericita e clorita) encontra-se disposto tanto segundo o acamamento como segundo a clivagem ardosiana.

O opaco é um constituinte frequente. Ocorre em grãos isolados finos ou como disseminações dispostas segundo o acamamento.

CPRM

1770-EB-112-A Ficha nº 78

Ritmito

Rocha de textura clástica. O acamamento é dado pela alternância de lâminas com diferenças texturais e composicionais. A rocha exibe clivagem ardosiana fazendo ângulo com o acamamento. A granulometria é fina, de argila a silte. A disposição das palhetas mais grosseiras de sericita e clorita também evidencia o acamamento.

Constituída de quartzo, sericita, clorita, opaco.

Os grãos de quartzo são angulares e estão totalmente envoltos pela matriz micácea que em alguns leitos é o constituinte dominante.

O material micáceo encontra-se linearmente disposto tanto segundo o acamamento quanto segundo a clivagem ardosiana. Alguns leitos são constituídos quase que exclusivamente de material argilo-micáceo.

O opaco é bastante frequente. Ocorre em finos cristais isolados ou formando agregados ou vênulas dispostas segundo o acamamento.

1770-117-B Ficha nº 79

Arcósio

Constituído de quartzo, microclina,plagioclásio, sericita, ilita, clorita, biotita, moscovita e turmalina.

A textura é clástica. Má classificação granulométrica com pelo menos três classes desde dimensões síltticas a areia média. Os grãos são arredondados e com elevada esfericidade.

O quartzo é o constituinte principal. Exibe as variedades mono e policristalinas com predomínio da primeira. É comum o intercrescimeto secundário. Devido a este processo muitos grãos apresentam-se com formas angulares. O contato entre os grãos é reto ou côncavo-convexo.

O cimento é quartzo de crescimento secundário. A matriz é argilo-micácea(ilita, sericita e clorita). Encontra-se embainhada em grãos clásticos e aprisionada pelo quartzo de crescimento secundário. O conteúdo da matriz varia ao longo do contorno dos grãos.

O feldspato é um constituinte frequente predominando a microclina. Ocorre raro plagioclásio (oligoclásio). Tem formas angulares e se apresentam tanto argilitizados como sericitizados.

Ocorrem palhetas e tabletes de moscovita e de clorita com ou sem biotita associada, denunciando recurvamento devido à soldagem a pressão.

Observam-se em algumas porções uma diminuição de matriz e em outros isenção da mesma. Neste locais o contato entre os grãos é suturado.

CPRM

1770-EB-177-B Ficha nº 79

O acessório predominante é zirconita em cristais bem arredondados. Turmalina é rara e bem arredondada. Opaco é raro e com forma irregular. Em alguns agregados cloríticos moscovíticos têm-se microcristais de titanita associados.

1770-EB-119 Ficha nº 80

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica.

É constituída essencialmente de grãos de quartzo, mal selecionados e cuja forma vai de subarredondados a arredondados. Os grãos estão estirados segundo uma direção preferencial. Exibem forte extinção ondulante. Alguns grãos exibem bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário ou através da matriz sericítica.

Ocorrem alguns grãos subarredondados de feldspato. Trata-se provavelmente de microclina.

A sericita bordeja os grãos de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco é irregular. Ocorre pulverizando os grãos de quartzo e feldspato. Observa-se raro cristal de turmalina asssociado à sericita.

CPRM

1770-EB-127 Ficha nº 81

Paraconglomerado

Rocha de textura clástica.

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, carbonato, sericita, opaco, clorita.

Os constituintes não se tocam ficando flutuando na matriz argilo-micácea constituída de sericita, ilita e clorita. O carbonato constitui o cimento.

O quartzo é o constituinte principal. As formas dos clásticos são angulares, subarredondadas e arredondadas. Alguns exibem formas corroídas semelhantes a das rochas vulcânicas. Em alguns grãos de quartzo observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

Quanto ao feldspato, a microclina predomina largamente sobre o plagioclásio. Os grãos são subangulosos a subarredondados. Ocorrem tanto límpidos como argilitizados e carbonatizados.

O opaco ocorre em grãos finos, dispersos pela amostra. Ocorrem fragmentos de rochas quartzosas com cimento calcífero dispersos pela amostra.

1770-EB-134-A Ficha nº 82

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, opaco.

A rocha é caracterizada pela sua excelente classificação granulométrica, elevado grau de arredondamento e esfericidade, cimento quartzo de crescimento secundário e isenção de matriz.

Os grãos de quartzo são fundamentalmente da variedade monocristalina. Raros os policristalinos. Exibem frequentemente crescimento secundário.

O cimento é quartzo de crescimento secundário. Em algumas porções da rocha o material opaco (limonita) constitui o cimento de alguns poucos grãos. Ocorrem raros grãos de feldspato (microclina e plagioclásio) sendo em que alguns estão argilitizados. Podem ser arredondados e angulares.

CPRM

1770-EB-140 Ficha nº 83

Conglomerado

Rocha de textura clástica.

Composição mineral: quartzo, feldspato, carbonato, fragmentos de rocha granitóide e quartzo arenito, sericita, clorita, opaco.

O quartzo é o constituinte principal. Tem formas as mais diversas, inclusive formas vulcânicas. Exibem extinção ondulante. São mal selecionados e o grau de arredondamento varia de angular a arredondado. Os grãos raramente se tocam ficando flutuando na matriz argilo-micácea e carbonática. Em alguns grãos observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original.

O feldspato é frequente. A microclina predomina sobre o plagioclásio. Ocorrem desde límpidos a intensamente sericitizados. Os grãos são angulares e subarredondados. O plagioclásio exibe efeito tectônico pelo recurvamento das lamelas.

O carbonato é muito frequente. Ocorre tanto em massas irregulares como em grãos granulares engrenados entre si, envolvendo os clásticos. A matriz é argilo-micácea, sendo constituída de ilita, sericita.

Os fragmentos de rocha são representados por rochas granitóide, constituídas de quartzo, microclina, plagioclásio e clorita. O plagioclásio e a microclina encontram-se sericitizados.

Ocorrem palhetas clásticas de clorita, que geralmente constituem agregados. O opaco em cristais finos, ir

1770-EB-140 Ficha nº 83

regulares, dispersos pela amostra.

CPRM

1770-EB-143 Ficha nº 84

Arenito feldspático

Rocha de textura clástica, essencialmente constituída de grãos de quartzo e feldspato de granulometria muito fina. Os grãos de quartzo são bem selecionados. Sua forma varia de subarredondada a arredondada. Os grãos exibem extinção ondulante. Alguns exibem bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

Os grãos de feldspato são freqüentes. Observam-se microclina e plagioclásio. Os grãos são subarredondados a arredondados. Estão ligeiramente argilitizados e sericitizados.

A turmalina ocorre em grãos arredondados, de tonalidade verde amarelada. Está dispersa pela amostra, bem como a zirconita, presente também em grãos arredondados.

A sericita não é muito freqüente. Bordeja os grãos de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

1770-EB-145 Ficha nº 85

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. A forma varia de subarredondada a arredondada; são bem selecionados. Em vários grãos, franja de material opaco finamente pulverizado delimita o bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Os grãos são predominantemente monocristalinos; um ou outro é policristalino. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

Ocorrem alguns grãos arredondados de feldspato.

A sericita não é muito freqüente. Quando ocorre, bordeja os grãos de quartzo e feldspato ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco está disseminado entre os grãos.

CPRM

1770-EB-150 Ficha nº 86

Siltito argilo-micáceo feldspático

Rocha de textura clástica. O acamamento é dado tanto pela alternância de lâminas argilo-micáceas na matriz síltica como pela disposição linear das palhetas clásticas micáceas.

Composição mineral: quartzo, ilita, sericita, clorita, biotita, opaco, moscovita, plagioclásio, zirconita.

Na matriz síltica dispõem-se lâminas de material argilo-micáceo linearmente orientado caracterizando o acamamento. Tais lâminas são constituídas de minerais micáceos em que a clorita e a biotita predominam sobre a sericita. Opaco e zirconita são mais freqüentes nestas lâminas.

A matriz síltica é composta por quartzo em grãos de dimensões sílticas a argilosas. São mal arredondados e o grau de arredondamento varia de subangular a subarredondado. As palhetas de sericita embainham os grãos de quartzo, dando a estrutura "cheveaux de frise". Os grãos de feldspato ocorrem tanto límpidos como parciais a totalmente argilitizados e sericitizados. É comum observar as palhetas clásticas de biotita, clorita e moscovita recurvadas devido à soldagem por pressão. A disposição dos minerais micáceos caracteriza o acamamento. Em uma porção da amostra ocorre uma variação na direção do acamamento.

Dos acessórios, o opaco é o mais freqüente. Ocorre tanto em grãos isolados como formando filmes segundo o acamamento.

1770-EB-156 Ficha nº 87

Ritmito

Rocha de textura clástica. O acamamento é dado pela disposição das palhetas clásticas mais grosseiras e pela intercalação de leitos com constituintes de granulometrias diferentes.

Composição mineral: quartzo, feldspato, sericita, clorita, turmalina, opaco.

O quartzo é o principal constituinte. A granulometria varia de areia muito fina a areia média. Os grãos são frequentemente angulares; raros são arredondados. Em alguns grãos observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado. Os grãos exibem extinção ondulante.

O feldspato é predominantemente microclina. Os grãos são subarredondados e predominam nos leitos em que o quartzo tem granulometria mais grosseira. Os grãos estão argilitizados e sericitizados.

As palhetas de sericita e clorita, que são mais raras, bordejam os constituintes clásticos. As palhetas de dimensões mais grosseiras estão linearmente dispostas.

O opaco é frequente; ocorre em grãos finos dispersos pela amostra.

A turmalina é arredondada; é rara.

1770-EB-163 Ficha nº 88

Argilito síltico

Constituído de sericita, clorita, ilita, quartzo, opaco, zirconita, turmalina.

A textura é clástica. O acamamento é dado pela disposição microscópica das lâminas com diferenças composicionais e texturais e pela disposição linear dos minerais micáceos clásticos. Micro-agregados lenticulares com maior percentagem de grãos sílticos de quartzo dão um aspecto de lenticular bedding.

A rocha é constituída essencialmente de minerais filossilicáticos(ilita, sericita, clorita) que se dispõem linearmente, caracterizando o acamamento da rocha. Nessa matriz, ocorrem grãos sílticos de quartzo com formas angulares. Raramente tem-se microlentes de agregados de quartzo dispostos segundo o acamamento.

Dos acessórios opacos é o predominante; em grãos de dimensões sílticas.

1770-EB-167 Ficha nº 89

Ritmito

Constituído de quartzo, sericita, clorita, biotita, ilita, moscovita, plagioclásio, zirconita, opaco, turmalina.

A textura é clástica. O acamamento é dado pela alternância rítmica de lâminas com diferenças texturais e composicionais. As palhetas clásticas de minerais micáceos encontram-se linearmente dispostas caracterizando o acamamento. Com clivagem ardosiana formando ângulo com o acamamento.

A rocha é caracterizada pela alternância de lâminas argilo-micáceas e de siltito argilo-micáceo. Tais lentes de siltito imprimem a estrutura de acamamento lenticular. São microlentes que se adelgaçam e terminam bruscamente. Observa-se nítida clivagem ardosiana nas lâminas argilo-micáceas, que se refletem nas porções de siltito.

As lâminas argilo-micáceas são constituídas de sericita, ilita, clorita e biotita em finas palhetas dispostas linearmente tanto segundo o acamamento como segundo a clivagem ardosiana. Nestas lâminas ocorrem raros grãos angulares de quartzo de dimensões sílticas.

Nas porções de siltito o quartzo é o constituinte predominante, com formas angulares e os grãos encontram-se flutuando na matriz argilo-sericítico (ilita, sericita e clorita). Nestas porções as palhetas clásticas de biotita, clorita e moscovita são frequentes e dispostas conforme o acamamento.

O feldspato ocorrente (plagioclásio e microclina) é pouco frequente. Ocorrem grãos límpidos ao lado de outros se

ricitizados e argilitizados.

O opaco é o acessório mais frequente. Ocorre com formas irregulares. Já a turmalina e a zirconita são arredondadas.

1770-EB-171 Ficha nº 90

Arcósio

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, moscovita, clorita, biotita, titanita.

O quartzo e o feldspato (microclina e plagioclásio), são os constituintes principais. A forma original dos grãos de quartzo foi destruída pelo crescimento secundário de quartzo que constitui o cimento. Raros grãos exibem formas arredondadas com baixa esfericidade. Tais grãos são observados pela franja que delimita o crescimento secundário. Já o feldspato exibe formas tanto angulares como arredondadas. Os feldspatos encontram-se tanto límpidos como argilitizados e sericitizados. A microclina predomina sobre o plagioclásio (oligoclásio). Este exibe em alguns grãos efeitos cataclásticos pelo recurvamento e perda parcial das lamelas de geminação polissintética.

A sericita, clorita e ilita constituem a matriz. É muito pouco frequente. As palhetas encontram-se tanto embainhando os grãos clásticos como aprisionadas pelo quartzo do cimento de crescimento secundário.

Palhetas clásticas de clorita e moscovita são pouco frequentes. Algumas estão dobradas devido a soldagem à pressão.

Localmente, a rocha exibe efeitos cataclásticos de pequena monta que triturou somente o quartzo do cimento entre os grãos clásticos. Isto promoveu a formação de um agregado de microcristais de quartzo similar a chert. Nas por

1770-EB-171 Ficha nº 90

ções mais cataclásticas observa-se a formação de clorita na matriz entre os clásticos.

Ocorrem raras palhetas de biotita e agregados de microcristais de titanita.

1770-EB-185 Ficha nº 91

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Os grãos são mal selecionados e a forma varia de subangular a arredondada. Em alguns grãos, o opaco finamente disseminado delimita nitidamente o bordo de crescimento secundário em torno do grão original, evidenciando ter sido bem arredondado e com elevada esfericidade. O quartzo exibe extinção ondulante. Em algumas partes da amostra os grãos de quartzo exibem formas alongadas. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

Palhetas finas de sericita e clorita bordejam os grãos de quartzo ou constituem agregados.

O opaco está finamente disseminado, envolvendo os grãos de quartzo. Ocorre algum rutilo.

A turmalina ocorre em grãos arredondados, bem como a zirconita. Está dispersa pela amostra.

CPRM

1770-EB-190 Ficha nº 92

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, ilita, opaco.

A rocha é bem selecionada, os grãos são bem arredondados e com regular esfericidade. A rocha exibe abundante crescimento secundário dos grãos de quartzo. Em muitos grãos a forma original foi destruída pela reorganização diagenética. O quartzo só ocorre na variedade monocristalina.

Do feldspato, a microclina predomina sobre o plagioclásio. Ocorrem grãos límpidos ao lado de outros argilitizados.

A matriz argilo-micácea é pouco frequente. Encontra-se embainhando os grãos clásticos e também aprisionada pelo quartzo de crescimento secundário que constitui o cimento.

O acessório é muito raro.

1770-EB-194 Ficha nº 93

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, com cataclase.

A rocha é composta essencialmente de grãos de quartzo, cimentada por quartzo de crescimento secundário. A pequena percentagem de material argilo-sericítico encontra-se aprisionada entre os grãos pelo cimento. É frequente a ocorrência de grãos embainhados pelo material argilo-sericítico, dando a estrutura de "cheveaux de frise".

A forma original dos grãos de quartzo foi quase que totalmente destruída pela reorganização diagenética. Entretanto o contato entre os grãos se faz através do cimento quartzo de crescimento secundário. Alguns grãos exibem sua forma originalmente arredondada e com elevada esfericidade. A variedade monocristalina é predominante sobre a policristalina. Os grãos, devido a ligeira cataclase exibem forte extinção ondulante.

CPRM

1770-EB-199 Ficha nº 94

Pararenito (arenito micáceo)

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Os grãos estão estirados segundo uma direção preferencial. São relativamente bem selecionados e a forma varia de angular a arredondada. Exibem forte extinção ondulante. Em alguns grãos ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade óptica ao grão original.

A sericita e a clorita encontram-se linearmente dispostas bordejando os grãos de quartzo.

A zirconita ocorre em grãos arredondados dispersos pela amostra. O opaco é fino e está disseminado pela amostra, bem como a turmalina presente em grãos arredondados.

1770-EB-202 Ficha nº 95

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, sericita, ilita, turmalina.

É constituída essencialmente de grãos de quartzo, cuja forma original foi quase completamente destruída pela reorganização diagenética devido à recristalização do cimento (quartzo) em continuidade ótica com os grãos de quartzo. Muito raramente se apercebe a forma originalmente arredondada e com elevada esfericidade mantida am alguns grãos por uma franja que delimita o crescimento secundário.

A matriz (sericita e ilita) é de pouca frequência. Ocorre embainhando os grãos e aprisionada pelo quartzo do cimento.

Ocorre um grão totalmente arredondado e com elevada esfericidade de turmalina.

Os grãos de quartzo são das variedades mono e policristalinas com predomínio da primeira.

1770-EB-205 Ficha nº 96

Ritmito

A rocha é de textura clástica. O acamamento é da do tanto pela alternância rítmica de lâminas de siltitos e argilitos, quanto pela disposição das palhetas clásticas micáceas.

Constituída de quartzo, sericita, ilita, opaco, biotita, clorita, feldspato, moscovita e turmalina.

Os constituintes são angulares e com baixa esfericidade. Nas lâminas de siltitos, a elevada recristalização destruiu grandemente a forma original dos grãos de quartzo. Nestas lâminas o material argilo-micáceo da matriz é abundante e se encontra fortemente aprisionado aos grãos detríticos ocasionando a estrutura de "cheveaux de frise". Nos locais com diminuição da matriz o contato entre os grãos é suturado.

Ocorrem grãos angulares de feldspato(plagioclásio e microclina) que se apresentam tanto sericitizados como argilitizados e límpidos.

Nas lâminas sílticas as palhetas clásticas de biotita, moscovita e clorita têm disposição linear. Já as palhetas dos minerais argilo-micáceos(ilita, sericita e clorita) que compõem a matriz dispõem-se irregularmente ao redor dos clásticos.

Como acessório tem-se opaco, turmalina e zirconita. O primeiro predomina em grãos com formas irregulares e mostram maior concentração na passagem de uma lâmina de siltito para argilito.

1770-EB-205 Ficha nº 96

As lâminas argilo-micáceas são contituídas de ilita, sericita, clorita , biotita e moscovita. Ocorrem em palhetas finas linearmente dispostas. Nestas lâminas são raras as partículas clásticas de quartzo e feldspato. Encontram-se abundantemente impregnadas por material opaco.

Observam-se nas lâminas argilosas a ocorrência de uma clivagem pouco perceptível fazendo ângulo com o acamamento. Tal clivagem é dada pela orientação das palhetas micáceas.

1770-EB-213 Ficha nº 97

Quartzo-arenito

A textura é clástica. A forma do grão original foi quase totalmente destruída pela reorganização diagenética devido à recristalização do cimento silicosos de quartzo em continuidade ótica ao grão clástico. A forma original era bem arredondada e com elevada esfericidade. Isto é evidenciado pelo contorno do grão delimitado por uma franja entre ele e o cimento quartzo de crescimento secundário.

A matriz argilo-micácea é de ocorrência rara. Encontra-se embainhando os grãos clásticos e muitas vezes delimita o crescimento secundário.

O contato dos grãos é suturado, côncavo-convexo e raramente reto. Alguns grãos ainda denunciam crescimento secundário.

A rocha é constituída essencialmente de quartzo e o cimento é quartzo de crescimento secundário. Ocorrem raros grãos arredonados de feldspato completamente argilitizados.

Observam-se dois grãos arredondados de zirconita.

1770-EB-214 Ficha nº 98

Conglomerado

Rocha de textura clástica, granulação média a grosseira.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, clorita, opaco, fragmentos de rocha.

A amostra representa um conglomerado cuja matriz é constituída de grãos de quartzo e algum feldspato bordejados por sericita e clorita. Os grãos de quartzo são bem selecionados e exibem formas estiradas acompanhando os seixos. Mostram extinção ondulante.

O feldspato é representado quase que exclusivamente pela microclina. Os grãos têm granulação média e estão bastante transformados em sericita e clorita.

Os grãos de opaco são finos e têm formas irregulares.

Os fragmentos de rocha são de rocha granitóide, constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita e abundante opaco; de quartzo-clorita xisto; de quartzo arenito; de chert oolítico. A dimensão dos seixos varia de 0,5 a 1 cm.

1770-EB-221 Ficha nº 99

Pararenito

Rocha de textura clástica. É constituída essencialmente de grãos de quartzo. São mal selecionados e estão orientados segundo uma direção preferencial. A forma angular é resultado da reorganização diagenética. Raras vezes observa-se a forma originalmente arredondada. Os grãos exibem forte extinção ondulante. O contato entre os grãos é suturado e o quartzo do cimento aprisionou entre os grãos o material argilo-micáceo da matriz. Observam-se alguns raros grãos com crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original. Engloba palhetas de sericita produzindo estrutura "cheveaux de frise".

A matriz argilo-micácea(Ilita, sericita e clorita) é abundante e encontra-se embainhando e aprisionada às margens dos grãos clásticos. As palhetas têm disposição caótica.

A zirconita ocorre em grãos arredondados dispersos pela amostra. O opaco é fino e irregular. Está, também disperso pela amostra.

A turmalina é fina e irregular.

1770-EB-231 Ficha nº 100

Quartzo-arenito (hematítico)

Rocha de textura clástica. É constituída essencialmente de grãos de quartzo. São mal selecionados e o grau de arredondamento varia de subangular a bem arredondado. São predominantemente da variedade monocristalina; apenas um ou outro grão é policristalino. Em alguns grãos observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Alguns grãos exibem extinção ondulante. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário e através do mineral opaco.

O opaco é hematita. Bordeja os grãos de quartzo ou ocorre em grãos finos, com formas irregulares distribuídos pela amostra.

A sericita envolve os grãos de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

A zirconita ocorre em grãos arredondados dispersos pela amostra. A turmalina é rara.

CPRM

1770-EB-232 Ficha nº 101

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, ilita, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo é o constituinte principal. Sua forma originalmente bem arredondada e com elevada esfericidade foi quase totalmente substituída pela recristalização do quartzo do cimento em continuidade ótica aos grãos clásticos. Isto é evidenciado pelos frequentes crescimentos secundários exibidos pelos grãos de quartzo.

A matriz argilo-micácea (ilita e sericita) é muito pouco frequente. Menos do que 5%. Ocorrem em palhetas extremamente finas embainhando os grãos clásticos e/ou aprisionadas pelo quartzo de crescimento secundário que constitui o cimento. Os grãos de quartzo são principalmente da variedade monocristalina. Ocorre um grão de chert.

Ocorrem raros grãos tanto angulares, quanto arredondados de microclina quase que totalmente argilitizada.

Opaco e turmalina são os acessórios.

1770-EB-241 Ficha nº 102

Pararenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Os grãos são mal selecionados e o grau de arredondamento varia de subangular a arredondado. Estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial. Os grãos exibem forte extinção ondulante. Predominam os grãos monocristalinos, mas não são raros os policristalinos. Alguns grãos exibem alta esfericidade e elevado grau de arredondamento.

A sericita e clorita envolvem os grãos de quartzo. O opaco é fino e irregular; associa-se predominantemente à sericita. Ocorrem alguns raros grãos de feldspato.

CPRM

1770-EB-255-A Ficha nº 103

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica constituída essencialmente de grãos de quartzo, bem selecionados e cuja forma vai de subangular a subarredondada. Observa-se em vários grãos bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O bordo do crescimento secundário é delimitado por franja fina de material opaco. Os grãos são principalmente monocristalinos. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário que está triturado em algumas partes.

Ocorrem palhetas de sericita bordejando os grãos ou englobadas pelo quartzo recristalizado. Às vezes constituem agregados.

A zirconita, arredondada está englobada pelo quartzo.

1770-EB-268 Ficha nº 104

Argilito síltico

Rocha de textura clástica, granulação fina, variando de argila a silte. O material argilo-micáceo está linearmente disposto em duas direções que fazem ângulo entre si.

Constituída de sericita, quartzo, argila, clorita, opaco, turmalina.

A sericita e a ilita são os principais constituintes. A clorita é menos freqüente. Esses constituintes envolvem os grãos de quartzo.

O quartzo ocorre em grãos finos, cujas formas variam de angulares a subarredondadas; com extinção ondulante. Algumas vezes, os grãos estão orientados segundo uma direção preferencial.

O opaco é freqüente; os grãos são finos e têm formas irregulares. Estão associados às palhetas de sericita. A turmalina é rara.

CPRM

1770-EB-269 Ficha nº 105

Anfibolito microclinizado

A textura é nematoblástica.

Constituída de anfibólio, microclina, piroxênio, apatita, opaco, titanita, biotita, epidoto.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos cujo pleocroísmo é X= amarelo claro, Y= verde escuro e Z= verde amarelado. É originário a partir de cristais de piroxênio, pois, frequentes relictos deste são observados no interior dos cristais de anfibólio. Este, por sua vez, exibe transformação em epidoto e biotita, sendo esta menos comum.

A microclina ocorre em cristais de granulação média a grosseira que invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Os cristais estão argilitizados. Em seu interior são observados anfibólio, biotita, epidoto, opaco.

A apatita é frequente; ocorre em cristais prismáticos associados ao anfibólio. O opaco (magneto-ilmenita)está presente em cristais finos, irregulares, transformados ou não em titanita; associam-se sempre ao anfibólio. Parte da titanita está relacionada ao processo de transformação do piroxênio em anfibólio.

1770-EB-270 Ficha nº 106

Diorito cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, microclina, epidoto, quartzo, apatita, opaco.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos cujo pleocroísmo é X= amarelo claro, Y= verde amarelado e Z= verde amarelado. Alguns cristais encontram-se geminados. Estão bastante transformados em epidoto.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. No contato com K-feldspato o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico. Os demais estão saussuritizados.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Alguns cristais são pertíticos. A microclina engloba cristais de plagioclásio.

Os cristais de quartzo são inequigranulares. Invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra; exibem forte extinção ondulante.

A apatita ocorre em cristais prismáticos, associados ao anfibólio. O opaco ocorre em cristais finos com formas irregulares dispersos pela amostra. Observa-se algum rutilo.

CPRM

1770-EB-271 Ficha nº 107

Milonito gnaisse (originalmente rocha básica)

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, anfibólio, titanita, epidoto, opaco, apatita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com recurvamento das lamelas de geminação.

Os cristais de microclina são inequigranulares, xenoblásticos, frequentemente fraturados e com formas ocelares oriundas da cataclase. Exibem extinção ondulante e englobam cristais de plagioclásio já sericitizados.

Os cristais de quartzo são inequigranulares e estão fortemente engrenados entre si, com intensa extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A biotita ocorre em palhetas longas e largas, algumas vezes recurvadas, dispostas segundo a direção preferencial da rocha. O pleocroísmo é X= amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. Com transformação em clorita. Sua associação com cristais de anfibólio comprova sua derivação a partir deste.

O anfibólio é inequigranular e prismático. O pleocroísmo é X= amarelo claro, Y= verde amarelado e Z= verde amarelado. Com transformação em biotita.

A titanita ocorre em cristais prismáticos, asso

ciados aos minerais máficos. O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, frequentemente inclusos no anfibólio.

CPRM

1770-EB-272-A Ficha nº 108

Arenito ferruginoso cataclástico

A rocha é caracterizada por conter os grãos de quartzo estirados segundo uma direção preferencial. A forma dos grãos é elíptica. A matriz é sericítica e se encontra em parte disposta segundo a linearidade do quartzo e em parte embainhando-o. Tal estruturação dá a rocha arenítica o caráter cataclástico.

A limonita é abundante. Ocorre tanto em veios cortanto irregularmente a rocha como orlando os grãos estirados.Tal disposição sugere ser pós-deposicional e pós-tectônica.

Alguns grãos de quartzo exibem ainda relictos de crescimento secundário. Sua forma original era arredondada.

Ocorrem raros grãos arredondados de feldspato sericitizado e de zirconita.

1770-EB-274 Ficha nº 109

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constitúída essencialmente por grãos de quartzo. São mal selecionados e predominantemente da variedade monocristalina, mas não são ráros os policristalinos. O cimento é quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Franja fina de material opaco finamente disseminado delimita o bordo de crescimento secundário. O contato entre os grãos é feito através do cimento. Em algumas partes da amostra, o cimento encontra-se triturado. Os grãos exibem extinção ondulante.

A sericita é rara; bordeja os grãos de quartzo.

CPRM

1770-EB-277 Ficha nº 110

Plagioclásio-quartzo-microclina-anfibólio-biotita gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina, anfibólio, biotita, clorita, apatita, opaco, titanita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, algumas vezes com formas ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e Carlsbad e combinações destas. As lamelas de geminação são frequentemente evanescentes. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados. A microclina não é frequente.

Os cristais de quartzo são inequigranulares e exibem formas venulares, dispostas segundo uma determinada direção. Exibem extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O anfibólio ocorre em cristais finos, prismáticos, dispostos segundo uma direção preferencial. O pleocroísmo é X= amarelo claro, Y= verde oliva e Z= verde amarelado. O anfibólio exibe transformação em biotita e epidoto.

As palhetas de biotita são finas e exibem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. É originária à partir dos cristais de anfibólio.

A apatita ocorre em cristais finos prismáticos, associados à biotita e/ou ao anfibólio. O opaco está também associado aos minerais máficos; às vezes está bordejado por titanita.

1770-EB-277-A Ficha nº 111

Milonito gnaisse com porção anfibolítica microclinizada

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, clorita, anfibólio, epidoto, titanita, opaco.

A textura é cataclástica em ambas as porções desde que a secção interessou uma porção quartzo-feldspática e uma anfibolítica.

A rocha consta de duas porções, uma leucocrática e uma máfica, embora ambas exibam a textura cataclástica.

O quartzo é xenoblástico preferencialmente situado nas porções leucocráticas. Tem forma venular estirada segundo a foliação cataclástica. Localmente, forma agregados policristalinos que envolvem os demais constituintes da rocha, Isto evidencia a neoformação do quartzo.

O feldspato (plagioclásio e microclina) ocorre como porfiroclasto na maioria das vezes com formas ocelares. O plagioclásio encontra-se parcial a totalmente sericitizado e saussuritizado. As lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita encontram-se recurvadas. Sua composição é oligoclásio. Alguns cristais são antipertíticos. A microclina é micropertítica. Digeriu e envolveu plagioclásio, o qual encontra-se já transformado. Exibe fraturas e extinção ondulante e ao contrário do plagioclásio encontra-se isenta de alteração.

Na porção leucocrática ocorrem raros fragmentos de biotita marrom avermelhada, pois esta foi triturada e transformada em epidoto, titanita, clorita e opaco. Este material neomineralizado contorna os porfiroclastos e se dispõem li-

nearmente dando a estrutura de fluxo.

A medida em que se passa da rocha quartzo-feldspática para a anfibolítica o conteúdo em biotita e anfibólio aumenta paulatinamente. Na passagem a textura cataclástica é notavelmente desenvolvida e os porfiroclastos de quartzo, felspato e anfibólio ficam imersos na matriz fina.

A porção máfica é constituída de quartzo,microclina, biotita, anfibólio, epidoto, titanita, apatita e opaco, em que anfibólio, biotita e titanita predominam. Aí,nota-se que a biotita com pleocroísmo de X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado e $2V=0^{o}$ é originária do anfibólio. A biotita e o anfibólio encontram-se linearmente dispostos segundo a foliação cataclástica. O anfibólio tem pleocroísmo de amarelo claro a verde azulado. As secções apresentadas não se prestam para a caracterização de sua fórmula pleocróica. Ocorre em cristais isolados ou formando aglomerados de vários cristais. Além de sua alteração para biotita também está para epidoto. Observaram-se dois cristais lamelados denotando possível origem vulcânica para a rocha.

Titanita é muito frequente. Ocorre em finos cristais losangulares dispostos linearmente segundo a foliação. Epidoto é menos frequente e produto de transformação do anfibólio e plagioclásio.

O leito máfico sofreu microclinização,pois têm-se cristais envolvendo os demais constituintes e dipostos segundo a foliação. Tal sugere microclinização sintectônica.

O quartzo diminui paulatinamente da porção leucocrática para a máfica até desaparecer.

1770-EB-279 Ficha nº 112

Diabásio uralitizado e saussuritizado

A textura é diabásica, apesar da grande transformação sofrida pela rocha. Tal textura ainda está preservada em algumas porções da amostra.

Constituída de plagioclásio, piroxênio,anfibólio, clorita, epidoto, titanita, opaco.

O plagioclásio ocorre em cristais em formas de sarrafos, intensamente saussuritizados. As geminações obedecem às Leis da Albita e Carlsbad e combinações destas.A composição é provavelmente Labradorita.

O piroxênio ocorre como cristais prismáticos, fraturados, algumas vezes geminados. Estão intensamente transformados em anfibólio e clorita. A composição do piroxênio é augita.

O opaco e a titanita são frequentes; geralmente a titanita orla o opaco, sugerindo, nesse caso, derivação a partir da magneto-ilmenita.

CPRM

1770-EB-280 Ficha nº 113

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo mal selecionados e cuja forma varia de subangular a arredondada. Os grãos são predominantemente monocristalinos. Em alguns grãos observa-se quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade óptica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Alguns grãos exibem extinção ondulante. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário. As palhetas de sericita envolvem os grãos de quartzo ou estão engloba das pelo quartzo recristalizado.

A zirconita ocorre em grãos arredondados dispersos pela amostra. O opaco exibe formas irregulares.

1770-EB-282 Ficha nº 114

Ritmito

Constituído de sericita, clorita, moscovita, biotita, quartzo, opaco.

A textura é clástica, com granulometria variável de silte a areia média. Salienta-se que a rocha exibe grãos esparsos de granulometria da areia média na matriz síltica. O acamamento é dado pela alternância de lâminas com diferenças texturais e composicionais. Também a disposição linear das palhetas clásticas de maiores dimensões de clorita, moscovita e biotita encontra-se disposta caracterizando o acamamento. Os constituintes de granulação síltica são angulares e os de granulação de areia média são arredondados e com elevada esfericidade. A rocha exibe clivagem ardosiana fazendo ângulo com o acamamento.

Os grãos de quartzo encontram-se totalmente envoltos pela matriz micácea que é o constituinte dominante. Como já se acentuou, as duas granulometrias ocorrentes exibem diferentes graus de arredondamento.

O material micáceo encontra-se linearmente disposto tanto segundo o acamamento, quanto segundo a clivagem ardosiana. A clorita clástica ocorre tanto em palhetas isoladas, quanto em agregados com formas elípticas. Algumas exibem relictos de biotita e vice-versa.

Um constituinte muito frequente é o opaco. Ocorre em cristais tanto isolados ou formando agregados ou vênulas dispostas segundo o acamamento. Em algumas porções forma a estrutura estilolítica.

CPRM

1770-EB-294 Ficha nº 115

Siltito argilo-micáceo feldspático

Constituído de quartzo, ilita, sericita, clorita, biotita, moscovita, plagioclásio, opaco, zirconita, turmalina, microclina.

A textura é clástica. O acamamento é dado tanto pela alternância de lâminas argilo-micáceas na matriz síltica como pela disposição linear das palhetas clásticas micáceas.

Na matriz síltica dispõem-se lâminas de material argilo-micáceo linearmente orientado caracterizando o acamamento. Tais lâminas são constituídas de minerais micáceos em que a clorita e a biotita predominam sobre a sericita. Opaco, zirconita e turmalina são frequentes nestas lâminas.

A matriz síltica é composta principalmente de quartzo tendo microclina e plagioclásio subordinadamente. Os grãos são angulares e se encontram imersos na abundante matriz argilo-micácea (ilita, sericita, clorita, moscovita e biotita). Os grãos de feldspato ocorrem tanto límpidos quanto parcial a totalmente argilitizados e sericitizados. É comum observarem-se as palhetas clásticas de biotita, clorita e moscovita recurvadas devido à soldagem a pressão. Nas porções sílticas estão, como nos leitos argilo-micáceos, linearmente dispostas, caracterizando o acamamento. As palhetas de biotita clástica exibem bordas cloritizadas e vice versa. Também palhetas de moscovita contêm relictos de clorita ou biotita em seus interiores.

1770-EB-294 Ficha nº 115

A clorita e a sericita diageneticamente formadas dispõem-se irregularmente ao redor dos grãos clásticos e são de diminutas dimensões. Comumente, estas embainham os grãos clásticos dando a estrutura de "cheveaux de frise".

Dos acessórios o opaco é o mais frequente. Ocorre tanto em grãos isolados,como formando filmes segundo o acamamento. As formas são irregulares. Zirconita e turmalina em grãos esféricos são muito frequentes.

CPRM

1770-EB-295 Ficha nº 116

Pararenito

Constituído de quartzo, ilita, sericita, feldspato, opaco, zirconita.

A textura é clástica, com pobre classificação em que ocorrem pelo menos três classes modais entre as dimensões silte e areia média. Os grãos são arredondados e com regular esfericidade.

O quartzo ocorre predominantemente na variedade monocristalina. Raros os policristalinos. Exibem crescimento secundário. O contato entre os grãos é feito tanto através do cimento quartzo de crescimento secundário, quanto em contato reto e menos frequentemente suturado.

A matriz argilo-sericítica é maior do que 5% caracterizando um sedimento imaturo. Encontra-se envolvendo e embainhando os grãos clásticos e aprisionada pelo quartzo do cimento.

Ocorrem alguns grãos arredondados e com baixa esfericidade de feldspato quase totalmente argilitizados.

Zirconita arredondada e esférica é o acessório bastante raro.

1770-EB-298 Ficha nº 117

Pararenito

Constituído de quartzo, ilita, sericita, feldspato, zirconita, opaco.

A textura é clástica. Apresenta má classificação granulométrica com pelo menos três classes modais variando de silte a areia média. Os constituintes são arredondados e com regular a alta esfericidade.

Os grãos de quartzo são arredondados e com esfericidade variável de regular a elevada. Entretanto, muitos se apresentam angulares devido à recristalização diagenética do cimento silicoso em quartzo em continuidade ótica ao grão detrítico. A variedade monocristalina é predominante. Ocorrem raros policristalinos.

O contato entre os grãos é reto, puntual e através do cimento quartzo de crescimento secundário. Em alguns locais o contato entre os grãos é suturado. Raros grãos evidenciam crescimento secundário.

A matriz argilo-micácea (ilita e sericita) encontra-se tanto embainhando os grãos detríticos como ocupando os espaços entre os mesmos e/ou aprisionada pelo quartzo do cimento. Nos agregados entre os clásticos as micropalhetas dispõem-se irregularmente. Sua percentagem é ~~maior do que 10%~~, caracterizando um sedimento imaturo. Também agindo como cimento tem-se agregados de chert.

Ocorrem raros grãos angulares de feldspato quase que totalmente argilitizados e sericitizados.

CPRM

1770-EB-298 Ficha nº 117

O acessório é zirconita e opaco. Ambos são raríssimos.

1770-EB-320 Ficha nº 118

Diamictito

Constituído de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, ilita, clorita, fragmentos de rocha foliada e granitóide, opaco, moscovita, zirconita, turmalina.

A textura é clástica.

Os constituintes não se tocam ficando flutuando na abundante matriz argilo-micácea constituída de sericita, ilita, clorita. As formas dos clásticos são angulares, subarredondadas e arredondadas.

O quartzo seguido pelo feldspato (microclina e plagioclásio) é o constituinte principal. É pessimamente classificado com pelo menos três classes modais que variam de dimensões sílticas a grânulos. Do feldspato, a microclina predomina sobre o plagioclásio. Ocorrem indivíduos sem alteração ao lado de outros argilitizados e sericitizados.

Na abundante matriz, o material sericítico-clorítico, encontra-se linearmente disposto. Já o material argiloso forma na massa com as micropalhetas dispostas ao acaso. É comum o embainhamento dos grãos detríticos pela matriz.

Os raros fragmentos de rocha foliada (moscovita-clorita xisto) e as palhetas de moscovita estão linearmente dispostas evidenciando o acamamento original. Os maiores fragmentos (dimensões de 1,6 mm) são rochas granitóides constituídas de quartzo-plagioclásio ou microclina

com ou sem biotita e moscovita.

Opaco é o principal acessório. Ocorre com forma granular ou em microfilmes. Zirconita em grãos bem arredondados é frequente. Turmalina é rara.

1770-EB-321-A Ficha nº 119

Arenito ferruginoso

A rocha apresenta os grãos angulares devido à reorganização diagenética em que o cimento silicoso recristalizou-se em quartzo em continuidade ótica aos grãos clásticos. Ainda alguns grãos exibem relictos de sua forma originalmente arredondada e com elevada esfericidade. Devido à recristalização, o contato entre os grãos é suturado.

A rocha foi limonitizada em que a abundante limonita percolou entre os clásticos cimentando-os. Desse modo, têm-se ao redor dos clásticos lados cimentados por sílica e lados cimentados por limonita. Em algumas porções o cimento é só limonita.

CPRM

1770-EB-332 Ficha nº 120

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Os grãos são mal selecionados e o grau de arredondamento vai de subangular a arredondado. Alguns exibem formas alongadas. Alguns grãos ainda exibem crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário triturado ou através da matriz que é constituída de sericita.

A sericita ocorre em finíssimas palhetas envolvendo os grãos de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

A turmalina está presente em grãos arredondados de tonalidade verde escura. A zirconita ocorre em grãos arredondados distribuídos aleatoriamente pela amostra. O opaco ocorre em grãos finos, irregulares, dispersos pela amostra ou inclusos no quartzo.

1770-EB-347 Ficha nº 121

Pararenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. São mal selecionados e sua forma varia de subarredondada a arredondada. Os grãos são predominantemente da variedade monocristalina; um outro é policristalino. Em alguns grãos observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O bordo de crescimento secundário é delimitado por franja fina de material opaco. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

A sericita ocorre bordejando os grãos de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre também bordejando os grãos de quartzo, cujo contato se faz através destes opacos. O opaco ocorre, também, em grãos irregulares dispersos pela amostra. A zirconita ocorre em grãos arredondados dispersos pela amostra.

1770-EB-358 Ficha nº 122

Pararenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo, mal selecionados e cuja forma vai de subangular a arredondada. Em alguns grãos observa-se crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O bordo de crescimento secundário é delimitado por uma fina franja de material opaco. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário ou através da matriz constituída de sericita. Os grãos são predominantemente monocristalinos. Alguns grãos exibem forte extinção ondulante.

Ocorrem alguns grãos subarredondados de feldspato. É predominantemente microclina.

A matriz é constituída de sericita e ilita. A sericita bordeja os grãos de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco é irregular. Localiza-se entre os grãos. A zirconita é geralmente arredondada e está irregularmente dispersa pela amostra.

1770-EB-363 Ficha nº 123

Pararenito cataclástico

A textura é cataclástica. A cataclase promoveu o estiramento dos grãos de quartzo segundo uma direção preferencial, com forte deformação interna.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opaco.

O quartzo exibe formas venulares, dispostas segundo uma direção preferencial. Exibe forte extinção ondulante.

Já o feldspato (microclina) é subangular a subarredondado com incipiente transformação para sericita.

A sericita constitui a matriz. Envolve os grãos de quartzo e feldspato.

O opaco é frequente. Ocorre em grãos finos com formas irregulares, dispostos pela amostra ou como finas disseminações associadas às palhetas de sericita.

CPRM

1770-EB-363 Ficha nº 124

Pararenito

A textura é clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opaco, zirconita, turmalina.

O quarto é o principal constituinte.Os grãos são mal selecionados e exibem as mais variadas formas, desde arredondadas a elípticas. Os grãos elípticos têm direção de maior dimensão disposta segundo uma direção preferencial. Exibem intensa extinção ondulante.

O feldspato é microclina. Os grãos variam de subangulares a arredondados. Estão incipientemente transformados em sericita.

O quartzo e o feldspato estão imersos na abundante matriz sericítica.

O opaco tem formas irregulares e está disperso pela amostra, bem como a turmalina e a zirconita,presentes em grãos arredondados.

1770-EB-415-A Ficha nº 125

Granito gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, clorita, sericita, epidoto, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Exibe forte extinção ondulante; alguns cristais estão fraturados.

Os cristais de plagioclásio são de granulação média, xenoblásticos. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e segundo combinação Albita-Periclina. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. O plagioclásio está sericitizado e saussuritizado. No contato com k-feldspato o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

A microclina está presente em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibe extinção ondulante. A microclina engloba cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado.

A clorita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas. Exibe cor de interferência anômala. A clorita bordeja os cristais de feldspato.

O opaco (hematita) é fino e está disseminado na clorita. A zirconita ocorre em diminutos cristais inclusos na clorita; produz halos pleocróicos.

CPRM

1770-EB-415-B Ficha nº 126

Quartzo-arenito (carbonático)

Rocha de textura clástica.

É constituída essencialmente por grãos de quartzo e feldspato. São bem selecionados e variam de subarredondados a arredondados. Os grãos exibem extinção ondulante. Em vários grãos observam-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Uma franja muito fina de opaco delimita o bordo de crescimento secundário. Predomina a variedade monocristalina. O contato entre os grãos é feito através do cimento constituído pelo quartzo de crescimento secundário e por carbonato.

Os grãos de feldspato são subarredondados de granulação fina. São constituídos predominantemente pela microclina isenta de transformação.

O cimento é carbonato. Posiciona-se entre os grãos quartzo ou está englobado pelo quartzo recristalizado.

Os grãos de opaco são finos, tem formas irregulares e estão dispersos pela amostra.

Em algumas porções da amostra há uma considerável diminuição do cimento carbonático, passando a rocha a se constituir exclusivamente de grãos de quartzo com cimento quartzoso, de crescimento secundário.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

GAMELEIRAS
SD.23-Z-D-I-2

692 000 mE · 696 000 · 700 000 · 704 000 · 708 000 · 712 000 mE
8 340 000 mN · 8 336 000 · 8 332 000 · 8 328 000 · 8 324 000 · 8 320 000 · 8 316 000 mN
43°15' · 43°00' · 15°00' · 15°15' · 05' · 10'

Faz. Coronel · Faz. Angelim · Faz. Barreiro do Mato · Brejo dos Mártires · Faz. Cupim · Faz. Curral Velho · GAMELEIRAS · Faz. Vereda do Coqueiro · Faz. Pé da Serra · Faz. Grolhado · Faz. Baixo do Mulombo · Faz. Barreiro Danta · Faz. Penido · Faz. Pesqueiro · Engenho · Faz. Mocambinho · Baixa Queimada · Sócó Velho · Sócó Verde · Faz. Laranjeiras · Faz. Roçado · Sit. Furado Redondo · Faz. Popoda · Morro Urubu · RURAL MINAS

LEGENDA

Ponto descrito

Ponto descrito e amostrado

Ponto descrito, amostrado e analizado. (análise petrográfica)

SIGLAS UTILIZADAS

EB - Geólogo Euler Miranda Bruno
NR - Geólogo Nelson Ramos de Menezes Filho

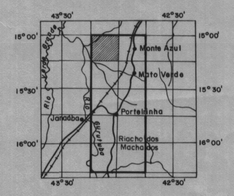
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Vila
- Brejo dos Mártires - Povoado
- Aglomerados rurais
- Rodovia Estadual
- Rodovia Intermunicipal
- Rodovia Municipal
- Trilhas em zonas serranas
- Sistema de drenagem
- Curvas de nível

Carta topográfica compilada a partir das folhas 1:50.000 editadas pela SUVALE.

Sistema de coordenadas UTM - Meridiano Central 45° 00' WG.
Executada pelo CECAR - CENTRO DE CARTOGRAFIA 1979.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

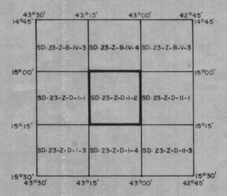
ESCALA 1:50.000

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL 50 m

1km 0 1 2 3km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
GAMELEIRAS
SD-23-Z-D-I-2
1:50.000

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317					157	001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	M.C-45/727800E/8294000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Caripau-fazenda Caripau -Município Mato Verde-MG

RELEVO: terraço fluvial cortado vert. no leito do rio.

VEGETAÇÃO: gramínea bem desenvolvida e lavoura

SOLO: aluvião e solo hidromórfico.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada constituída de quartzo,feldspato, biotita envolvendo faixas e núcleos anfibolíticos dos quais originou.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS/4OW

OUTROS: peq.falhas N45W/SV-est.mig NS á N1OE/75EaSV

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	M.C-45/726050E/8292950N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: faz. Caripau - Mun. Mato Verde- MG

RELEVO: superfície erodida por riacho

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: localmente litossolo-geral:hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada constituída de feldspato, quartzo, biotita e minerais secundários esverdeados. Apresenta foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS foliação N4OE/3OSE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317				1-2		003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545	M:C-45/725200E/8296500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau -Município Mato Verde-MG

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: cerrado fechado e arbustiva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica foliada com estrutura cataclástica associada a termo pegmatóide de espessura métrica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N2OW (SSE)

OUTROS fol.catac.- N35E/3OSE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/O 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575	M.C-45/723150E/829250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: vale encaixado e superfície aplainada

VEGETAÇÃO: cerrado e vegetação de pântanos

SOLO: litossolo e solo hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto de quartzito pela abundância de quartzo mas apresentando feldspatos Ca e k. O quartzo está quebrado e recristalizado em lentes alongadas. Ocorrem aqui também bandas de hornblenda e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac.- N10-20W/25-50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595	M.C-45/724200E/8289350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de quartzo e feldspato e proximamente blocos constituídos de hornblenda e feldspato. O quartzo está quebrado e recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol.-catac.- N25W/SV e N80E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
576	M.C-45/724950E/8289650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de quartzo e feldspato com estrutura de fluxão e porfiroblastos de feldspato. Juntamente, ocorrem bandas de hornblenda e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol.-catac.- N85W/75SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317					158	007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	M.C-45/725300E/8289500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: faz. Elizabete-Mato Verde-MG

RELEVO: vale encaixado-vertente caindo p/o vale

VEGETAÇÃO: arbustiva, lavoura

SOLO: litossolo localmente e latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, fresca, de granulação fina com orientação dos máficos. Matacões de dimensões métricas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	M.C-45/724450E/8291800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELEVO: vertente de baixo ângulo

VEGETAÇÃO: cerrado c/transição para caatinga e lavoura

SOLO: litossolo com trans. para latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de composição ácida com plaquetas de moscovita associado a faixas básicas alteradas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS atit.lente quartzo NS/Frat.E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	M.C-45/722250E/829000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: encosta recortada para dren. esparsa

VEGETAÇÃO: lavoura algodão e cerrado

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, constituída de quartzo, feldspato e agregados de biotita oxidados nos bordos. Evidências de cataclase, cristais de quartzo quebrados e recristalizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317					159	010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	M.C-45/721600E/8290100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: faz. Volta do Morro - Mato Verde-MG

RELEVO: encosta de morro-morrotes c/afl. na base.

VEGETAÇÃO: floresta baixa de encosta-lavoura, arbustos

SOLO: litossolo com blocos e solo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza com foliação gnáissica pouco evidente, homogênea e cortada por vênulas milimétricas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-NS/SV
veios de quartzo
N45S/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	M.C-45/721700E/8287400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Atrás dos Morros

RELEVO: colinas convexas disfarçadas ou morros

VEGETAÇÃO: cerrado passando a mata baixa

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha rolados com evidentes sinais de cataclase e recristalização, cor cinza esverdeada com estrutura de fluxão e porfiroclastos de 2 a 3 mm.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse tonalítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	M.C-45/722300E/8286750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Atrás dos Morros

RELEVO: superfície encaixada entre morros

VEGETAÇÃO: mata rala e lavoura

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida, constituída de feldspato róseo e quartzo além de clorita preenchendo fraturas irregulares.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse pegmatóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FH | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722200E-8285550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Entre Morros
RELÊVO: encosta de morros contornando, v/encaixado
VEGETAÇÃO: cerrado e lavoura
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ácida, composta de quartzo, feldspato branco e agregados de biotita com concreção de óxido de Fe. Bandas escuras semi-alteradas em óxido de Fe. com estrutura de fluxo..

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse tonalítico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728900E-8296150N | CADASTRO OCORR. 03 | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: alto São João
RELÊVO: encosta de morro
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo oxidado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, com bandas claras e escuras. Nestas, ocorrem biotita em maior quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728100E-8296850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada Mato Verde-Catuti (proximo a Mato Verde)
RELÊVO: vertente
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo B textural (hor. B 1,5 m)

DADOS GEOLÓGICOS
Material detrítico, coberto por solo arenoso, constituído de concreções centimétricas de limonita, fragmentos de quartzo e fragmentos de rocha básica, oxidada nos bordos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLOGIA
ROCHA: Cobertura detrítica
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FH 170

CARTOGR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROL.	Nº
317						016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	M.C-45/726100E/8297400		

TOPON.: Estrada Lato Verde/Catuti

RELEVO: colinas convexas disfarçadas - vertente

VEGETAÇÃO: cerrado e lavoura

SOLO: litossolo sobre cobertura quaternária

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA ROCHA:
ATIT. DO LITO.:
OUTROS: folhetos
M15-301/65M
MDC/55M

Gnaisse cataclástico constituído de bandas claras e escuras com maior quantidade de biotita-nestas últimas. Sobre esta rocha, cobertura detrítica.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário/Associação Gnáissico-Migmatítica

ROCHA: Migmatito cobertura detrítica

CLASSE: Migmatito/sedimentar

AMOSTRA: SIM ☒ NÃO

CARTOGR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROL.	Nº
317					160	017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	M.C-45/725300E/8297650N	02	

TOPONÍMIA: estrada Lato Verde-Catuti próxime ao rio Caripau

RELEVO: colinas convexas, disfarçadas-vertente

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA ROCHA:
ATIT. DO LITO.:
OUTROS: fol.-catac.-N50E/75SE

Rocha com estrutura de fluxão, com clorita envolvendo profiroclastos de feldspato. Quartzo recristalizado em lentes alongadas. Rocha dura.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

ROCHA: Anfibolito microclinizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CARTOGR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROL.	Nº
317						018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	M.C-45/716350E/8302800N		

TOPONÍMIA: Furado das Éguas - próximo a Catuti

RELEVO: vale c/vertentes de ângulo baixo

VEGETAÇÃO: cerrado e lavoura

COR: solo arenoso

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA ROCHA:
ATIT. DO LITO.:
OUTROS: fol.N307/SV
frat.N50-70E/SV

Rocha anisotrópica, constituída de quartzo, plagioclásio e biotita. Epidoto preenchendo fraturas. Estrutura de fluxão, porfiroclastos de feldspato envolvidos por mica. Quartzo recristalizado em lentes alongadas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FR | CF 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
317						019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	M.C-45/715250E/8299100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Catuti

RELEVO: colinas convexas, arrasadas

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: latossolo com horizonte B muito ferrugi noso

DADOS GEOLÓGICOS

Canga ferruginosa., constituída de concreções ferruginosas limoníticas e fragmentos de quartzo azulado, soldados por cimento limonítico.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Canga ferruginosa

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
317						020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	M.C-45/720400E/8297875N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varjão (próximo a Catuti)

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga com poucas cactáceas

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos "in situ" de rocha cataclástica, alterada. Porfiroclastos de feldspato com até 1cm. Recristalização do quartzo, constituição feldspato, quartzo e óxido de Fe, Mn.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Protomilonito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
317						021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	M.C-45/725850E/8295750N	11	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caripau

RELEVO: vertente suave, colinas convexas, difarçadas

VEGETAÇÃO: arbustiva, lavoura

SOLO: litossolo sobre cobertura quaternária

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de gnaisse bandado, coberto por material detrítico, constituído de seixos e matacões de quartzito e concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura conglomerática

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/724500E/8296200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELÊVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: caatinga sem cactáceas

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, bandado, alterado. O feldspato é o mineral mais abundante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac.- N10E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/7255075E/8295850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva e cultura

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado cor cinza esverdeada, com minerais verdes fibrosos. Rocha cataclástica de origem básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissio-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/722675E/8295125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Tanquinho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico alterado. A biotita que ocorre orientada segundo a foliação, está em parte, transformada em óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FB | C.C. 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/720750E/8296050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristino

RELÊVO: colinoso, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: caatinga- pastagem

SOLO: litossolo arenoso-local. latossolo B textural

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com epidoto disseminado. A biotita se distribui alternadamente em faixas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST horizontal

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse tonalítico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/724650E/8294300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caripau

RELÊVO: vale e colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: mata com trans. para caatinga

SOLO: litossolo arenoso e solo hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico alterado. As bandas mais claras são de grã mais grosseira. Bandas escuras, em parte, oxidadas em Fe e Mn.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/721650E/8292800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELÊVO: colinas convexas alongadas

VEGETAÇÃO: floresta baixa

SOLO: latossolo com passagem a litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático distribuído em três termos em bandas métricas: um gnaissóide, um pegmatóide e um anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/722500E/829095ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: caatinga verde

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esbranquiçada, constituída de quartzo, feldspato e biotita em agregados esparsos. Há trechos onde se nota a recristalização do quartzo em lamelas e a cataclase é evidente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac.- N45E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/721050E/829055ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: colinas e vales encaixados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado cataclástico em que as bandas claras e escuras não são nitidamente separadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/85SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol.-gnaissica N60E/15SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 161 | N.º 030

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/719950E/829175ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: colinas convexas

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha dura, fresca com decomposição esferoidal. Isotrópica, grã fina, cor cinza escura. Constituída de plagioclásio, quartzo, minerais escuros e grenás (granada?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FR | CAD. 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	M.C-45/719100E/8291900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: arbustiva e lavoura

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, leucocrático, com quartzo róseo freqüentemente boudinado, feldspato mais abundante e micas em estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac.- N50E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	M.C-45/717600E/8292300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristino

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: litossolo cinza claro, B textural

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com feldspatos ocelares, minerais esverdeados e minerais avermelhados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac.- N50E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse tonalítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	M.C-45/727350E/8292200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Preta

RELEVO: vertente de vale

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo B textural arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatítico homogêneo em orientação com minerais ora mais, ora menos evidentes, estrutura nebulítica tipo "schollen".

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse tonalítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF ER | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725500E-8290375N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jurema

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata baixa; rala

SOLO: litossolo arenoso cor vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, alterado, em parte, para óxidos de Fe. Rocha bandada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N45W/50NE
ATIT. DO LINEA.:
OUTROS: frat. NS/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724350E-8288925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico associado a faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N40W/50SW
N10E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 3-4 | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724550E-8286725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera

RELEVO: encosta de morro

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estruturas dobradas com um termo gnaissóide cataclástico e um termo granítico aplítico cortando as estruturas do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: NS/70E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fratura N10E/50 a 75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dobrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C.C. 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	M.C-45/718550E/8290850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: colinas convexas

VEGETAÇÃO: pastagem e mata baixa

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Leucognaisse granítico, associado a níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS a N10W/SV

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/leucognaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317					1	038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	M.C-45/719150E/8290175N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: colinas convexas, sub côncavo-convexa

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cortado discordantemente por bandas de milonito gnaisse e blastomilonito - com cristais de feldspato de até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	M.C-45/716200E/8289850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pitombeira

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica cor cinza, fresca, grã média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e minerais verde escuros a pretos, alinhados entre os minerais mais claros.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N25E/SV

OUTROS NS/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse tonalítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FR f. 1770

CADASTR. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 040

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO H.C-45/715600E/8299950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Furado da Onça

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga c/transição para mata baixa

SOLO: litossolo arenoso

Sedimento de cobertura areno-argiloso, avermelhado, com cascalho fino e concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LFL.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura sedimentar

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADASTR. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 041

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO H.C-45/717500E/8299550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Furado do Conselho

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

Grandes seixos de blocos observados em leito seco de riacho. Os seixos são de quartzito-fino e puro e de granito alterado. Ocorrem blocos de granito decomposto com até 40 cm.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LFL.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura sedimentar

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTR. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 042

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO H.C-45/716900E/8297800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Furado do Caititu

RELEVO: colinas convexas

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

Blocos de rocha alterada, gnaissóide. O feldspato está parcialmente caulinizado e há evidências de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LFL.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C/CTA 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 043

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/715900E/8295700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Grande
RELÊVO: colinas convexas disfarçadas
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litossolo arenoso e solo hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga ferruginosa cobrindo restos de rocha básica feldspatizada de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migamatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 044

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/715450E/8295950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Grande
RELÊVO: superfície aplainada
VEGETAÇÃO: caatinga e lavoura
SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,decomposto. Os feldspatos (alguns ocelares) estão parcialmente caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/714900E/8295650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Grande
RELÊVO: superfície aplainada
VEGETAÇÃO: caatinga e lavoura
SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,cataclástico,com feldspatos em formas ocelares. A foliação é no mesmo sentido da maior dimensão do afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol.-catac.-N25E/65NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/715800E/8297500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furado do Caititu
RELEVO: colinas convexas disfarçadas
VEGETAÇÃO: mata baixa-transição para caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas
N35E/60SE
NS/70E(N15E/SV)

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, cataclástico, com bandas peg - matóiddes constituídas de feldspatos centimé- tricos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cata - clástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/715800E/8297050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furado do Caititu
RELEVO: colinas convexas disfarçadas
VEGETAÇÃO: mata baixa com transição para caatinga
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, cor cinza clara, de aspecto bre chóide e composição pegmatítica. Composta de feldspato e quartzo de dimensões centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/718050E/829300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cristino
RELEVO: colinas convexas disfarçadas e alongadas
VEGETAÇÃO: cultura e mata baixa
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: F.Ct.N65E/50
NW

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, cinza claro, com formas - ocelares de feldspato e bandas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 049

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/718230E/8294900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristino

RELEVO: alto do serrote

VEGETAÇÃO: mata baixa com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, cor cinza esverdeada, grã média com porfiroclastos de até 1 cm, constituída de quartzo e(feldspato)plagioclásio e minerais esverdeados não identificados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/724100E/8296475N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caripau

RELEVO: colinas convexas suaves -planície

VEGETAÇÃO: lavoura e mata baixa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses cataclásticos com estruturas tectônicas como estrias, ressaltos, espelhos de falha e pequenas falhas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. S65W,570W
OUTROS F.Ct.N20E/55NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 051

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/721800E/8296300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristino

RELEVO: colinas convexas disfarçadas

VEGETAÇÃO: caatinga com transição para mata

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada, de quartzo enfumaçado preto orientado em plaquetas e gnaisse decomposto. A foliação gnáissica tem a mesma atitude do alinhamento das plaquetas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N45W15V
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	M.C-45/720700E/8299200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: gatuti

RELEVO: topo de colina arredondada

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático em blocos "in situ", com dois termos: um anfibolítico e um gnáissico-granítico de espessuras métricas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	M.C-45/720325E/8298850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: arredores de Catuti

RELEVO: colinas convexas, disfarçadas.

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com estrias tectônicas, mas sem formas ocelares. Os minerais estão quebrados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N5E/30SE
ATIT. DO LIN.: N50E
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317				5		054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	M.C-45/715150E/8291300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristino

RELEVO: encosta de morro e superfície aplainada

VEGETAÇÃO: caatinga com transição para mata baixa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com porfiroclastos de feldspato e minerais escuros, grãos menores intersticiais.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N15W/5V
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C.C. 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/721150E/8291600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Volta do Morro

RELEVO: colinas em superfície arrasada

VEGETAÇÃO: mata baixa com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, em blocos, constituída de quartzo, feldspato e biotita em agregados oxidados nas bordas. Rocha levemente anisotrópica. Faixa de rocha pegmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729850E/8297175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Verde

RELEVO: colinas convexas suaves

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, anisotrópica, grã fina a média, um pouco alterada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e moscovita. Textura porfiroblástica. Porfiroblastos raros de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N10 W/75NE e N10E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 057

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730350E/8296900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda da Barra

RELEVO: colinas convexas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo B textural cor marrom-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, cor cinza, semi-alterada, grã média a fina, textura "flaser" com porfiroblastos, constituída de quartzo, feldspato, biotita e minerais cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: NS/40 a 60E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	M.C-45/731000E/829550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Larga

RELEVO: vale e colinas convexas

VEGETAÇÃO: pastagem e mata baixa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi fresca, granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita envolvendo cristais de quartzo e feldspato. Apresenta clorita e sericita. Inequigranular e estrutura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fol.gn.N5E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	M.C-45/731450E/8296500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Larga

RELEVO: Vale cercado por morros

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, grã fina, com bandas escuras verdes. Partes claras, minerais não orientados de quartzo e feldspato. Bandas escuras de minerais fibrosos verdes ou em plaquetas. Minerais verdes claros e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E/80SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Frat: N50W/SW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	M.C-45/732000E/8296570N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Larga

RELEVO: colinas convexas

VEGETAÇÃO: mata baixa com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica argilosa, alterada, mole, grã fina, estrutura xistosa, constituída de quartzo, sericita e óxido de ferro proveniente da alteração dos máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E/60SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo sericita xisto ou filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.: 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT.: 630 | LOCALIZAÇÃO: MC-45/732600E/8296650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Larga

RELEVO: colinas alongadas- encosta

VEGETAÇÃO: mata baixa c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura semi-alterada, granulação média a grosseira. Apresenta uma textura semelhante a "flaser". Constituída de quartzo, feldspato, sericita, minerais limonitizados, minerais escuros e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N15E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 062

ALTIT.: 590 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/732225E/8296150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Larga

RELEVO: colinas convexas, morros alongados

VEGETAÇÃO: mata c/transiçao para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, granulação fina, cor cinza escura ou avermelhada, constituída de quartzo, biotita e sericita. Constitui uma rocha cataclástica, pelas relações de campo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15W/65NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT.: 610 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/733025E/8295650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: corrego Fundo

RELEVO: colinas alongadas, morros

VEGETAÇÃO: pastagem e mata baixa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito granitóide, constituído de termos de espessuras métricas: um gnaissóide porfiroblástico e outro granítico equigranular, fino.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733400E/8295300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: morros elevados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, equigranular, com cristais euhédrais de magnetita. Cristais quebrados. Afetados por cataclase.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733800E/8295025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: morros arredondados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, granulação fina, isotrópica, constituída de quartzo, feldspato alcalino; minerais vítreos, magnetita em cristais euhédrais e minerais pretos não identificados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734000E/8295280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata baixa c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o granito dos pontos anteriores, e uma rocha mais escura, granulação grosseira constituída de feldspato (k e Ca), biotita e quartzo. Os plagiocásios estão em parte sericitizados e ocorrem minerais magneticos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação NS/75W e NIOE/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. TR | C/O 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 067

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734550E/8295675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: corrego Fundo

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata rala baixa - caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa,verde,com manchas ocres, constituída essencialmente de clorita. Origem ultrabásica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 162-163 | N.º 068

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734600E/ 8296100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: morros alongados-vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata baixa transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha cinza escura,granulação grosseira,constituída de cristais milimétricos de feldspato róseo envolvidos por minerais cloritizados e quartzo. Ocorrem blocos de quartzito sericítico cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico/quartzo sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735200E/8296550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pitombeira

RELEVO: morros alongados -vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata baixa c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada,granulação média a grosseira, isotrópica, constituída de feldspato róseo,quartzo,minerais verdes(clorita) e sericita secundária.Notam-se dentro desta rocha corpos e faixas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FR C/R 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733120E/8298800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furado
RELEVO: morros e vales encaixados
VEGETAÇÃO: arbustiva e mata baixa
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide, grosseira, com grandes cristais de feldspato com 1 cm e às vezes cortada por aplitos de grã mais fina.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733925E/8297580N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furado
RELEVO: morros com vales mal encaixados
VEGETAÇÃO: mata baixa e pastagem
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, cor cinza, isotrópica, granulação média a fina, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita em agregados intersticiais.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura N25E/SV

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

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 072

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738000E/8297900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ladeira do Novato
RELEVO: morros arredondados no sopé da serra
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Milonitos e filonitos de rochas granitóides em contato com milonitos e filonitos de conglomerados. Estes têm, aproximadamente a mesma composição daqueles.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N25E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse porfiroblástico/conglomerado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FH | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317				6	164/165	073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	M.C-45/738350E/8297990N	65	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Ouro

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E/50SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre quartzito argiloso, fino e rochas-metavulcânicas. O contato é por falhamento inverso. A rocha vulcânica é constituída de matriz afanítica, cor cinza c/feldspatos(sanidina)porfiríticos.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-silimanita xisto metavulcânica

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	M.C-45/738580E/8297280N	65	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Ouro

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha clara esbranquiçada, granulação fina, orientada, constituída de quartzo, sericita e minerais argilosos e rocha vulcânicas ácidas a intermediárias.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida/quartzito secítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	M.C-45/731300E/8299820N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: superfícies convexas alongadas-vales encaixados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo concrecionário laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: NS/50a60E

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de quartzo, feldspato e máficos não identificados, Minerais orientados mas não separados em faixas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | CÓD. 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732700E/8298900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Fundo

RELEVO: morros c/pequenos vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata baixa c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, granulação fina, constituída de quartzo, feldspatos(raros plagioclásios) e máficos em agregados preenchendo os interstí - cios. Inequigranular.Fraturamento in tenso.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N6SE/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732750E/8298650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Fundo

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha anisotrópica c/textura - "schollen". Os sarrafos são constituídos quase essencialmente por biotita. A rocha é constituí da de grandes cristais de feldspato numa matriz mais fina de quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733750E/8298250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Fundo

RELEVO: alto de morro alongado

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha de aspecto granitóide, de cor cinza, granulação fina, isotrópica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: frats-N80W/SV NS/SV e N45E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733780E/8297780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Fundo

RELEVO: fundo de vale, leito de córrego

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas EW/SV e N25E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, cor cinza, intensamente fraturada, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, máficos não identificados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 080

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735200E/8297450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pitombeira

RELEVO: superfícies suavemente convexas, alongadas

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica com faixas claras e escuras, granulação fina a média. Ocorrem blocos granitizados entre as faixas. Estruturas caóticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735800E/8297350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pitombeira

RELEVO: superfícies convexas, alongadas

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação variando de fina a média, com estrutura nebulítica, atravessada por veios quartzo - feldspáticos sem direções preferenciais, constituída de feldspato-k, quartzo, biotita e outros máficos não identificados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	M.C-45/738530E/8296870N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ladeira do Novato

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de rochas xistosas, saprolitizadas, - com um nível cerca de 5 cm de espessura com elevado peso específico, seguida de rochas vulcânicas ácidas a intermediárias.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto/ vulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317				7		089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	M.C-45/738600E/8296680N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Ouro

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato não muito bem definido entre rochas vulcânicas e quartzito fino duro, compacto quase puro c/leitos milimétricos de minerais escuros. Ocorre aqui falhamento: sequência deslocada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida/ quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	M.C-45/739000E/8297850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Ouro

RELEVO: superfície arenosa c/cristas e blocos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de quartzito fino a médio puro, muito branco, estratificado. Mais para a base fica menos estratificado, mais duro e mais compacto. Raras estratificações cruzadas planares com mergulho de 20° a 30°.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: frat-EW/SV - N40W/SV- N15W e N45E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739400E-8297980N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca (Estiva)

RELÊVO: superfície arenosa com cristas e blocos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sericítico com finos níveis argilo - sos, cor cinza com buracos de forma cúbica e raras estratificações cruzadas com 10 a 25 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/30 a
~~ATIT. DA XIST.~~ -40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739600E-8297870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca (Estiva)

RELÊVO: vales encaixados e morros alongados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sericítico, grã fina à média, com - manchas esparsas de óxido de Fe. Ocorre uma xistosidade mais visível nas superfícies intem perizadas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/30NE
ATIT. DA XIST. N5E/SV
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740070E-8297700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca (Estiva)

RELÊVO: cristas e vales ortoclinais

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro e raros níveis mais argilosos. - estratificação placoidal, marcas de onda e estratificações cruzadas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15-20E/45SE
ATIT. DA XIST. N5W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura N25W/75SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FH | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740350E/8297280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca

RELÊVO: cristas escarpadas, vales ortoclinais

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito menos compacto e um pouco mais grosseiro. Aqui as extruturas tectônicas prevalecem sobre as primárias.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N20E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 095

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740730E/8298470N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vereda da Cruz

RELÊVO: cristas e vales ortoclinais

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre quartzito fino mergulhando para leste suavemente e um arenito cinza com grãos de boa esfericidade de quartzo azulado e mergulho forte.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/30SE
ATIT DA XIST. N10W/SV
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741350E/8298650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vereda da Cruz

RELÊVO: vale entre morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos feldspáticos grã areia grossa à média intercalados com níveis sílticos. Entre eles ocorrem estraficações gradacionais.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E,N20W
ATIT. DA XIST. N60W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	M.C-45/740380E/829830N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vereda da Cruz

RELEVO: vale encaixado entre morros alongados

VEGETAÇÃO: cerrado c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro, sericítico, feldspático, com raros nódulos milimétricos de hematita lamelar e sem estrutura primária preservada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	M.C-45/740400E/8299300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vereda da Cruz

RELEVO: vale encaixado entre morros alongados

VEGETAÇÃO: cerrado c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito a sericita, granulação fina, esbranquiçado, com raros grãos de quartzo azulado e sem estruturas primárias preservadas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N50W/55NE; N5E 45NW; N35W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	M.C-45/741000E/8299900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Imbiriçu

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito cinza claro, fortemente recristalizado, fino c/alguns minerais escuros.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/45NE
ATIT. DA XIST. N45W/SV
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. H | C/G 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	M.C-45/741050E/8300450N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Imbiriçu

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos com foliação tectônica. No leito da estrada filonito; saindo-se da estrada a estratificação começa a preponderar. Quartzito cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/55SE

ATIT. DA XIST. N10E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	M.C-45/740750E/8301770N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Imbiriçu

RELEVO: morros alongados e vale encaixado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de quartzito com indícios de cataclase. Rocha cinza, anisotrópica, apresentando planos S. Parece uma grauvaca com forte recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/75SE

ATIT DA XIST. N30W/SV

ATIT. DO LIN. N50W/SV

OUTROS: N25W/10SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	M.C-45/738400E/8297700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Novato

RELEVO: encosta da serra, colinas alongadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a rocha vulcânica e rocha quartzo-filitosa, cor cinza esverdeada. Está alterada e apresenta manchas marron escura. Blocos de quartzo entremeando o filito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N65W/50SW

LITOLOGIA

ROCHA: Filito quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. R | C/C 1770

CADERN.: 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT.: 850 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/738300E/8297450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Novato

RELEVO: alto de colina alongada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sericítico, com foliação intensa, clorita nos planos de foliação, alterada em grande parte óxido de Fe. Pequenas dobras de "chevron".

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15-20E/55SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: plano axial N15W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT.: 840 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/738000E/8297380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Novato

RELEVO: alto de colina alongada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada de aspecto cataclástico grã média a grossa, constituída de feldspato - k, feldspato plagioclásio, quartzo azulado, sericita, clorita, minério de Fe nos interstícios.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N5E/45SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide/metaconglomerado - cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT.: 980 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/738700E/8298170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Novato

RELEVO: encosta próxima topo morro escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre as rochas vulcânicas do espinhaço inferior e quartzito espinhaço médio. Cortando as rochas vulcânicas, falhamento com rocha filonítica com fucsita.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E/50E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: V.Q.N30E - N10W/60NE-N10E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Metavulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	M.C-45/738400E/8298200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Novato

RELEVO: encosta morro (escarpa)

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a rocha vulcânica e quartzito - sericítico inferior. Um pouco abaixo metaconglomerado com seixos esparsos de quartzo de veio angulosos, seixos de granitóide. Clorita nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metavulcânica/quartzo sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317					166	107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	M.C-45/737200E/8297400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Novato

RELEVO: superfícies convexas alongadas - vale

VEGETAÇÃO: caatinga c/transição para cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: frat-N10E/SV-N15W/SV-N65W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, cor cinza rosada, grã fina a média, constituída essencialmente de feldspato-k, algum quartzo azulado, pirobólio, em parte cloritizado. Sericita nas fraturas e algum minério de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	M.C-45/737900E/8298150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulista

RELEVO: colinas alongadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E ?

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato não muito preciso entre o Espinhaço - inferior e o Embasamento. Quartzito sericítico, alterado, com seixos e xisto ferruginoso marrom avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado/xisto ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737500E/8298180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulista

RELÊVO: colinas alongadas

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, cor cinza constituída de quartzo, feldspato branco e biotita em agregados maiores ou do tamanho dos cristais de feldspato, grã média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737650E/8298880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulista

RELÊVO: colinas alongadas

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, alterada, grã média a grossa. Constituída de quartzo, feldspato caulinizado em parte, biotita em agregados de cristais milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737830E/8299250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulista

RELÊVO: fundo de vale encaixado entre colinas alongadas

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica fresca de aspecto gnaissóide, dura constituída de faixas claras e escuras. Faixas claras constituída de biotita, quartzo e feldspato. Faixas escuras quase que só de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35-45E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729970E/8295750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Esperança

RELEVO: superfícies convexas alongadas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, alterada, constituída de bandas claras e escuras. Claras gnaissóide constituído de quartzo, feldspato, biotita. Bandas escuras quase essencialmente de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10W/55NE N5E/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730350E/8295050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Esperança

RELEVO: superfície convexa suave e vale largo

VEGETAÇÃO: caatinga com transição para mata

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, fresca, semi-fresca, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e/ ou biotita, grã fina a média. Algumas formas oceiares nos feldspatos. Textura milonítica passando a "flaser".

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5W/65NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730950E/8294730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: vale e superfícies convexas suaves

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Faixas de rochas cataclásticas, com gnaisse grosseiro, intercalado, constituído de grandes cristais de feldspato às vezes centimétricos, alcalinos, em matriz de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40W/70NE

OUTROS: foliação N10W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731400E/8294380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: leito do rio entre colinas alongadas

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo B textural e hidromórfico cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica com bandas claras e escuras. Bandas claras grã grosseira e predominância de feldspato em cristais de até 5 cm e quartzo. Bandas escuras quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732200E/8294550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: vale encaixado entre morros

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, semi-alterada, constituída de feldspato k em grandes cristais em matriz de quartzo e biotita atravessada por faixas finas escuras caoticamente distribuídas. Estrutura "schheiern".

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732780E/8294380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: vale encaixado entre morros

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto gnaissóide constituída de quartzo, feldspato, clorita, sericita. Predominando o feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35E/65SE N20W/80NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1707

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	M.C-45/733350E/8293880N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: morros e vales encaixados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sémi-alterada, anisotrópica, constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita ?. Feldspato às vezes ocelares, pequenos filonitos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	M.C-45/733670E/8293350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: fundo de vale entre morros alongados

VEGETAÇÃO: caatinga com transição para mata.

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em bandas claras e escuras, cortada por veios feldspáticos em direção diferente das bandas, cor cinza e aspecto gnaissóide constituída de quartzo, feldspato, minério de Fe, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
317						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	M.C-45/734100E/8293320N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: morros e vales encaixados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15W/60NE-frat. N10E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro com feldspato alcalino em grandes cristais e matriz de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734600E/8292930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: morros e vales encaixados.

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica escura, fresca, grã fina - com evidências de cataclase principalmente nas superfícies intemperizadas, constituída de quartzo, feldspatos ocelares e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N15W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735120E/8292750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: superfícies convexas alongadas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, semi-alterada, cor cinza grã fina, constituída essencialmente de clorita e sericita envolvendo grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15W/75NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735500E/8292900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: morros alongados - vales encaixados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, cor cinza, grã fina, constituída de sericita, minério de Fe, envolvendo grãos de feldspato semi-alterado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/45-50NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF ER | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734500E/8294800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Melancias

RELEVO: vales entre morros arredondados alongados

VEGETAÇÃO: caatinga com transição para mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-N10E/50SE
N25E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura de aspecto gnaissóide, com finas bandas milimétricas claras, estrutura em dobras e pequenas falhas. Nem sempre ocorrem bandas, constituída de quartzo, feldspato ora ocelares ora prismáticos e minerais escuros.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734950E/8294100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Melancias

RELEVO: morros arredondados - vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N55E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: S_2=NS/80W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica de aspecto xistoso, cor cinza-esverdeada, grã fina, constituída de minerais argilosos (clorita) quartzo em "boudins" envolvidos por clorita, ocorrem dois planos - S.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735500E/8293800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: morros e vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo ou latossolo B textural

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de rocha de aspecto xistoso, cor cinza esverdeada, semi-alterada, grã fina constituída de quartzo, clorita, sericita, feldspato de formas ocelares < 2mm, óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | CÓD. 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735250E/8293430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: vale encaixado entre morros

VEGETAÇÃO: caatinga com transição para mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto xistoso constituída de quartzo, minério de Fe, preenchendo os interstícios, fragmento de feldspato e sericita. Ocorrem duas foliações, sendo a mais antiga mascarada pela mais nova.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735950E/8292980N | CADASTRO OCORR. 36 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/25E - N60-70W/15NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica cor cinza, grã fina, com cristais ocelares de feldspato. Rocha fresca. As formas ocelares são raras, matriz fina a média e constituída de quartzo, feldspato e minerais verdes vítreos (epidoto), minério de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736500E/8292750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: escarpa- cachoeira

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso-litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito intensamente silicificado em zona de falha, marcando início da seqüência de quartzitos do Super Grupo Espinhaço.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729580E/8293730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caveira D'Água

RELEVO: vale largo, colinas baixas alongadas

VEGETAÇÃO: caatinga com transição para mata

SOLO: latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N25E/55NW N55E/40NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, anisotrópica, cor cinza esverdeada, grã grossa, constituída de feldspato e pirobólio, sendo este mais abundante. Sericita secundária, grã às vezes mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnaissico-Migmatitica

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito gnaissificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730750E/8293230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caveira D'Água

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15W/55NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, fresca, orientada segundo uma das foliações. Aspecto gnaissóide, constituída de quartzo, feldspato, biotita. Estrutura milonítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731000E/8292800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Farinha

RELEVO: encosta colina alongada

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo c/transição para latossolo B Textual

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, anisotrópica, grã média, constituída de feldspato, quartzo, biotita em bandas submilimétricas contornando bandas de quartzo e feldspato. Bandas de feldspato-k e quartzo na mesma orientação da foliação principal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731120E/8292150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Farinha

RELEVO: colinas alongadas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada,cor cinza,grã grosseira, com estruturas orientadas na foliação principal;constituída de grandes cristais de feldspato > 2cm, mas na maioria em torno de 0,5 cm envolvidos por sericita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N5W/40NE N15E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731700E/8291680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Farinha

RELEVO: colinas alongadas

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante variada em textura e composição. Em geral grã grosseira, com feldspato-k envolvidos por clorita, biotita e quartzo. Corpos elipsóides máficos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação - N5-10E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse/filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732400E/8290950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: colinas alongadas e vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada xistosa, cor verde, constituída de quartzo, clorita e feldspato. A rocha parece um filonito encaixado em rocha anisotrópica de aspecto gnáissóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10-20E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733150E/8290500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: colinas alongadas e vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, alterada adquire cor verde escura. Levemente anisotrópica, constituída de biotita(mais abundante), feldspato plagioclásio, quartzo e alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. NS/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733500E/8290200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: leito de riacho seco e colinas alongadas

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com variações composicionais, texturais e estruturais. Ocorrem faixas de rocha grosseira gnaissóide com feldspato alcalino em forma de olhos de até 1cm envolvidos por micáceos - verdes (clorita) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. N5W e N10E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733700E/8289250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: morros alongados e vales

VEGETAÇÃO: brejo e pastagem

SOLO: hidromórfico e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca cor cinza, grã grosseira a média, de aspecto gnaissóide, constituída de feldspato, quartzo, biotita e pirobólio ?.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | CC 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733880E/8288500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lavrinha
RELÊVO: vales rasos cercado por colinas.
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: litossolo e hidromorfico.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, dura, cor cinza, de aspecto gnaissóide, grã média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato k e Ca, biotita, clorita, feldspato formas ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733550E/8288050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lavrinha
RELEVO: morros alongados e vales encaixados
VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem.
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N5/75SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, fresca, anisotrópica, grã grosseira, constituída de feldspato k em grandes cristais prismáticos ou ocelares, quartzo, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734500E/8288350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lavrinha
RELEVO: morros alongados e vales encaixados
VEGETAÇÃO: mata rala e pastagem
SOLO: hidromórfico e litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ora isotrópica ora levemente anisotrópica, grã grosseira, cor cinza rosada, fresca, dura, constituída de feldspato alcalino, quartzo enfumaçado e comum, biotita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734900E/8288200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: morros alongados e vales.

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem.

SOLO: litossolo.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10W/30SW N60W/40SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, em bandas difusas de grã grosseira, constituída de feldspato, biotita e quartzo e as finas com a mesma composição e de aspecto milonítico. Na grã fina parece diminuir o feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735400E/8287650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: morros alongados e vales

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, anisotrópica, grã fina à média, constituída de quartzo, feldspato e minerais-máficos esverdeados (biotita), aspeco cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/375570E/8286850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cerrado e pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N20E/?

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, dura, constituída de seixos de fragmentos de rocha granítica(grã fina com menos de 1cm a alguns cm). A matriz parece conter também feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | CAD. 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735800E/8286550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa foliada em lâminas em torno de 10 cm de espessura e menos de 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N32E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736330E/8288130N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: alto da serra Geral-escarpas

VEGETAÇÃO: arbustiva-cactáceas

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminado apresentando aqui duas foliações discordantes. Lâminas com 10cm e menos de 5cm de espessura. Branco, fino, bastante quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N20E/70SE NS/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736550E/8287950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Calçados (Lavrinha)

RELEVO: fundo de vale aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado bastante alterado com matriz filítica apresentando planos S. Seixos com até 20mm. Os menores estirados segundo a foliação. Seixos de granito, quartzito e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. NS/SV e N30E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 317 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736780E/8287570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Calçado (Lavrinha)

RELÊVO: escarpas alongadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito argiloso, cor esverdeada, quartzo e epidoto concordante com a foliação - clorita, quartzo róseo e sericita. Ocorrem dois planos S.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N5E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736000E/8288050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: mata com transição para cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável, ligeiramente ferruginoso, embora esta cor possa ser proveniente do intemperismo. Os grãos de quartzo estão orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735700E/8287880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: vale largo no pé da serra

VEGETAÇÃO: mata baixa, pastagem

SOLO: hidromorfico, litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide grã grosseira com feldspato com até 2 cm, dura, fresca com ligeira orientação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735430E/8288030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: colinas alongadas

VEGETAÇÃO: arbusriva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, anisotrópica, dura, grã fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e minerais acessórios, cor marrom acastanhados, prismáticos, estriados. Tem aspecto de milonito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 167 | N.º 152

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735750E/8292800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: cerrado com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha dura, fresca, com seixos e fragmentos de rocha de composição granítica em uma matriz quartzosa, grosseira, com grãos de quartzo azulado, quartzo comum, e minério de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N5/50SE
N15W/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736180E/8292580N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: encosta da serra-superfície côncava

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, quartzosa, com poucos seixos, e porfiroclastos de feldspato e quartzo milimétricos ou submilimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N5W/35 a 50NE
N5E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736150E/8292200N | CADASTRO OCORR. 41 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELEVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre metaconglomerado e rocha vulcânica, cor cinza, com grandes cristais de feldspato caulinizado, alongados segundo a estrutura - com até 3cm de comprimento. Ocorrem minerais cinza azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N5E/SV

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado cataclástico/metavulcânico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736750E/8291280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cachoeira

RELEVO: vale, morros escarpados

VEGETAÇÃO: mata rala galeria

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre metaconglomerado e quartzito laminado fino. Contato normal. Seixos na maioria de quartzo arredondados, de 1 a 5cm e de quartzito e granito. Matriz quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55W/55NE

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/SV

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/726780E/8286350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELEVO: morro alongado e vale largo

VEGETAÇÃO: caatinga c/transição para mata

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, cinza esverdeada, muito - bem orientada. Lâminas de quartzo muito regulares e finas. Formas ocelares de feldspato, estrutura de fluxão.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10-15E/60-70SE N30E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728050E/8286270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barreirinho
RELÊVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anisotrópica, cinza, grã fina a média , constituída de quartzo, feldspato e biotita abundante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728600E/8286450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barreirinho
RELÊVO: morros alongados rebaixados e vales
VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/35SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anisotrópica, leucocrática, constituída de feldspato em cristais ocelares de até 3 cm quartzo, pouca biotita em finos leitos acompanhando a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Leucognaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729300E/8286330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barreirinho
RELÊVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: pastagens, mata c/transição para caatinga
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, anisotrópica, leucocrática, constituída de faixas claras e escuras não muito diferenciadas, de composição quartzo, feldspato e biotita. Estrutura flebítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 168 | N.º 160

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730070E/8286900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barreirinho
RELÊVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, anisotrópica, grã fina a média, transição para rocha mais clara, grã grosseira. Constituída de biotita, feldspato, quartzo e raramente estaurolita, granada e epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730570E/8286200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Felipe
RELÊVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cinza, grã grosseira, constituída de feldspato semi-ocelares, envolvidos por biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730970E/8285600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda São Felipe
RELÊVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem
SOLO: hidromórfico - litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N10E/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza esverdeada, grã fina a média, constituída de feldspato, quartzo e biotita, sendo a abundância desta que dá a coloração escura. Anisotrópica, atravessada por veios de quartzo, feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731450E/8286080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda São Felipe
RELEVO: Vale e morros alongados
VEGETAÇÃO: lavoura e arbustiva
SOLO: litossolo e latossolo, B textural

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, grã fina a média, anisotrópica, atravessada por veios de quartzo,feldspáticos constituída de feldspato, biotita, quartzo e algum mineral verde (epidoto?).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: veios quartzo-foliação N25W/SV-N25E/SV-B65E/SV

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728330E/8291100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Preta
RELEVO:
VEGETAÇÃO: arbustiva e lavoura
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anisotrópica, cor cinza, constituída de quartzo, feldspato ocelares a maioria inferior a 2mm, biotita envolvendo os feldspatos. Rocha semi-alterada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729500E/8289830N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Tiago
RELEVO: superfície ondulada, morros alongados
VEGETAÇÃO: lavoura
SOLO: latossolo B textural, cinza arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anisotrópica, semi-alterada, leucocrática, quase inteiramente quartzo, feldspato com poucos máficos oxidados (biotita). Apresenta-estrutura tipo "mullion" e estriações.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729000E/8289650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Tiago

RELEVO: superfície ondulada, morros alongados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, fresca, cor cinza, constituída de feldspatos ocelares com 2 a 5mm, quartzo e biotita. Apresenta estrias.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N5/55SE estriações S20E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730350E/8289800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Tiago

RELEVO: superfíficie ondulada, morros alongados

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, grã grosseira, com alguns feldspatos ocelares, com intercalações de rocha granitóide mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730850E/8289680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Tiago

RELEVO: vales e morros alongados

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, anisotrópica, dura, cor cinza, em bandas claras-escuras. Nas bandas claras, predomina feldspato e nas bandas escuras biotita. Constituída de quartzo, feldspato, biotita minerais acessórios, prismáticos, castanhos.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/65SE N45E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730120E/8289480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Tiago

RELEVO: morros alongados e vales

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre gnaisse grosseiro,cataclástico-, e rocha máfica,cinza,com nódulos de biotita e lipsóides, atravessada por veios de quartzo , feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N20/50SE frat. N50W/SV

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse/gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730450E/8288930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Tiago

RELEVO: morros alongados e vales

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de gnaisse, constituída de feldspato ocelares com cerca de 2mm, biotita, e talvez clorita em estrutura de fluxão e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Mgmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação S5-10W/60NE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730680E/8288720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda São Tiago

RELEVO: vale e morros alongados

VEGETAÇÃO: mata baixa com transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, dura, fresca, grã fina a média, constituída de feldspato ocelares de 2 a 3 mm ou menos, quartzo e biotita. Recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclásticao

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728400E/8288600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELEVO: superfícies convexas suaves-morros

VEGETAÇÃO: mata com transição para caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N45-55W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada, cinza clara, anisotrópica, constituída de quartzo, feldspatoee biotita. Bandas milimétricas quartzo, feldspato. Aspecto gnáissóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 60 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729200E/8288420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELEVO: superfície ondulada, morros alongados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. NS/60E/- N35W/60SW, N15W/35NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica, cinza clara em bandas claras e bandas escuras de aspecto cataclástico. Constituída de quartzo, feldspato e biotita. Alguns feldspatos de formas ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729980E/8288200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Novo

RELEVO: vales e morros alongados

VEGETAÇÃO: caatinga e lavoura

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. N25E/55SE N5W/75NE - N40E/30-50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha grosseira, com grandes cristais de feldspato k, envolvidos por biotita e quartzo e rocha mais fina também com feldspato ocelar, quartzo e biotita em maior quantidade, o contato não obedece à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733500E/8295680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Fundo
RELEVO: superfície convexa alongada, vale
VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga(agreste)
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca,dura, grã grosseira, seriada,com ligeira anisotrópia nas partes mais finas e indícios de cataclase. Constituída de feldspato alcalino em porfiroblastos em matriz de biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide porfiblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735200E/8295400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Melancias
RELEVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga (agreste)
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N5E/75SE
N15W/75SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anisotrópica, cinza, dura, c/bandas claras e escuras algumas c/menos de 1mm de espessura outras mais largas. Constituída de feldspato k, quartzo e grande quantidade minério de Fe.Formas euedrais de magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito bandado cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735650E/8295450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Melancias
RELEVO: morros alongados e vales encaixados
VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga (agreste)
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N20E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada cor cinza rosada, anisotrópica, constituída de feldspato k em grandes cristais às vezes 0,5cm, quartzo, biotita e minério de Fe alterado para limonita. Observa-se quartzo azul.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide porfiroblástico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736150E/8295170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Melancias

RELÉVO: morros alongados e vales encaixados -

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga (agreste)

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ligeiramente anisotrópica, constituída de feldspato k, quartzo azul, sericita, clorita e minério de Fe, preenchendo os interstícios;grã grosseira,passando a fina. Faixas epidotizadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N15W/SV - N35E/SV

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide porfiroblástico cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736800E/8294830N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Recreio Feliz (Melancias)

RELÉVO: morros alongados, vales retilínios

VEGETAÇÃO: mata c/transição para caatinga (agreste)

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide com estruturas caoticamente - distribuídas, com aspecto brechóide.Granitóide porfiroblástico, restos de migmatito estromático e bandas aplíticas cortando ou concordando com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/7375500E/8294820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELÉVO: vales abertos, morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata e lavoura

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rochas cataclásticas do embasamento e metaconglomerado do Espinhaço.Ocorrem veios de quartzo concordante c/a foliação. No conglomerado grandes seixos de quartzo alongados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N25E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide porfiroblástico/ metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737500E/8294050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELEVO: morros escarpados, vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado e arbustiva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminado com bandas de espessura - até 1 cm mais ferruginosas. A rocha se intemperiza, é friável.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25E/45SE
N30-40E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 169 | N.º 182

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737450E/8293400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Melancias (alto da serra).

RELEVO: morros alongados escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado e brejo

SOLO: litossolo e hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cataclástica com foliação cisalhada, grã fina. Ocorre sericita e talves e pidoto.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N75E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-moscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 170 | N.º 183

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737200E/8294750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: arbustiva, lavoura

SOLO: hidromórfico e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Falhamento heterogêneo e estrutura e composição. Bandas de granito porfiroblástico e de migmatito estromático, Na foliação N20E introduz-se um dique básico de grã fina foliado de N25E a N50E. Tem cerca de 2,5 m espessura.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N15E/SV-N25E/SV-N50E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólio-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737150E/8294270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELEVO: morros alongados e escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática a brechóide com matriz - quartzo-sericítica. Os seixos e fragmentos são de rocha granitóide e quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737030E/8293560N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pimentel

RELEVO: morros alongados e conicos,vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado c/transição para caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em encosta de morro de rocha semi alterada, cinza clara, anisotrópica, quartzosa sericítica. Está logo acima do metaeonglomerado.Duas foliações se cortam sendo N20E - mais nova.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N50E/30SE N20E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 171 | N.º 186

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737950E/8294550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELEVO: pé de escarpa

VEGETAÇÃO: mata de encosta

SOLO: litossolo coluvial (blocos)

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito foliado, fino, branco a cinza claro com algumas bandas mais claras.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR, C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					172-173	187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	M.C-45/737850E/8295250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELÊVO: morros escarpados, vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito foliado com contato com metaconglomerado que transiciona para brecha tectônica do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N65W/75SW

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaisse/quartzito à sericita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	M.C-45/738050E/8295670N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Recreio Feliz (Melancias)

RELÊVO: morros alongados, vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anisotrópica alterada com nítida foliação cataclástica constituída de feldspato e quartzo. Ocorrem porfiroclastos superiores a 2mm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N10E/55SE N30E/55SE - N50E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					174	189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	M.C-45/737700E/8295570N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELÊVO: morros arredondados, vales insipientes

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, cor cinza clara com manchas rosadas e verdes, fresca, constituída de feldspato, quartzo às vezes enfumaçado, e feldspato, sericita ou clorita. Grã média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granito cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738550E/8295430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (Melancias)

RELÊVO: encosta de angularidade média à alta

VEGETAÇÃO: cerrado e arbustiva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha afanítica, cinza, anisotrópica, foliada. Mais para o topo apresenta-se isotrópica. Cristais ripáceos de sanidina em massa afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738500E/8295950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Recreio Feliz (melancias) - Novato

RELÊVO: cristas alongadas, escarpas, vales

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, cor cinza, anisotrópica com - foliação N10E/70SE. Cristais de feldspato heuedrais alterados e algum óxido de Fe como produto de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738150E/8296150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Novato

RELÊVO: superfície aplainada em pé de serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, anisotrópica, cor cinza-amarelada, grã fina a média. Feldspato caulinizado e óxido de Fe em bandas constituída de fluxão.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N5E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736820E/8294100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira

RELÊVO: morros arredondados e vales profundos

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, grã fina com foliações intercaladas com veios de quartzo, alterada, constituída de feldspato alterado e minerais micáceos-esverdeados em estrutura de fluxão.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N45E/70SE N60W/60SW

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736000E/8295270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Macaco

RELÊVO: morros arredondados, vales profundos

VEGETAÇÃO: mata rala (agreste)

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, fresca, com foliação cataclástica, muito quartzosa, com nódulos de biotita e feldspatos ocelares variando de 1 a 3 mm. Bandas mais escuras de biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N85E/25SE N55E/25SE N80W/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 715 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736300E/8292970E | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio do Macaco

RELÊVO: morros arredondados, vales

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos de quartzo e granito em contato com rocha cataclástica com pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/40SE N15E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide e conglomerado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FT | C/O 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733320E/8300000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água(?)

RELÊVO: vale largo, morros alongados

VEGETAÇÃO: pastagem, restos de mata

SOLO: hidromórfico e latossolo cinza arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada com faixas clara e escuras. Nas claras predomina quartzo e feldspato, nas escuras aumenta a quantidade de biotita.Ocorrem também faixas esverdeadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20-25E/55SE N55-65E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733830E/8300400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELÊVO: morros alongados suaves e vales

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide com estruturas flebíticas e nebulítica, muita biotita, cortada por diques aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas N60E - EW - N80W

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 695 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735150E/8300550ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pau Ferro

RELÊVO: morros alongados e vales

VEGETAÇÃO: mata baixa e lavoura

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, leucocrática, grã fina a média , isotrópica, constituída de quartzo, feldspato algum minério de Fe. Próximo rocha cataclástica filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735920E/8301130N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pau Ferro
RELEVO: morros alongados, vales abertos
VEGETAÇÃO: agreste
SOLO: latossolo e litossolo avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha isotrópica, leucocrática, constituída de quartzo, feldspato e biotita em contato com rocha mais escura, xistosa, constituída essencialmente de biotita, quartzo e feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737650E/8300500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Ladeira
RELEVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: mata baixa, agreste
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS a N10E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, esverdeada, com bandas rosadas, semi-fresca, anisotrópica, constituída de quartzo, feldspato, clorita envolvendo formas ocelares de quartzo e feldspato, magnetita euédral.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto gnaissóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736580E/8300600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Ladeira
RELEVO: morros alongados e vales
VEGETAÇÃO: mata galeria e lavoura
SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10W/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito estromático com um termo gnaissóide bandado e um termo granítico equigranular.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736050E/8286050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Calçada

RELEVO: vale aplainado entre serras escarpadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: solo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito feldspático, ás vezes cataclasados epidotizados c/crenulações e veios de quartzo. Às vezes ocorrem "boudins" de quartzito c/aspecto de seixos. Em ravina material-filitizado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico e filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736470E/8287200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Calçada

RELEVO: morros escarpados, cristas alongadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: coluvial areno-argiloso cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

A leste, próximo a escarpa, blocos de quartzito feldspático cataclástico sobre cobertura - com blocos e material areno-argiloso cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura areno argilosa

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733770E/829728ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Furado

RELEVO: morros arredondados vales largos

VEGETAÇÃO: arbustiva, pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, fresca, equigranular, grã fina a média constituída de quartzo, feldspato e biotita. Eventualmente anisotrópica, cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733030E/8297850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pé da Ladeira
RELEVO: morros alongados arredondados,vales planos
VEGETAÇÃO: mata rala c/transição para caatinga
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, isotrópica, grã fina a média , equigranular composta de quartzo, feldspato - roseo, biotita. É fraturada nas semi-direções preferenciais.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 615 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733820E/8300060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pé da Ladeira
RELEVO: morros alongados, vales aplainados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha isotrópica, equigranular, fresca, dura, constituída de quartzo, feldspato roseo, biotita e minerais esverdeados.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 175 | N.º 207

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736010E/8299550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pé da Ladeira
RELEVO: morros alongados e vales encaixados
VEGETAÇÃO: agreste com barrigudas
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre granitóide equigranular e granito porfiroblástico a biotita. No contato ocorrem grandes blocos de granito porfiroblastico envolvidos em matriz de grantóide equigranular.
UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 176 | N.º 208

ALTIT. 685 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736670E/8299920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pé da Ladeira
RELEVO: Morros alongados, vales profundos
VEGETAÇÃO: agreste
SOLO: latossolo vermelho areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de rocha de aspecto ultrabásico , grã fina, verde escura, alto peso específico, associada a rocha de aspecto intermediário e alcalino.Rocha cataclástica, com pirita limonitizada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733100E/8296700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furado (Alto do Colonha)
RELEVO: morros alongados alto do morro
VEGETAÇÃO: mata agreste
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com leve anisotrópia, em certos trechos intensamente foliada, constituída de grandes cristais de feldspato envolvidos em matriz de biotita e quartzo. Às vezes epidotizada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/75SE N10E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiroclástico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/&33650E/8296950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furado
RELEVO: alto de serra, vales profundos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ligeiramente anisotrópica, equigranular constituída de quartzo, feldspato alcalinno e biotita em diminutos agregados.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Mgmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737220E/8299650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: pé da Ladeira

RELEVO: morros alongados e vales profundos

VEGETAÇÃO: mata baixa, agreste

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha variando de isotrópica a anisotrópica, grã fina bastante ácida. Às vezes tem o aspecto de granitóide às vezes de um biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito bandado/granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738400E/8299180N | CADASTRO OCORR. 54 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulista

RELEVO: morros alongados, escarpas, vales

VEGETAÇÃO: mata e galeria

SOLO: latossolo B textural cinza e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos de até 3 cm de quartzo e rocha granitóide. Está em contato com rochas com foliação cataclástica intensa (filonitos), talsificados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10W/65NE N10W/60NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738840E/8298850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulista

RELEVO: morros alongados, vales profundos

VEGETAÇÃO: mata de encosta e de galeria

SOLO: hidromórfico cor cinza e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica, decomposta, cor cinza e também rocha semifresca. A matriz é afanítica, salpicada de pequenas manchas de óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metavulcânica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/739120E/8298550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulista

RELEVO: morros escarpados, vales

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha metavulcânica e quartzito fino, compacto, duro, branco, puro. Notam-se dobras recumbentes e dobras de arrasto no quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/40-50E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/739600E/8298700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estiva

RELEVO: morros escarpados e chapadão

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito foliado, levemente intemperizado, ligeiramente friável, grã fina, com manchas irregulares de óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5W/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733300E/8299400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeira.

RELEVO: morros alongados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: litossolo arenoso cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide cinza escura com grande quantidade de biotita, com faixas mais granitizadas e faixas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732350E/8305100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São João do Bonito
RELEVO: colinas convexas disfarçadas
VEGETAÇÃO: agreste (arbustiva)
SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N55W/75NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, bandada, com predomínio de bandas escuras sobre bandas claras abaixa de cobertura coluvial com cerca de 1,5m de espessura e seixos de quartzito de até 0,5 m na maior dimensão.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Cobertura coluvial/migmatito bandado
CLASSE Sedimentar/metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735250E/830528ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Grama
RELEVO: colinas irregulares escarpadas
VEGETAÇÃO: agreste (arbustiva)
SOLO: litossolo com cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, leucocrática, grã média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita e quartzo azulado. Ocorrem minerais - quebrados distribuídos em posições caóticas.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito bandado cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 177/178 | N.º 219

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735780E/8305900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Grama
RELEVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: mata de galeria, agreste
SOLO: latossolo vermelho-amarelado coluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35W/75SW N20E/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide com estruturas caóticas, cataclástica, cortada por dique básico.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. TR — Nº 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 179 | N.º 220

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736.000E/8306480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabocal
RELEVO: morros escarpados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: agreste
SOLO: litossolo areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N27W/40+ ant.NS/55W+novo

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de veios de quartzo com potência em torno de 5m, seguido de quartzito sericítico, - com seixos despersos e aumentando grativamente quando se afasta do contato em direção leste. Rocha vulcânica associada.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Vulcânica ácida
CLASSE: Ígneá
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 180 | N.º 221

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736450E/8306200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabocal
RELEVO: morros escarpados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: mata agreste pastagem, lavoura
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N25W/85NE N27W/70NE

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre o embasamento e os conglomerados basais do Espinhaço que se apresenta de aspecto cataclástico, mas onde os seixos ainda mostram um bom arredondamento.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 181-182-183 | N.º 222

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736880E/8306950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tabocal
RELEVO: vale profundo encaixado, cachoeira
VEGETAÇÃO: mata de galeria
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N15E/65SE N40W/80NE

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de rochas vulcânicas ácidas, indícios de falhamento longitudinal, aglomerado vulcânico, com seixos de quartzito e rocha vulcânica, rocha vulcânica e rocha vulcânica intensamente silicificada (ponto e amostra).
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Aglomerado vulcânico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729720E/8297850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Batateira

RELEVO: superfícies convexas,suaves

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada,com foliação cataclástica,constituída de quartzo, feldspato, sericita e minerais máficos não identificados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5-10W/55NE N5E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732880E/8305420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: pé da serra próximo a São João do Bonito

RELEVO: superfícies convexas,disfarçadas

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: litossolo e latossolo marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, ora de aspecto gnáissoide, ora de aspecto brechoide. Cataclástica, constituída de quartzo, feldspato às vezes cinza esverdeada, biotita e óxido de Fe como produto de alteração, próximo a superfície.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30W/SV

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatíto bandado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733150E/8306480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: pé da serra próximo a São João do Bonito

RELEVO: superfícies convexas, suaves

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, grã fina, com quartzo azulado e epidoto nas fraturas, constituída de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30W/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 184 | N.º 226

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733770E/8306950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pé da serra, próximo a São João do Bonito
RELÊVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: agreste
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol. NS/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada, básica, com foliação NS/SV, constituída de minerais verdes aparentemente micáceos, óxidos de Fe limonitizado, sericita, feldspato constituído de dique com espessura > 20m encaixado em rocha granítica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo clorita-plagioclásio xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734100E/8307359N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pé da serra, próximo a São João do Bonito
RELÊVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: agreste
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40W/50NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granítica, com pouco quartzo. A grã varia em faixas ora média equigranular, ora grosseira de aspecto pegmatóide.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 185 | N.º 228

ALTIT. 695 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734130E/8307820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pé da serra, próximo a São João do Bonito
RELÊVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: mata galeria e agreste
SOLO: latossolo vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Diques de rocha básica, cor cinza esverdeada, com muita pirita. Esses diques têm orientação geral NS e às vezes chegam a predominar sobre o granitóide ou granodiorito encaixante.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Oligoclasito cloritizado e saussuritizado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734100E/8308400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: pé da serra, próximo a São João do Bonito

RELEVO: vale encaixado morros alongados

VEGETAÇÃO: lavoura agreste

SOLO: latossolo B textural, litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Diques de rocha básica, encaixados em rocha cataclástica, foliada, constituída de quartzo , feldspato, magnetita e sericita. Alguns cristais de feldspato. São ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10W/60NE
N10-15E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse/ diques metabásicos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 186 | N.º 230

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736880E/828700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: passagem Larga

RELEVO: encosta de morro escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado, pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de grã média a grosseira, bastante puro, recristalizado. A foliação parece confundir com o acamamento. Descendo-se a encosta para leste o quartzito fica mais sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/50SE
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol. N15E/50SE-N15E/75NW
N25E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO M.C-45E/736850E/8287300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: passagem Larga

RELEVO: morros escarpados em superfície plana

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da serra, após subida da Calçada, quartzito cizalhado, atravessado por veios de quartzo e epidoto com foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N5E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF: FR | C/C: 1707

CADERN.: 318 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: 187 | N.º 232

ALTIT.: 1110 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/737180E/8287920N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passagem Larga

RELEVO: superfície plana,vale largo, morrotes

VEGETAÇÃO: pastagem,árvores esparsas

SOLO: litossolo arenoso, latossolo B textural

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alongados na direção NS de quartzito maciço, fino, compacto, bastante duro , puro e branco a cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 318 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: 8 | PETROGR.: 188 | N.º 233

ALTIT.: 1120 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/737500E/8288450N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passagem Larga

RELEVO: morros arredondados entre cristas

VEGETAÇÃO: arbustiva rala e cerrado ralo

SOLO: litossolo laterítico pedragoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, cinza escura, com cristais de hornblenda destacando na massa mineral e aspecto gabróide.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N5E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio porfiritico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN.: 318 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 234

ALTIT.: 1090 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/737700E/8289500N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passagem Larga

RELEVO: vale entre morros arredondados e escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, arbustiva

SOLO: latossolo cor cinza a marrom-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Bordejando escarpa do lado leste de vale largo em voçoroca quartzito sericítico,alterado, grã fina a média com estratificação cruzada . Faixas epidotizadas, indícics de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N10-15E/55SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N10-15E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C. 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO M.C-45 737380E/8289030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passage . Larga

RELÉVO: morros arregondados, vales planos,cristas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, pastagem

SOLO: latossolo avermelhado ou amrelado

DADOS GEOLÓGICOS

Contorna-se morro de rocha básica, contato do lado oeste entre quartzito laminado um pouco-sericítico, grã fina a média e rocha básica . Não se nota indícios de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N15E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito laminado/rocha básica

CLASSE Metamórfica/ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 1115 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737720E/8287680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Passagem Larga

RELEVO: encosta de serra pouco escarpada

VEGETAÇÃO: pssagem, brejo

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Em drenagem que corta a serra, quartzito, fino branco, laminado em parte coberto por colúvio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5-10E/45SE

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5-10E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737720E/8287430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passagem Larga

RELEVO: escarpas e vale plano

VEGETAÇÃO: cerrado, arbustiva

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Início de afloramentos de quartzito após superfície coluvia. O quartzito é maciço, sacaróide, branco, puro, grã média, com orientação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 1145 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738000E/8287360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passagem larga, subindo-se em direção a Chapéu

RELEVO: cristas escarpadas, vales planos

VEGETAÇÃO: mata baixa, passagem

SOLO: latossolo B textural cinza arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-arenito, branco, puro, com estratificações cruzadas, planares, terminando assintoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5-10E/65SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5-10E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 1190 | LOCALIZAÇÃO M.C-45 /738450E/8287450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapéu

RELEVO: superfície plana cortada por vale largo

VEGETAÇÃO: pastagem, mata de galeria

SOLO: latossolo B textural, cinza arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato morfológico entre superfície coberta por cristas de quartzito e superfície coberto de colúvio arenoso, com algumas cristas esparsas de quartzito laminado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 1225 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738800E/8287100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapéu

RELEVO: morros escarpados, vale longo, plano.

VEGETAÇÃO: mata baixa de encósta, pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito mais impuro que o anterior, quando intemperizado, apresenta cor levemente rosada. É sericítico e apresenta estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15-20E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					189	241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1215	M.C-45/739300E/8287450N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapéu

RELEVO: morros arredondados,morros escarpados,va-
le

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica tipo gabróide, ocorrendo como mor
ros arredondados, cobertos de concreções late-
ríticas e raros aflormentos de rocha fresca.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					190	242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	M.C-45/740450E/8287270N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garrote

RELEVO: vale profundo, morros alongados

VEGETAÇÃO: mata de galeria, cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do córrego, afloramento de quartzito
fino cinza,com matriz quartzosa, grãos subar-
redondados e bandas um pouco mais cinza. Ocor
rem marcas de onda e o acamamento é bastante
nítido com mergulho fraco.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35E/10SE
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120	M.C-45/739900E/8287380N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeira do Meio, próximo a Garrote

RELEVO: vale cercado por morros escarpados

VEGETAÇÃO: pastagem, lavoura

SOLO: litossolo e latossolo B textural cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sericítico laminado com lâminas de
1 mm de espessura ou mais. Encontram-se mar-
cas de onda e pouco acima(p/oeste) dique des-
contínuo de rocha básica, direção geral N70W
cortando a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5-20E/25SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N5-15E/25-30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito lamina
do/rocha básica

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740780E-8287700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garrote

RELEVO: vale entre morros escarpados

VEGETAÇÃO: passagem

SOLO: solo coluvial, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Leito de córrego, grande número de blocos de quartzito laminado, originando de escarpa de falha a norte. Esporadicamente, blocos de quartzo c/grãos maiores de quartzo azulado e feldspato caulinizado. Blocos canga ferrífera c/caulins.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 191-192-193 | N.º 245

ALTIT. [illegible] | LOCALIZAÇÃO MC.45/741400E-8287570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garrote

RELEVO: vale largo entre morros escarpados

VEGETAÇÃO: pastagem e mata baixa de galeria

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, com cimento caulínico ou sericítico, grãos maiores de quartzo azulado que determinam a diferenciação em leitos ora mais, ora menos escuros.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/20SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730340E-8311450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima, alto da escarpa ao sul da cachoeira

RELEVO: alto de escarpa, morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, arbustivo

SOLO: litossolo coberto de pedregulhos

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado cataclástico, associado a vulcânicas ácidas e arcósios xistificados. Antes observa-se quartzitos com pequenos níveis de vulcânicas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico/vulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FR | CIC 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					194	247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110	M.C-45/741350E/8288300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garrote

RELÊVO: sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: mata de encosta

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

No pé da escarpa, quartzito-feldspático, grã fina sem quartzo azulado, bem laminado com lâminas que vão de 1cm a > 10 cm de espessura. Ocorrem marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/10NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito Sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	M.C-45/726230E/8309350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú do Meio

RELÊVO: baixada vale de rio

VEGETAÇÃO: mata de galeria, agreste

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com intensa foliação cataclástica, feldspatos recristalizados crescidos segundo a foliação. Lâminas de milinétricas a centimétricas. Rocha ácida.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N25-35W/40 a 50NE e N5E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	M.C-45/726800E/8399600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú do Meio

RELÊVO: baixada, vale de rio meandrado

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem

SOLO: latossolo B estrutural, cinza arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista na margem sul do rio Pajeú de rocha intensamente silicificada e foliada com evidentes indícios de cataclase. Foliação associada a veios "boudinados" de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20-30W/50-60NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/727380E/8310120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú do Meio

RELEVO: baixada, vale do rio meandrado

VEGETAÇÃO: mata de galeria,pastagens,lavoura

SOLO: latossolo B textural cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à margem norte do rio Pajeú,de rocha ácida foliada, semi-alterada com feldspato ocelar na maioria inferiores a 0,5cm.Quartzo em estrutura "flaser" e sericita,apresenta duas foliações se intercruzando.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/60SE e N25W/30-40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 195 | N.º 251

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728050E/8310670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: encosta suave,morros alongados

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem

SOLO: latossolo vermelho a amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica finamente foliada, com óxido de Fe, feldspatos ocelares, quartzo. Ocorre magnetita na foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N45E/50-60SE N5E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728300E/8311270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: morros alongados, vale encaixado

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico,cor cinza esverdeada,constituído de quartzo,feldspato,sericita,clorita. Ocorre pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N45-55E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 545 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729100E/8311600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagens, lavoura

SOLO: litossolo B textural cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, dobrada, com alto grau de feldspatização, c/leitos de minerais esverdeados escuros. Às vezes esses leitos são puros, outras são associados a feldspato numa trama equigranular. Esses variam de poucos mm a cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático dobrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729550E/8311820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: morros alongados escarpados, vale encaixado

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem, lavoura

SOLO: litossolo arenoso, aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse anfibolítico com veios de quartzo concordantes com a foliação. Grande parte dos anfibólios estão biotitizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito bandado dobrado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/727580E/8312340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: planalto em sopé de encosta

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: latossolo concrecionário cinza esverdeado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, de aspecto xistoso, composta de quartzo, sericita e minério de Fe raro e minerais esverdeados. Rocha dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N5E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático cataclásco

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728100E/8311720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: latossolo marrom-amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada escura, encaixada em rocha mais clara de grã média. Nas mais escuras predominam um mineral verde escuro, brilhante. Nas mais claras quartzo c/textura granoblástica. Feldspato raro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 196 | N.º 257

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730650E/8312250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: escarpas, vale profundo, morros alongados

VEGETAÇÃO: mata de encosta

SOLO: latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos de quartzo, quartzito e xisto cinza. A rocha está deformada tectônicamente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N60E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo sericita xisto à turmalina

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/729950E/8311770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: encosta com declive forte

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandas claras e escuras. Esta cor esverdeada, alto peso específico, textura equigranular, com minerais verde-escuros e feldspato, lítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N60E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 197 | N.º 259

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/716350E/8311450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ccórrego do Landinho

RELÊVO: morros alongados, arredondados, vale encaixado.

VEGETAÇÃO: pastagem, laboura, agreste

SOLO: latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

No local onde o córrego do Landinho corta a estrada Rural minas, encontra-se afloramento de rocha fresca, xistificada, aparentemente micro conglomerática e efervesente ao HCl, constituída de plagioclásio, clorita e calcita em frat.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Anortosito milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 515 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/720500E/8308000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA lagoa Comprida

RELÊVO: superfície plana, vale meandrado

VEGETAÇÃO: pastagem agreste

SOLO: latossolo B textural, cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com três termos distintos: um gnaissóide, associado a um anfibolítico e um pegmatóide de geração posterior. Acima, aluvião conglomerático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Aluvião/migmatito estromático

CLASSE Sedimentar/Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 9 | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 505 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/720960E/8304900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELÊVO: superfície plana, vale meandrado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, cor cinza-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Corta-se o no Cana Brava e no leito deste, encontra-se rocha quase isotrópica, grã fina a média, cor cinza, constituída de quartzo, feldspato e pirobólio. Alguns grãos de quartzo são cinza. Equigranular c/ligeira orientação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/716720E/8304450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furado das Caraibas
RELEVO: superfícies planas e suavemente convexas
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: arenoso, marrom claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide com restos de estruturas de migmatito (flebítico,schlieren). Migmatito homogêneo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 198 | N.º 263

ALTIT. 615 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/716800E/8312700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cana Brava
RELEVO: morros alongados arredondados, crista
VEGETAÇÃO: mata rala, pastagem, lavoura
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, dura, compacta, fratura conchoidal, às vezes, brechóide. Muito fina, não se distingue granulação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 199 | N.º 264

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/716330E/8312550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cana Brava
RELEVO:
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N70E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca,xistificada, cor cinza,c/estrutura de fluxão e porfiroclastos. Parece microconglomerática e efervesce ao HCl Muito fina a matriz não se pode identificar - minerais.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FR | CÓD. 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/715850E/8311600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cana Brava

RELEVO: morros alongados, vale encaixado

VEGETAÇÃO: agreste, pastagem

SOLO: latossolo cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Subindo-se pela margem sul do córrego Landinho afloramento de rocha alterada, constituída de feldspato, mica, óxido de Fe produto de alteração. Não se observa quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabásito decomposto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 200-201 | N.º 266

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/715350E/8311850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Landinho

RELEVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata rala, lavoura

SOLO: latossolo argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, cinza esverdeada, com estruturas caóticas e restos de rocha básica, atravessada por diques básicos de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnasse/anortosito milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/728800E/8310080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima

RELEVO: baixada, ligeiramente ondulada

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: latossolo marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Em leito seco de riacho, afloramento de rocha alterada, constituída de quartzo e feldspato, associado a bandas máficas de óxido de Fe , minerais verdes e feldspato alterado, com cristais euhedrais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/730800E/8308200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cipoal
RELÊVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: lavoura, pastagem
SOLO: latossolo cinza arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com dois termos evidentes: um gnaissóide associado a faixas anfibolíticas e um quartzo-feldspático, cortando a foliação gnáissica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito estromático
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 202 | N.º 269

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731350E/8308200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Cipoal
RELÊVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: mata de encosta
SOLO: latossolo avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Grande afloramento de rocha fresca, dura, grã fina a média, constituída de feldspato, biotita e quartzo. Apresenta às vezes bandas mais claras mas parece mais máfica que a rocha anterior. Apresenta-se foliada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731700E/8308680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cipoal
RELÊVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: campo com árvores esparsas
SOLO: litossolo cor cinza arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N5W/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Mesma rocha do ponto anterior, aqui nítidamente cataclástica. Observam-se facóides de feldspato < 1mm. Quartzo cinza e comum xenoblástico. Minerais verdes micáceos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731600E/8309420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cipoal
RELÊVO: meia encosta c/drunas profundas
VEGETAÇÃO: campo, pastagem
SOLO: latossolo avermelhado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante à do ponto anterior. Alguns minerais estam quebrados e ocorrem "boudins" de quartzo, constituído de plagioclásio, quartzo,biotita, sericita. Possui aspecto gnaissóide.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20W/45NE

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731350E/8308880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cipoal
RELÊVO: morros alongados, vales encaixados
VEGETAÇÃO: campos, pastagem
SOLO: latossolo avermelhado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha clara orientada, com foliação gnáissica, constituída de quartzo,feldspato e biotita, grã fina a média. A biotita - em pequenos agregados tende a se distribuir - em faixas para toda rocha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Leucognaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/731800E/8309650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cipoal
RELÊVO: encosta de declive suave, escarpas
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: latossolo cinza amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha cinza quartzosa, sericítica. Apesar do grau de alteração pode ser identificada como conglomerado e seqüência vulconoclástica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse/milonito de - metaconglomerado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734460E/8308350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra

RELEVO: morros escarpados, vales profundos

VEGETAÇÃO: mata de galeria, agreste

SOLO: latossolo cinza argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre as rochas do Complexo Gnáissico Migmatítico e o Metaconglomerado Basal do Espinhaço. Este tem matriz quartzo-sericítica e grandes seixos subangulosos de gnaisse e granito, além de seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-comp. N10E/SV e MC N10W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito estromático cataclástico/migmatito catac.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733900E/8307950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA córrego Pé da Serra

RELEVO: morros alongados, vales profundos

VEGETAÇÃO: agreste, pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada,foliada,c/estrutura de fluxão, identificáveis quartzo,feldspato,serita e magnetita em cristais euhedrais. Bandas com mais magnetita alternam-se com bandas mais quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito estromático cata-clástico

CLASSE Metmórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734050E/8308780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra

RELEVO: meia encosta, vale profundo

VEGETAÇÃO: mata de encosta

SOLO: latossolo B textural cinza e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado cataclástico, com estrutura de fluxo na matriz. Seixos de gnaisse, e quartzo. Pouco acima, rocha cinza de aspecto filonítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734350E/8309100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra

RELEVO: meia-encosta, vales profundos

VEGETAÇÃO: mata de encosta

SOLO: litossolo cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, decomposta, quartzo-sericítica, foliada. Esta rocha foi identificada como pertencente à seqüência de conglomerados e vulcanoclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS/45E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733900E/8398600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pé da Serra

RELEVO: escarpas, vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado, mata de encosta

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre conglomerado com seixos de rocha vulcânica, xistificada, com matriz quartzo-sericítica e um quartzo arenito fino, maciço, bem classificado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico / quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740450E/8296600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca

RELEVO: vale aplainado entre morros.

VEGETAÇÃO: pastagem lavoura

SOLO: latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático com os grãos de feldspato já caulinizados e com raros seixos de quartzito de 1 a 6 cm. Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N10E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FT | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740800E/8295900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca

RELEVO: superfícies suavemente ondulada, escarpas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Em voçorocas, quartzito cinza, muito fino, intercalado com leitos de metasiltito. Seguindo-se para SE este quartzito vai ficando mais grosseiro. Feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N25E/60SE e N40E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e siltito metamórfico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒* SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741300E/8293950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca

RELEVO: morros escarpados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito-arenito, grã areia fina à média, com sericita nos planos de estratificação e intercalações de lâminas de óxido de Fe, raras.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740620E/8299400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Paulinho

RELEVO: morros escarpados irregulares

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, um pouco ferruginoso, em certos leitos, mas perde esta característica às vezes. Cores cinza clara a avermelhada, grã fina a média. Ocorrem grãos de quartzo raros de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740700E/8293340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Paulinho

RELÊVO: morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de granulação e composição variada com marcas de onda, estratificações cruzadas, acamamento gradacional e deformações de carga.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740250E/8291500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol

RELÊVO: morros arredondados alongados, vales largos

VEGETAÇÃO: mata baixa fechada

SOLO: latossolo marrom areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo, aparentemente "in situ", cor cinza esbranquiçada, puro, recristalizado com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740000E/8291600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol

RELÊVO: morros arredondados, vale largo

VEGETAÇÃO: mata baixa fechada, lavoura

SOLO: latossolo marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica escura, sem quartzo, em blocos com decomposição esferoidal sobre solo vermelho, aparentemente "in situ", constituída de feldspato, piroxênio, massas irregulares, minerais verdes, arredondados, vítreos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318				10		286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1090	M.C-45/739530E/8291580N	06	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol

RELÊVO: morro arredondado, ao lado de escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha gabróide, cinza-escura e arenito feldspático, grã areia média, cimento caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro/arenito

CLASSE: Ígnea/sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070	M.C-45/739600E/8201820N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol

RELÊVO: morros arredonda, entre escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: latossolo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50-60E/25-40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Não se observa o contato entre a básica e este quartzito fino, onde o quartzo azul é raro, a matriz é caulínica e a rocha é quase um arenito de grã fina a média. Nas proximidades do contato, observam-se espessos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro/quartzito

CLASSE: Ígnea/sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	M.C-45/738920E/8291250N	06	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão

RELÊVO: morros arredondados, entre escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, cinza escura, grã média, precedida de quartzito cisalhado, cor cinza, com foliação tectônica, grã fina a média, grãos de quartzo comum, azul e cinza.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro/quartzito

CLASSE: Ígnea/metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738680E/8291350N | CADASTRO OCORR. 06 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão

RELEVO: superfícies arredondadas,entre cristas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-arenito,com foliação tectônica,concordante com o acamamento, alterado, intercalado com leitos mais argilosos com dobras de arrasto.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N15W/SV e N20E/75NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737930E/8290970N | CADASTRO OCORR. 15 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão

RELEVO: superfícies convexas, suaves,entre escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica,gabróide, cor cinza escura , com cristais raros de até 0,5 cm de um mineral - verde com boa clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738500E/8291030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão - rio Esfriado

RELEVO: escarpas, cachoeira

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-arenito,laminado,cortado por grandes - veios de quartzo. A rocha apresenta uma foliação cataclástica,discordante do acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/40NE
ATIT. DA XIST. N20E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737700E/8291150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão

RELEVO: vale cortando, cristas

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência quartzo-arenito, onde se passa de um arenito grã areia fina à média para um arenito sericítico, mais recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 203 | N.º 293

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737430E/8291330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão

RELEVO: morros escarpados, vale irregular

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-arenito, com seixos de aspecto cataclástico, foliação concordante com acamamento, finos leitos de cianita e boudins de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST 64 e NS/20W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737150E/8291450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão

RELEVO: morros escarpados, vale recortado

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: aluvionar arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/foliação cataclástica e crenulação. Pouco antes, encontra-se quartzito c/pseudo-seixos, grã fina c/recistalização em torno dos grãos e estratificação cruzada. A foliação parece coincidir com o acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/55SE

ATIT. DA XIST N10E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890	M.C-45/737000E/8291700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viamão

RELÊVO: vale entre morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado, lavoura

SOLO: latossolo cinza e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado c/seixos de gnaisse, granito, quartzo c/estratificação cruzada na matriz - quartzo sericítica. Este metaconglomerado é o mesmo do ponto FR142(Calçada). O granito dos seixos contém titanita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318				11		296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	M.C-45/7399180E/8290630N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Esfriado

RELÊVO: garganta, escarpas, baixada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica gabróide, intercalados, aparentemente, em lâminas de quartzito. Este ponto está entre escarpas e constitúi um outro corpo de básicas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

LITOLOGIA

ROCHA: Basica gabróide

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318				12	204	297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	M.C-45/739350E/8292070N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol

RELÊVO: morros escarpados, encosta

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica gabróide, um pouco mais fina, cor cinza escura esverdeada com mais minerais claros que as anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740750E/8290600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Paulinho

RELÊVO: superfícies convexas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: solo laterítico e latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação coberta de fragmentos de rocha lateritizada já observada sobre corpos de básica. Desta elevação observa-se que o solo vermelho está relacionado à ocorrência de básicas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica Gabróide

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741250E/8290050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ventura

RELÊVO: morros arredondados alongados, vales

VEGETAÇÃO: mata de galeria, lavoura

SOLO: latossolo cinza, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito laminado, muito alterado, às vezes cor amarelada devido à presença de Fe na matriz original. Grãos de quartzo azul. Ocorrem leitos sem quartzo azul.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N27W/32SW
ATIT DA XIST. N27W/32SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741200E/8286610N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garrote

RELÊVO: morros escarpados, topo de encosta

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, cimento caulínico, grã - areia fina à média, com estratificações cruzadas planares em intervalos de 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 1085 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741070E/8285700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho do Ouro
RELEVO: chapada c/morrotes irregulares
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: litossolo arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/15SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em leito seco, do mesmo quartzito do ponto anterior com estratificações cruzadas planares.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/718900E/8311030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jurema
RELEVO: superfície plana, vale largo
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: litossolo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha fresca, de aspecto gnaissóide, com estruturas dobradas que às vezes desaparecem e se tornam uma massa isotrópica, constituído de feldspato rocha(microclina), quartzo e minerais verde-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733900E/8303750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São João do Bonito
RELEVO: meia encosta
VEGETAÇÃO: mata baixa (agreste)
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento de rocha fresca, cor cinza, grã fina, quase sempre isotrópica, constituída de quartzo, feldspato(plagioclásio), biotita e magnetita em cristais euhedrais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735180E/8303200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamonas

RELÊVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: agreste (mata baixa)

SOLO: litossolo e latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada, xistosa, cor esverdeada, - c/foliação cortada por clivagem(crenulação). Foliação dobrada, altitudes variadas em geral mergulhando para leste. Rocha constituída de quartzo, mica verde e talvez feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/55W

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo fuchsita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737000E/8303180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamonas

RELÊVO: superfícies convexas, suaves

VEGETAÇÃO: agreste (mata baixa)

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha isotrópica ou levemente anisotrópica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e talvez moscovita. Rocha inequigranular, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733040E/8311120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELÊVO: vale profundo, escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado, mata de encosta

SOLO: litossolo cinza arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco a cinza claro, grã fina, grãos bem selecionados com alguma blastese, bem arredondados de quartzo. Raros grãos de quartzo azul.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fraturas N5E/40SE N70E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito puro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732900E/8311300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELÊVO: vale profundo entre escarpas

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de encosta

SOLO: litossolo cinza, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de metaconglomerado c/foliação proeminente, seixos e matacões de até 20cm de quartzo,quartzito, rocha vulcânica ácida às vezes xistificada e gnaisse.Matriz - cataclástica c/leve tom esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS a N10W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732540E/8311300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELÊVO: escarpas em encosta

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a médio, bem selecionado, com blastese em torno dos grãos de quartzo bem arredondados. A ocorrência de quartzo cinza dá às vezes uma coloração cinza à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito fino à médio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732340E/8311420N | CADASTRO OCORR. 22 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELÊVO: encosta escarpada, vale profundo

VEGETAÇÃO: mata baixa de encosta

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo a catas de cristais de rocha,grande afloramento de quartzo com aspecto brechóide orientado no sentido NS/80E.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito brechóide(quartzo puro)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732320E/831174ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: vale profundo, escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado, mata de galeria

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/55E

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado cataclástico com seixos de quartzo,quartzito e vulcânicas, matriz quartzo-sericítica, bastante cataclástica. Os contatos com os quartzitos são discordantes da foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732540E/8311800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: vale profundo, entre escarpas

VEGETAÇÃO: mata de galeria, gramíneas

SOLO: latossolo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/60N

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato gradacional entre metaconglomerado e quartzito. O metaconglomerado passa a um quartzito com seixos até um quartzito puro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado /quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732740E/8311680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: vale profundo, escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado, mata de galeria

SOLO: litossolo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15a20W/35a40NE

DADOS GEOLÓGICOS

O metaconglomerado desaparece gradualmente - dando lugar a um quartzito claro, compacto , fino. O metaconglomerado às vezes ocorre como lentes neste quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C. 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					205	313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	M.C-45/732900E/8311520N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: encosta, vale encachoeirado

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino c/grãos de quartzo cinza. Ocorrem leitos com cerca de 1mm de espessura de minerais verdes, vítreos, com boa cristalização. Esses leitos parecem marcar o acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/45NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N20W/55NE - N25W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318				13	206	314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	M.C-45/733060E/8311700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: vale profundo, escarpas fortes

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminado, com lâminas de 0,5-1cm a 5 ou 6 cm, sotopondo rocha básica gabróide que por sua vez sotopõe quartzitos finos, laminados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N27W/55NE

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N17W/45NE-N45W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metadiorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					207	315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	M.C-45/733100E/8311880ON		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: encosta com escarpas

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de quartzitos cinza, fino com intercalações de quartzito rosa com estratos cruzados e leitos de metaconglomerado com seixos de rocha vulcânica, xistificada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/60NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N25W/85E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733280E/8312220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: escarpa, encosta de ângulo forte

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo e solo orgânico marrom escuro a preto

DADOS GEOLÓGICOS

Após vargem com predominância de quartzito sericítico ocorre em cachoeiras quartzito fino com grãos maiores de quartzo azul raros e cimento caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [XX] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733220E/8311020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: vale profundo, encostas e escarpas

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

entre metaconglomerado com seixos de vulcânica e quartzito fino, branco, inicialmente bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado /quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733000E/8310550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: serras escarpadas, vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, bastante fraturado, com estratificação cruzada, bastante recristalizado, puro. Um pouco mais para sul começa ocorrer - metaconglomerado com seixos de vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732870E/8310240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo (Morro Redondo)

RELÊVO: morro cônico arredondado, vale largo

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Do lado sul de alto morro cônico e desde o ponto FR318, continua-se a encontrar metaconglomerado com matriz cataclástica e alguns seixos de vulcânica, intercalado com quartzito sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10W/55NE

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado/quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/732770E/8309970N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA João Congo (Morro Redondo)

RELÊVO: escarpa abrupta antecipada por baixada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Segue-se o perfil até a escarpa da serra Geral encontra-se até próximo a borda da escarpa o metaconglomerado anterior passando aí a um quartzito fino, duro, compacto, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado /quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/733720E/8309820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo (Morro Redondo)

RELÊVO: baixada, encostas suaves, cristas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No alto de serrote transversal a estrutura rocha cataclástica, cor vermelha, grã fina, dobrada, associada à veios de quartzo boudinados. Logo a seguir, do lado leste encontra-se rocha vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS/80E

LITOLOGIA

ROCHA Xisto ferruginosos/metavulcânica ácida

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C. 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318				14		322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1230	M.C-45/734140E/8310130N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: baixada, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Do lado leste do corpo de vulcânica ácida não se determina c/precisão contato desta com quartzito fino, esbranquiçado, laminado e fraturado. As vulcânicas estão xistificadas e às vezes intercaladas com quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metavulcânica/ quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					208	323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170	M.C-45/734000E/8310500N	23	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo

RELEVO: baixada com morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo cinza-amarelado, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rócha metavulcânica cataclástica com aspecto xistificado e logo após, lado NE, quartzito-fino, avermelhado e com raros grãos de quartzo azul.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N45W/75NE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito hematítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	M.C-45/734780E/8310100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Timóteo

RELEVO: vale c/declive suave entre cristas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo cinza, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No percurso do ponto FR321 até aqui, corta-se vulcânicas e quartzitos. Neste ponto após quartzito fino na crista, encontra-se metaconglomerado cataclástico intercalado com quartzito-sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35W/55NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado (2)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 1350 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735130E/8310750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Curral

RELÊVO: superfície plana entre cristas e serras

VEGETAÇÃO: pastagem, cerrado

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de quartzito laminado com estratificação cruzada e marcas de onda. Grãos em geral bem selecionados. Textura de arenito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 1340 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735770E/8311180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vargem do Curral

RELÊVO: vale plano entre cristas e serras

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo e hidromórfico cinza escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a médio, um pouco sericítico com raros grãos de quartzo azul em contato com arenito do lado oeste. Fortemente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS/70E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 1330 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736060E/8311700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Curral

RELÊVO: superfície plana entre serras

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: hidromórfico e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Do mesmo lado leste da vargem observa-se o mesmo quartzito do ponto anterior. Ocorrem em ambos os lados dobramentos apertados e recumbentes.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FH | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 209 à 212 | N.º 328

ALTIT. 1370 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736200E/8312100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Curral

RELÊVO: garganta entre cristas no final da vargem

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: latossolo B textural marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, xistificada, alterada. Máficos - quase totalmente cloritizados. Nota-se neste-ponto passagem gradacional desta rocha para quartzito com alguma clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita quartzo xisto/pararenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 213 | N.º 329

ALTIT. 1370 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736570E/8312420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barbosa

RELÊVO: garganta entre cristas

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: latossolo B textural

DADOS GEOLÓGICOS

No lado leste da vargem do Barbosa encontram-se quartzitos finos, no qual não se notam texturas nem estruturas sedimentares. Ocorrem cristais limonitizados de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 1340 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736230E/8312420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barbosa

RELÊVO: vale plano entre serras escarpadas.

VEGETAÇÃO: pantano, lavoura

SOLO: hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Do lado oeste da várzea, em sopé de escarpa, blocos de arenito feldspático fino, cor cinza, com raros buracos deixados por alteração de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30W/55SW NS/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito-feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. 1330 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/735740E/8311650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Curral

RELEVO: baixada pé de encosta

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litosso arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Do lado oeste da vargem, na encosta da serra, encontra-se quartzito fino, cinza esbranquiçado, onde se pode observar o arredondamento dos grãos e restícios da textura sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 214 | N.º 332

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734640E/8309830N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Timóteo

RELEVO: encosta escarpada

VEGETAÇÃO: mata baixa de encosta

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Na subida da encosta a oeste da Vargem do Timóteo, quartzito fino, puro, bem recristalizado com alguns minerais vermelhos secundários.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 215 | N.º 333

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO M.C-45E/734430E/8310050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: João Congo para Vargem do Timóteo

RELEVO: cristas e vales

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto FR332 até este ponto,atravessa-se uma sequência de vulcanoclásticas e vulcânicas intercaladas c/quartzitos não separáveis na escala do mapa.Rocha cataclástica.Ocorre rocha vermelha, quartzosa, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | CIC 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/739200E/8301470N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pastinho

RELÊVO: garganta entre cristas escarpadas

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: latossolo cinza argilo-arenoso e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de quartzo-moscovita-filito, do lado oeste, com rocha vulcânica ácida xistificada do lado leste.

UNIDADE ESTRAT: Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol. N5W/40NE
cliv. N10E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo moscovita filito/vulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 216 | N.º 335

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738530E/8302050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pastinho

RELÊVO: vale, morros arredondados, escarpas

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Volta-se para oeste no mesmo percurso observa-se quartzito sericítico com leitos piritosos limonitizados e cristais raros euedrais de magnetita. Parece ocorrer feldspato caulinizado. Ocorre crenulação.

UNIDADE ESTRAT.: Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação
N5 a 10W/60NE
cliv. N15E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-moscovita-feldspato-filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/738080E/8302100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pastinho

RELÊVO: superfícies convexas, vales rasos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morrote onde se encontra rocha nitidamente cataclástica, constituída de quartzo, fucsita, sericita, grande quantidade de pirita linonitizada em cristais euedrais e magnetita em cristais menores.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação
N25E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-fucsita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/736530E/8307530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grama

RELEVO: vale profundo entre escarpas

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Após seqüência de vulcânicas ácidas com conglomerados intercalados, arenitos feldspáticos em blocos ocorre quartzito puro intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Cliv.N10E/55NW N70W/55NE e EW/50S

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 217 | N.º 338

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737220E/8305150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do João Alves

RELEVO: superfícies suavemente convexas

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: litossolo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio da roça de algodão de metaconglomerado intercalado com quartzito sericítico. Seixos de granito, gnaisse, quartzito e quartzo. Rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N35W/65NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/376620E/8304650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do João Alves

RELEVO: colinas convexas, alongadas

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: litossolo e latossolo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Na confluência do córrego João Alves c/afluente, afloramento de migmatito granitóide c/restos de migmatito estromático e bandas inteiramente quartzosas de aspecto sacaróide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FH | C/C 1770

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/737400E/8302200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pastinho
RELEVO: vale entre morros arredondados
VEGETAÇÃO: lavoura, mata de galeria
SOLO: latossolo vermelho argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse bandado, com bandas mais biotíticas e bandas mais quartzo-feldspáticas, associado a rocha mais isotrópica, tipo granitóide.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito estromático a granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/739570E/8300970N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Pastinho
RELEVO: meia encosta escarpada,vales profundos
VEGETAÇÃO: cerrado, mata de encosta
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Atravessa-se vale onde afloram vulcânicas àcidas,seqüência deslocada.Do lado leste do vale quartzito cinza intensamente fraturado.Não se observam estruturas de fluxão nem formas ocelares no plano da falha.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito cinza
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 318 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 15 | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/739930E/8300850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Esbarrancado
RELEVO: meia encosta
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: litossolo eluvionar branco, arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N35W/65SW
NS/75W
N20W/70SW

DADOS GEOLÓGICOS
Topo da serra, início vertente para leste. Do lado oeste rocha vulcânica, que passa a um quartzito cinza, originado desta e chega-se a um quartzito branco, puro maciço.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA Metavulcânica / quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318					218	343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	M.C-45/737920E/8302620N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pastinho

RELEVO: colinas suavemente arredondadas

VEGETAÇÃO: agreste

SOLO: latossolo B textural cinza e avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

À margem do riacho seco afloramento de migmatito granitóide com predominância de biotita, mica verde (fucsita). Ocorre também quartzo. Próximo rocha isotrópica com feldspato, biotita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA Diorito saussuritizado e cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	M.C-45/736150E/8302300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA pé da Ladeira

RELEVO: colinas convexas, arredondadas

VEGETAÇÃO: lavoura, pastagem

SOLO: latossolo marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito granitóide, grã gosseira com alguns nódulos de biotita e manchas de epidoto, constituída de feldspato k, às vezes constituída de pórfiros, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
318						345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	M.C-45/716710E/8312830N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava

RELEVO: vales entre morros arredondados

VEGETAÇÃO: lavoura, agreste

SOLO: latossolo argilo-arenoso cor marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. fol.N5E/25SE

OUTROS: N20E/25SE,frat. N50E/SV,NS/70E

DADOS GEOLÓGICOS

Sobe-se dreno no sentido NW e encontra-se rocha xistificada, calcífera, e que já foi identificada como metaconglomerado Macaúbas, cataclástica. Seixos de até 40cm de granito e seixos menores de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA Metacónglomerado calcífero

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FH | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/716460E/8313440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava

RELEVO: meia encosta em direção a escarpa

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo e latossolo B textural cinza a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado c/matriz cinza escura, calcita nas fraturas. Caminhando-se para NW a matriz toma o aspecto de um arenito cinza escuro. Ocorrem grandes seixos de granito e calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/716060E/8310720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Landinho (Saputá)

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: floresta, pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática, com matriz argilosa, cor cinza e seixos de granito e calcário substituído por argila ferruginosa. Alguns seixos atingem 20 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20W/25SW

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 219 | N.º 348

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/740960E/8302180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Imbiruçu

RELEVO: morros escarpados, vale profundo

VEGETAÇÃO: cerrado, mata de galeria

SOLO: latossolo B textural, argilo-arenoso cinza

DADOS GEOLÓGICOS

No extremo leste da área sobe-se corredor da folha de Santo Onofre e encontra-se afloramento de quartzito cinza c/quartzo azul, textura granoblástica em alguns trechos. Pouco a norte ocorre filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N10E/SV cliv.N25W/75SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-hematita-filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | CÓD. 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	M.C-45/741380E/8304040N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Esbarrancado

RELEVO: cristas, escarpas e vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Seguindo-se mais para norte encontra-se ainda filito grafitoso, com intercalações de quartzito fino, cinza, que aparecem às vezes levemente "boudinadas", ou como nódulos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/SV e N25-30E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	M.C-45/740880E/8303980N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Esbarrancado

RELEVO: vale profundo e largo em sopé de encosta

VEGETAÇÃO: lavoura, cerrado

SOLO: latossolo B textural cinza, hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Saindo-se da estrada no sentido oeste percebe-se que o filito grafitoso deixa de predominar dando lugar ao quartzito cinza, com grãos de quartzo azul. Na baixada, fino leito de arenito com cimento hematítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25-30E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cinza

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					220	351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	M.C-45/740570E/8308540N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sucuruiu

RELEVO: escarpa e sopé de encosta

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Subindo-se da estrada para oeste até sopé de escarpa, sequência de quartzito cinza, fino, intensamente fraturado. Recristalização intensa não permite observação dos grãos.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo à sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741640E/8312600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sucuruiu

RELEVO: morros arredondados suaves

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Seguindo-se para norte, no limite leste da folha, afloramento de filito grafitoso. Intercalações de material ferruginoso e foliação bastante regular com poucas ondulações.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741250E/8308780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sucuruiu

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/70SE N25E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Em leito de riacho afloramento de filito cinza a metassiltito, intercalado com quartzito cinza ora como faixas ora como blocos e fragmentos alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Filito cinza

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/741380E/8304720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Esbarrancado

RELEVO: morros arredondados, pequenas cristas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista de quartzito cinza do lado leste da estrada. A rocha é bastante escura e recristalizada e está intercalada entre filitos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cinza

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/713350E/8311650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caripau

RELÊVO: encosta suave em direção escarpa

VEGETAÇÃO: mata de galeria, lavoura

SOLO: latossolo B textural c/horizontal A orgânico e espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Já na quadrícula Baixa de Salinas faz-se perfil do lado leste da serra Central para se verificar continuidade do Macaúbas. Não se encontra. Encontra-se migmatito granitóide intercalado c/rochas básicas c/calcita nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723880E-8289500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Preta (próximo a Volta do Morro)

RELÊVO: morros alongados, vales arrasados

VEGETAÇÃO: mata caatinga viçosa

SOLO: laterítico marrom amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação cataclástica, granitóide, constituída de feldspato quartzo, anfibólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N45W/75SW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728850E-8285990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÊVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata baixa, pastagem

SOLO: latossolo com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico com porfiroblastos de microclina com macla de Carlsbad envolvidos para quartzo e biotita. Rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729540E-8286380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÊVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: litossolo e latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas bandadas, intensamente dobradas e falhadas constituída de feldspato, biotita,hornblenda, quartzo em contato do lado leste com gnaisse porfiroblástico grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 221 | N.º 359

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730550E-8286850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Felipe

RELÊVO: morros alongados entre superfícies planas

VEGETAÇÃO: pastagem e mata

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de grã grossa com manchas de biotita que atingem dezenas de cm, constituída de k-feldspato, biotita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731650E-8285850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Felipe

RELÊVO: vale entre morros alongados

VEGETAÇÃO: mata de galeria, lavoura

SOLO: aluvionar arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica grã-média à fina. constituída de quartzo,feldspato, rara biotita. Para oeste ocorre mesma rocha filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N15E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730950E-8288990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sao Tiago

RELEVO: morros arredondados,vales encàixados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide cataclástica, localmente filonitizada, constituída de biotita, hornblenda , quartzo, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N30W/SV e N10W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731880E-8288550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sao Tiago

RELEVO: vale encaixado entre morros

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem

SOLO: aluvionar arenoso e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura com muita biotita e peso específico elevado, associada a rocha granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Mgmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732050E-8288730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Novo

RELEVO: vale entre morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem

SOLO: latossolo arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide cataclástica, milonitizada , cor cinza contendo magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/65SE N10W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732600E-8288780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: vale cercado de morros arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, pastagem

SOLO: latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada dobrada de aspecto migmatítico mas em pequeno afloramento. Rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N25E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735170E-8298140N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Buracos

RELEVO: encosta de vale profundo

VEGETAÇÃO: lavoura e mata rala

SOLO: latossolo arenoso e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de grã média à grosseira, oor cinza com pórfiros de feldspato alcalino em matriz de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735610E-8298230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego dos Buracos

RELEVO: vale encaixado entre morros

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: litossolo aluvionar arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico de grã média à grosseira com pórfiros de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 222-223 | N.º 367

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728340E-8291930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Preta

RELEVO: superfície suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: pastagem e lavoura

SOLO: latossolo, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado cataclástico dobrado associado a níveis de rocha básica que dão origem ao solo vermelho da região. A rocha básica é anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: caim. do eixo de dobra N130-140

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse/granada anfibólito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728540E-8292530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Preta

RELEVO: vale meandrado de rio

VEGETAÇÃO: pastagem e lavoura

SOLO: latossolo cinza a avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse milonitizado associado a níveis granitóides mais isotrópico e veios pegmatóides - quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10E/60NW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727950E-8292180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Preta

RELEVO: superfície suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: mata baixa, lavoura

SOLO: latossolo vermelho e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissóide cataclástico, constituída de quartzo, feldspato, biotita, associada a níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728480E-8293850N | CADASTRO OCORR. 12 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Preta

RELEVO: vale meandrado entre morros suaves

VEGETAÇÃO: pastagem, lavoura

SOLO: latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica cataclástica constituída de hornblenda, feldspato, biotita. Ocorre microclina-neoformada na foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.N45W/SV e frat.N70W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/719330E-8291330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristino

RELEVO: superfície suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: mata baixa e lavoura

SOLO: latossolo marrom-avermelhado arenoso e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com uma fase pegmatítica que aparece como faixas microclinizadas. O gnaisse é cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N65W/40SW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715450E-8297130N | CADASTRO OCORR. 42 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Furado do Caititu

RELEVO: superfície plana

VEGETAÇÃO: lavoura e mata baixa

SOLO: latossolo vermelho arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ferrífera de aspecto itabirítico, bastante foliada, dobrada constituída de quartzo, magnetita, hematita em bandas separadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-hematita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722000E-8300050ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELEVO: superfície plana com vales rasos

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento solto, argilo-arenoso cor vermelha - sem qualquer indício de rocha nas proximidades

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Cobertura sedimentar argilo-arenoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 525 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722880E-8301980N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELEVO: superfície suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: litossolo arenoso, pedregóso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos placóides de gnaisse bandado cataclástico, equigranular, constituída de feldspato-caulinizado, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728850E-8297130N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Verde

RELEVO: colinas alongadas, vales largos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada gnáissica, grã fina à média - constituída de quartzo, feldspato, biotita, associada a níveis anfibolíticos;cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728620E-8297300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Verde

RELEVO: colinas suaves, vale largo

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico saprolitizado, com níveis mais biotíticos e atravessado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS e N20E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 377

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728360E-8297520N | CADASTRO OCORR. - | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Verde

RELEVO: colinas suaves, vales largos

VEGETAÇÃO: lavoura, pastagem

SOLO: latossolo marrom arenoso B textural

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide grã fina à média, constituída de quartzo, feldspato, alguma biotita. Observa-se uma débil foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20W/65NE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728280E-8298030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aroeiras

RELEVO: colinas suaves

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom B textural e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de granito-gnaisse onde não se notam associações de níveis mais escuros. Rocha leucocrática de grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723000E-8304170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jacuipe

RELEVO: colinas suaves

VEGETAÇÃO: mata caatinga baixa

SOLO: latossolo B textural marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha orientada, constituída de anfibólio, feldspato e algum quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N70E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 224 | N.º 380

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722170E-8304930N | CADASTRO OCORR. 61 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira (Jacuipe)

RELEVO: morro arredondado em superfície plana

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica grosseira, com porfiroblastos de k-feldspato de até 5 cm, orientados segun NS e EW.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. EW e NS
OUTROS: fraturas N65E/SV e EW/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721780E8304870N | CADASTRO OCORR. 61 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira (Jacuipe)

RELEVO: morro arredondado em superfície plana

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No extremo oeste do afloramento anterior a rocha apresenta-se como um granito gnaisse sem porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725020E-8299870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Contenda

RELÊVO: 'vale largo

VEGETAÇÃO: arbustiva, pastagem

SOLO: latossolo e solo hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide cataclástica com porfiroclástos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15W/60SW

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728540E-8291700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro de José Lopes

RELÊVO: morros alongados com declividade média

VEGETAÇÃO: mata e pastagem

SOLO: latossolo vermelho e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico dobrados associados a rochas básicas que aparecem mais como blocos. O correm zonas feldspatizadas

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E/45SE

OUTROS: foliaçao N15E/45SE N15E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729200E-8291440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreiro de José Lopes

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita e anfibólio gnaisse dobrados. As dobras são de arrasto e tem eixo segundo a foliação regional. A foliação cataclástica corta a foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N5E/SV;N5/SV e N10E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/729530E-8291460N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta

RELEVO: morros suaves

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: /

ATIT. DO LIN.: N15E/60SE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico com sutil orientação - dos pórfiros de k-feldspato com macla de Carlsbad. Associados encontram-se níveis quartzosos bastante orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblásticos e filonitos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					225	386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/729870E-8291330N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N15E/60SE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico com ligeira orientação dos pórfiros de k-feldspato com macla de Carlsbad. Associados encontram-se níveis quartzosos bastante orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/736800E-8296650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pitombeiras

RELEVO: morros alongados, vales profundos

VEGETAÇÃO: mata baixa, pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, intensamente cataclástico, freqüentemente filonitizada com hematita que lhe dá a cor cinza.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito e granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/ 733150E-8292080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata baixa, pastagem

SOLO: latossolo marrom, litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos e blocos de rochas graníticas cataclásticas associadas a níveis básicos xistificados com grande número de cristais euhédrais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/SV

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N25E/SV

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide cataclástico e básica transformada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734280E-8292430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Macacos

RELEVO: morros alongados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: mata e lavoura

SOLO: latossolo marrom, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente cataclástica, cor cinza, originada de rocha granitóide associada a gnaisse porfiroblástico cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/80NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filonito/gnaisse porfiroblásticos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 226 | N.º 390

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735325E-8292175N | CADASTRO OCORR. 37 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Macacos

RELEVO: morros alongados, vales profundos

VEGETAÇÃO: mata e pastagem

SOLO: latossolo B textural, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Formação ferríferas brechóides associadas a níveis quartzo-feldspáticos cataclásticos caulinizados. Trata-se de rochas básicas transformadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Mgmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Albitito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	MC.45/735150E-8292200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Macacos

RELEVO: morros alongados cristas, vales profundos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha brechóide, com matriz ferrífera em cristas entre filonitos de granitóide associadas a básica e ultrabásicas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Formaçoes ferríferas-granitóides cataclástica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						392

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/735240E-8286740N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: vale recortado ao pé de escarpa

VEGETAÇÃO: mata de galéria e lavoura

SOLO: latossolo marrom e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, alterada e com foliação, constituída de quartzo, feldspato, alguma sericita e concentrações de biotita. Rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/735270E-8286520N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELEVO: morros arredondados, próximos a escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado, pastagem

SOLO: latossolo marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, grosseira com cristais de microclina agregados de biotita e quartzo, Rocha cataclástitca.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 227 | N.º 394

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734950E-8286380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lavrinha
RELEVO: encosta próximo a escarpa
VEGETAÇÃO: cerrado, pastagem
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissóide cataclástico, com muita biotita, feldspato plagioclásio, quartzo, epidoto. Apresenta também microclina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 228 | N.º 395

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732620E-8286030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lavrinha
RELEVO: encosta, vale
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: latossolo marrom-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos "in situ" de rocha de grã média à fina, isotrópica, que se altera nos bordos em laterita. A rocha esta alterada mas guarda textura - diabasóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 229 | N.º 396

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734800E-8285570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Canabrava - próximo Fazenda Lavrinha
RELEVO: vale entre escarpas
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N27E/35SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa laminada, cor branca, grã fina à média, bem selecionada, cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						397

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/735530E-8285180N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava - próximo Fazenda Lavrinha

RELEVO: vale estreito desembocando em vargem

VEGETAÇÃO: mata de galeria, lavoura

SOLO: latossolo marrom escuro, litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de grã fina, bem classificada, grãos arredondados, cimento quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					230-231	398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/735850E-8283700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava (próximo Lavrinha)

RELEVO: vale com voçorocas entre escarpas

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: latossolo orgânico marrom escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com matriz foliada esverdeada com fragmentos que vão até "cobbles" pequenos de quartzo, granito e gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-biotita - feldspato xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					232	399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45/723900E-8312900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rebentao (estrada para Cana Brava)

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40W/45NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de crista de rocha foliada milonitizada cor cinza-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. 555 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723130E-8312680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Picada (próximo Rebentão)
RELÊVO: morrote arredondado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo cinza, coberto de blocos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, com alguma sericita, foliada, cataclástica de aspecto quartzítico.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723300E-8312440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rebentão
RELÊVO: encosta de colina arredondada
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo cinza a litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N80W/SV a 65SW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha quartzosa brechóide. Os fragmentos que compõem a brecha são da rocha - quartzosa do ponto anterior.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha tectônica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 233-234 | N.º 402

ALTIT. 569 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723550E-8311850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rebentão
RELÊVO: colina baixa
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: latossolo orgânico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas quartzosas em fragmentos sobre colinas, Bandadas com bandas escuras de minério de Fe com aspecto, às vezes, de itabirito.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à puro quartzo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						403

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535	MC.45/724750E-8312510N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rebentão

RELEVO: superfície aplainada

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas intesamente foliadas, cataclásticas com bandas mais claras e bandas mais escuras. Dobramentos inversos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N42W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						404

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/726840E-8310020N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú do Meio

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem, mata

SOLO: latossolo vermelho laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Em escavação feita pelo DER restos de rocha básica cataclástica alterada: feldspato, quartzo, hematita, clorita, coberta por canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					235	405

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010	MC.45/736550E-8309360N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Geraizinhos (Vargem do Risco Branco)

RELEVO: vale c/superfície plana, escarpas, encostas

VEGETAÇÃO: mata de encosta

SOLO: latossolo cinza e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quatzosa, fraturada, um pouco sericítica, constituída de grãos de quartzo, alguns quebrados, denotando cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N20W/80NE e N5E/45NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736770E-8309850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Geraizinhos (Vargem do Risco Branco)

RELÊVO: vale profundo entre escarpas

VEGETAÇÃO: mata de galeria

SOLO: orgânico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cataclástica com gradações para faixas mais feldspáticas. Cor cinza, grã fina, com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 1350 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737110E-8309640N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Geraizinhos (entre Vargem do Risco Branco e Vargem do Guará)

RELÊVO: encosta de morro arredondado

VEGETAÇÃO: cerrados, pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cor cinza com lâminas de 0,5 a 10 cm de espessura, grãos subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. 1350 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737240E-8310200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELÊVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cor cinza, com estratificação cruzada, feldspática, com grãos de feldspato e ligeiramente dobrada, com alvéolos deixados por lixiviação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40-45E/30-40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FE | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 1430 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737650E-8310150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELEVO: cristas em superfície plana

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5E/60SE e N35E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, cor cinza azulada, estratificada, com estratificação cruzada planar, grã média à grosseira, bem selecionada, suavemente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 236 | N.º 410

ALTIT. 1500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737770E-8309570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: pé da serra do Guará do lado oeste

RELEVO: pé de escarpa

VEGETAÇÃO: mata galeria em encosta

SOLO: litossolo c/contribuição orgânica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa branca com a superfície cheia de buracos devido à erosão pluvial diferencial, grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 1350 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736520E-8310120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Geraizinhos

RELEVO: garganta entre escarpas

VEGETAÇÃO: arbustiva sobre rocha

SOLO: rocha sã, litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N45E/SV

OUTROS: fol. N20W/75SW N10N/SV N25E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cataclástica, cor branca, com foliação cataclástica e fraturamento, dobramentos suaves, grã média, cimento silicoso e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 1390 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736640E-8310700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELEVO: pé de escarpa, morros ondulados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, pastagem

SOLO: litossolo orgânico hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/SV N30E/75NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cataclástica, grã média, cor branca, com foliação cataclástica proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 1375 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737030E-8310710N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELEVO: superfície plana, pequenas cristas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: hidromórfica orgânica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/45SE

ATIT. DA XIST. N20E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa estratificada, suavemente dobrada, com estratificação cruzada planar, grãos subarrendados alguns de feldspato fresco.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 1360 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737850E-8310930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELEVO: encosta suave de vale de córrego

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, cor cinza azulada, suavemente dobrada, seleção média à boa, grãos subarredondados, feldspatos frescos. Estratificação cruzada planar.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. 1365 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737200E-8311150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varge do Guará

RELEVO: superfície plana c/pequenas cristas

VEGETAÇÃO: pastagem, brejo, pequenas touceiras

SOLO: hidromorfico cinza escura arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, cor cinza, um pouco mais maciça que as anteriores, camadas finas a espessas. Feldspato fresco presente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. 1400 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736730E-8311100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELEVO: pé de encosta, vargem

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo, rocha sã hidromórfica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: frat.N5W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, formando superfície rugosa, devido à erosão diferencial, grã média à grosseira c/grãos de feldspato numa proporção > 10%. Arredondamento de subangular a subarredondado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 237 | N.º 417

ALTIT. 1320 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737250E-8309410N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre Vargem do Risco Branco e Vargem do Guará

RELEVO: encosta, meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e pequenos afloramentos de rocha quartzosa com pequenos buracos e manchas marrons, estratificação cruzada, grã média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 238 | N.º 418

ALTIT. 1350 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737500E-8309650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará, porto sul, do leste

RELÊVO: topo de encosta de ângulo forte

VEGETAÇÃO: brejo e cerrado ralo

SOLO: litossolo e hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, estratificada, com estratificação cruzada, grã média à grosseira, bem selecionada, com gnaisse de feldspato em zonas irregulares ou bandadas.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 239 | N.º 419

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738670E-8311800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará no seu extreno NE

es escarpados de rios

VEGETAÇÃO: Mata de galeria

SOLO: rocha sa, solo organico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N40E/35SE

frat.N35W/75NE a SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cor cinza, estratificada, com estratos cruzados e marcas de onda, suavemente dobrada. Os estratos têm de 3 a 10 cm de espessura. Mas ocorrem camadas com mais de 60 cm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 240 | N.º 420

ALTIT. 1310 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738400E-8311500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELÊVO: vale ao pé de escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado, arbustiva

SOLO: litossolo, orgânico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa,cinza,com bandas claras, com feldspatos, grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 1450 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736430E-8311130N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Guará

RELÊVO: vargem com cristas, escarpa

VEGETAÇÃO: brejo, pastagem

SOLO: hidromórfico preto

DADOS GEOLÓGICOS

Em garganta que dá acesso a pequena vargem arenitos mergulhando em sentidos opostos: do lado E-N10W/45NE e do lado W-NS/55W. Ocorrem marcas de onda em contra molde (?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático quartzito sericítico

CLASSE Sedimentar/metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 241 | N.º 422

ALTIT. 1430 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736380E-8311770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre Vargem do Guará e Vargem do Curral

RELÊVO: vargem beira de escarpa

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: hidromórfico arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzosas cataclásticas, onde se percebe apenas a foliação cataclástica, grã fina, cor cinza, sericítica. Ocorrem duas foliações-se intercruzando.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.N25-30E/75-80NW e NS-N10E/80NW

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 242 | N.º 423

ALTIT. 1470 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736650E-8311650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre Vargem do Guará e do Curral

RELÊVO: pé de escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa estratificada, com marcas de onda e estratificação cruzada, suavemente dobrada. Estratos de 2 mm a 6 cm de espessura. Contém feldspato fresco.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N42E/28SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N40E/15SE e N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 424

ALTIT. 1450 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736330E-8311430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre Vargem do Guará e do Curral

RELEVO: pé de escarpa

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cataclástica intensamente foliada com cristais esparsos de turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 243 | N.º 425

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736250E-8308240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Risco Branco

RELEVO: pé de escarpa

VEGETAÇÃO: mata rala de encosta

SOLO: litossolo hidromórfico preto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa branca, granular, grã fina à média, cimento silicoso com grãos de quartzo de esfericidade média de subarredondados a arredondados, sericítico, recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N25-30W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 426

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736050E-8308540N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Risco Branco na subida da Vargem do Timóteo

RELEVO: vale em declive, entre colinas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha argilosa alterada, arroxeada com partes ferruginosas associadas a níveis quartzosos.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20W/SV e NS/60W

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					244	427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.45/736380E-8308670N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Risco Branco

RELÊVO: encosta (meia encosta)

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo e rocha sã.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N35W/50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência que se inicia com arenitos → conglomerado com seixos de quartzo, arenitos grã fina à média onde às vezes aumenta a quantidade de feldspato. Às vezes arenitos com cimento argiloso friável.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartizo à sericita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					245	428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.45/736880E-8308520N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Risco Branco

RELÊVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado mata rala

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N60W/45NE
N10W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa dura, compacta com foliação cataclástica, sericítica com minerais escuros e grãos de quartzo quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.45/736730E-8308040N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Risco Branco

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha argilosa arroxeada de baixa densidade associados a blocos ferruginosos com fragmentos de veios de quartzo, associados a quartzitos avermelhados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 246 | N.º 430

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735760E-8306680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tabocal

RELEVO: ponta de crista escarpada

VEGETAÇÃO: mata de encosta, lavoura

SOLO: rocha sã, litossolo marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/45NW?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura N25-35W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, que repousa sobre seqüência de filitos e conglomerados cataclásticos. Esta rocha está bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 16 | PETROGR. 247 | N.º 431

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739350E-8300000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Ladeira - próximo Esbarrancado

RELEVO: fundo de vale entre escarpas

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem

SOLO: latossolo cinza-amarelado e colúvio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, afanítica, isotrópica, formando grandes dobras.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 248-249 | N.º 432

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/379000E-8300110N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Ladeira - próximo Esbarrancado

RELEVO: vale entre morros arredondados

VEGETAÇÃO: lavoura, pastagem

SOLO: latossolo cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada cinza esverdeada, quartzo sericítica, apresentando, às vezes, "boudins" de quartzo, frequentemente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-moscovita-xisto/arcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343						433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/738580E-8300270N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Ladeira

RELEVO: vale de rio, colinas alongadas

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem

SOLO: latossolo marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5-10W/75NE

ATIT. DO LIN. N5-10W/75NE

OUTROS cliv.-cren. N10E/60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cor cinza esverdeada, quartzo - sericítica, dobrada, com crenulações. A composição é quartzo, sericita e argilas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA - Quartzo-filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					250	434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/738150E-8300270N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Ladeira

RELEVO: morros alongados arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva, pastagem, mata baixa

SOLO: latossolo marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica a metabásica anfibolitizada não cataclástica, grã grosseira à média, cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito cloritizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
343					251-252	435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/737500E-8297900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da Ladeira

RELEVO: superfície aplainada

VEGETAÇÃO: brejo, arbustiva

SOLO: litossolo com latossolo incipiente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito de estrada de rocha básica transformada, com grande quantidade de biotita e hornblenda associada a bandas graníticas bem separadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA Granito-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740430E-8285820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho do Ouro

RELÊVO: superfície levemente ondulada

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de arenitos argilosos laminados com pequenas dobras suaves. Os estreitos vão de milimétricos a 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N22E/15SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

PREF. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. 1225 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739600E-8287370N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre Riacho do Ouro e Garrote

RELÊVO: superfície suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, pastagem

SOLO: litossolo, rocha sa

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre arenitos com cimento silicoso e seqüência areno-silto-argilosa com marcas de onda em lâminas diferentes em dique.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenitos

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739350E-8286950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapéu

RELÊVO: morros arredondados entre escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: latossolo cinza, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica decomposta mostrando por morfologia, fragmentos de rocha ferruginosa e carga.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 439

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738900E-8286810N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapéu

RELÊVO: cristas escarpadas, morros arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: latossolo arenoso cinza e avermelado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de rocha básica alterada com quartzo - arenitos com níveis argilosos crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito/diabasóide/quartzo-arenito

CLASSE Ígnea/sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 440

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741010E-8285710N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho do Ouro

RELÊVO: garganta entre escarpas

VEGETAÇÃO: mata de galeria, lavoura

SOLO: latossolo orgânico, cinza, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito maciço intercalado com níveis de arenito mais argiloso com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. suboriz.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 441

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741410E-8286330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho do Ouro

RELÊVO: morros arredondados, meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo cinza, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre sequência conglomerática a sílti ca e ritmitos e siltitos cinza.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. subbriz.
ATIT. DA XIST. NS/SV
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/ritmitos/siltitos

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 253 à 255 | N.º 442

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726030E-8310300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú do Meio

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: latossolo B textural c/fragmentos de rocha e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5-10E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5W/25NE
N25-30W/15-20NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica foliada (milonito) quartzosa, com aspecto de quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725190E-8308340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Baixo

RELEVO: vale do rio, superfície plana

VEGETAÇÃO: caatinga, pastagem

SOLO: arenoso cinza e aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião conglomerático intercalado com aluvião arenoso em matriz argilosa cor cinza-esverdeada. A rocha está semiconsolidada.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião conglomerático e arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721050E-8312000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rebentão

RELEVO: meia encosta de serrote alongado

VEGETAÇÃO: mata baixa de encosta

SOLO: latossolo marrom, argiloso e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissóide às vezes isotrópica, com bastante feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720390E-8312350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rebentão

RELÊVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: mata baixa de encosta, pastagem

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissóide,cor cinza esverdeada clara, - composta de feldspato, biotita e quartzo com uma leve orientação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 17 | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719650E-8312450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava do lado leste do rio Cana Brava

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagem

SOLO: latossolo c/horizonte B avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica feldspatizada com microclina e gnaissificada. Foliações irregulares e dobradas. Feldspato róseo em matriz com biotita, hornblenda e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719770E-8312070N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pajeú do lado leste do rio Cana Brava

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: latossolo vermelho e rocha sã

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica feldspatizada com microclina e gnaissificada. Feldspatos róseos em matriz com biotita, hornblenda e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719880E-8311670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pajeú do lado leste do Rio Cana Brava

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: lavoura, mata baixa e mata de galeria

SOLO: latossolo marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica feldspatizada com bandas milimé - tricas dobradas. Aqui o feldspato e o quartzo predominam sobre os restícios básicos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721190E-8310600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pajeú - Lagoa Comprida

RELÊVO: morro arredondado alongado

VEGETAÇÃO: mata baixa caatinga, lavoura

SOLO: latossolo marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse originado de rocha básica feldspatizada com foliação bastante dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720540E-8310400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa Comprida

RELÊVO: superfície plana

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ora bandada, ora quartzo isotrópica, às vezes com bandas pegmatóides. O feldspato é microclina rósea.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723380E-8308630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira, margem da estrada de ferro

RELEVO: superfície plana

VEGETAÇÃO: lavoura, caatinga

SOLO: latossolo homogeneo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, com poucos grãos de quartzo em matriz argilosa amarelada, sobre nível concrecionário. Abaixo ocorrem fragmentos de sedimentos arenosos avermelhados envolvidos por material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura arenosa e solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737720E-8293670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio da Cachoeira

RELEVO: meia encosta coberta de blocos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: lito$solo e latossolo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático com níveis argilosos crenulados e níveis ferruginosos que dão origem a canga. Rocha metamórfisada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/50SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv. - cren. N15E/75NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737330E-8292500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio da Cachoeira

RELEVO: morros arredondados ao pé de escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo esbranquiçado, caulínico

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado oligomíctico com seixos de quartzo de veio e fragmentos de rocha granitóide rósea. Rocha metamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732950E-8301180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELEVO: morros arredondados suaves c/superfície suavemente onduladas

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: latossolo marrom com blocos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissóide originada de rochas básicas - feldspatizadas. Ocorrem feldspatos ocelares e a rocha está intensamente cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733780E-8302330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELEVO: superfície suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: caatinga e lavoura

SOLO: latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, cataclástica, associada a rochas básicas feldspatizadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734040E-8302000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELEVO: colinas arredondadas alongadas

VEGETAÇÃO: lavoura, mata caatinga

SOLO: latossolo avermelhado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, grã média à grosseira com orientação atravessada por vênulas de feldspato com - espessuras entre 0,5 a 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60-80W

OUTROS: v.f.-N5E a N25E - 45 a 75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 457

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734380E-8302210N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem, lavoura

SOLO: latossolo cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza grã média à grosseira, constituída de feldspatos ocelares envolvidos por biotita, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 458

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734970E-8302480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água para Pé da Ladeira

RELÊVO: morros arredondados, colinas

VEGETAÇÃO: pastagem, agreste

SOLO: latossolo vermelho com seixos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS/75E

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza grã fina à média com foliação cataclástica, constituída de feldspato, hornblenda, biotita, quartzo. Rocha calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735320E-8302760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre Olho D'Água e Pé da Ladeira

RELÊVO: morros arredondados suaves

VEGETAÇÃO: mata caatinga, pastagem

SOLO: latossolo vermelho c/fragmentos de quartzo de veio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara com cristais quebrados de feldspato, quartzo, sericita. Feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 460

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734770E-8302330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'Água

RELÊVO: morros arredondados, vales encaixados

VEGETAÇÃO: caatinga, lavoura, pastagem

SOLO: latossolo cinza e avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grã fina, máfica, levemente efervescente com faixas granitizadas não efervescentes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N5W/70NE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 461

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735800E-8288710N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: morros arredondados, vales profundos

VEGETAÇÃO: cerrado, pastagem

SOLO: latossolo cinza coluvial e eluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de conglomerado brechóide com fragmentos subarredondados de até 15 cm de rocha - granitóide, seixos de quartzo, rochas máficas-xistificadas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 462

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736960E-8289320N | CADASTRO OCORR. 16 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: cristas alongadas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo branco caulínico

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas quartzosas intensamente foliadas com aspecto de xisto, grande quantidade de caulim e quartzo. Dobras inversas com planos axiais concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: eixo das dobras N5E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 463

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736320E-8289200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lavrinha
RELEVO: morros arredondados, escarpas, vale profundo
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: litossolo cinza coberto de blocos de rocha

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/65NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: clivagem N15W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS
Vulcânica ácida com clivagem sob arenitos finos rosados compactos e duros. O conjunto está dobrado.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Vulcânica ácida e quartzito puro
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737840E-8305250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego João Alves
RELEVO: morros escarpados
VEGETAÇÃO: arbustiva, pastagem
SOLO: litossolo coberto de blocos

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/65NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com aspecto de quartzo-xisto ou quartzito sericítico muito orientado com magnetita em cristais euhedrais, sericita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 343 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 465

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/738240E-8305360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego João Alves
RELEVO: morros escarpados, vales profundos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: litossolo com blocos rolados

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N15W/SV
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, fratura conchoidal, encaixada em quartzo filito intensamente foliado.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito e quartzo filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 466

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730240E-8311150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre Pajeú de Cima e Cipoal no alto da escarpa

RELÊVO: morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas vulcânicas e arcósios nos vales e quartzitos nos morros. Seqüência de arcósios filitizados e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/63E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/vulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735550E-8289060N | CADASTRO OCORR. 38 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha

RELÊVO: superfície aplainada em pé de serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso e argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissóide, porfiroblástica escura de provável origem básica. A rocha é transformada por clataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 468

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734320E-8285840N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava próximo à Fazenda Lavrinha

RELÊVO: encosta e escarpas de quartzitos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: latossolo cinza e avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica tipo gabróide em forma de dique, encaixada nas rochas básicas feldspatizadas cataclásticas da Associação Gnáissico-Migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica em milonitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 469

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC;45/733740E-8285650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canabrava para Fazenda Lavrinha nos terrenos desta propriedade

RELÊVO: encosta suave

VEGETAÇÃO: cerrado, pastagem

SOLO: latossolo cinza e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito-gnaisse com matriz ferro-micácea, milonitos e filonitos todos catacteristicamente-ferríferos com cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonitos e filonitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 470

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716440E-8311250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Landinho

RELÊVO: morros arredondados alongados

VEGETAÇÃO: pastagem, mata baixa

SOLO: latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de paraconglomerado associado a chert sobre rochas granitóides de origem básica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado e chert

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☒ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 471

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715720E-8305290N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramalhuda - onde a estrada Ramalhuda- Catuti corta o rio Ramalhuda

RELÊVO: vale recortado de rio em superfície plana

VEGETAÇÃO: mata de galeria, pastagem

SOLO: aluvionar, latossolo cinza arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião com granulação que varia de cascalho - até areia grossa, mal classificado e em leitos de até 1 m de espessura. A espessura total chega a 5 m.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 472

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715520E-8294660N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELÊVO: superfície suavemente ondulada/aplainada

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: caatinga

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa avermelhada com níveis de fragmentos de rocha básica e de arenitos vermelhos, capeando gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito vermelho e solo argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 473

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724150E-8285800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera

RELÊVO: encosta de morro arredondado

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: latossolo marrom e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de gnaisse bandado cortado por veios pegmatíticos em estrutura agmática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/65NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724400E-8286040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera

RELÊVO: morros arredondados, vales

VEGETAÇÃO: mata baixa, pastagem

SOLO: latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica feldspatizada e bastante epidotizada, atravessada por veios de quartzo e migmatizada com bandas graníticas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/56SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724800E-8286060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tapera
RELEVO: topo de colina arredondada
VEGETAÇÃO: pastagem e mata baixa
SOLO: latossolo marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado migmatizado por rochas anfibolíticas e veios aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724410E-8286340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tapera
RELEVO: vale entre colinas
VEGETAÇÃO: mata baixa
SOLO: latossolo marrom com pedregulhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo à casa da Fazenda, grande quantidade - de blocos "in situ" de rocha básica, grã média com aspecto gabróide.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Básica
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724350E-8311290N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ao sul da estaçao ferroviaria de Rebentao, no leito da estrada de ferro
RELEVO: superfície plana
VEGETAÇÃO: caatinga, pastagem
SOLO: litossolo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Em corte da estrada de ferro com cerca de 4 m de profundidade cobertura arenosa avermelhada-abaixo de latossolo vermelho homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito vermelho e latossolo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 478

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724570E-8287040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tapera
RELÊVO: vale entre morros arredondados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo marrom acinzentado argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N33E/SV
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado migmatizado por veios aplíticos concordantes ou discordantes da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 479

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724060E-8286560N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tapera
RELÊVO: base de encosta suave
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: latossolo marrom acinzentado, argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse anfibolítico de grandes blocos soltos de mesma rocha associada a gnaisse granítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723670E-8286510N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: entre Fazenda Tapera e Fazenda Atraz dos Morros
RELÊVO: topo de colina arredondada
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pegmatóide leucocrática com cristais de feldspato de até 4 cm, encaixada em gnaisse bandado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 481

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723500E-8286210N | CADASTRO OCORR. 45 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: entre Fazenda Tapera e Fazenda Atraz dos Morros
RELÊVO: topo de colina
VEGETAÇÃO: mata caatinga viçosa
SOLO: latossolo cinza amarronzada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura NS a N15W/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto básico intensamente epidotizada, dura e com sulfetos disseminados e hipidiomórficos. Rocha encaixada em gnaisse/veios pegmatóides.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico e pegmatóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 482

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723000E-8286100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Atráz dos Morros
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata rala com aroeiras
SOLO: litossolo arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fratura N5E/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse pegmatóide, predominante, com bandas de gnaisse anfibolítico.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse pegmatóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 483

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715200E-8312680N | CADASTRO OCORR. 21 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Landinho na encosta da serra Central
RELÊVO: encosta cortada por vales
VEGETAÇÃO: mata, caatinga arbórea
SOLO: latossolo vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha básica gnaissificada, feldspatizada. Ocorrem fraturas preenchidas por epidoto, sulfetos e malaquita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FR | C/C 1770

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 484

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715200E-8312380N | CADASTRO OCORR. 21 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Landinho

RELÊVO: pé de encosta suave

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissóide de aspecto básico, associada a corpos mais básicos alterados por hidrotermalismo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 396 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 485

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730400E-8311710N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pajeú de Cima na cachoeira do Pajeú

RELÊVO: escarpa forte

VEGETAÇÃO: mata de encosta

SOLO: organico sobre rocha sã

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rochas do Super Grupo Espinhaço e rochas do Complexo Gnáissico-Migmatítico. Quartzitos duros, compactos, intercalados com níveis mais argilosos e conglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N16E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N5E/35SE e N5E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado cataclástico, quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Areia

C/C 1770 A

N.º 02

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3(Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 17

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: Rio Caripau - estrada Mato Verde - Catutí

ALTIT. 500

VIA DE ACESSO: Toma-se estrada Mato-Verde-Porteirinha (2,5 km)

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

RELÊVO: plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: rio Caripau

VEGETAÇÃO: caatinga, cultura de algodão

INTEMPERISMO (SOLOS): hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósitos arenosos deixados pelo rio Caripau e usados na construção civil local.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvio-coluvionares, inconsolidados, de natureza arenosa, areno-argilosa e localmente encascalhado, constituindo depósitos de rios.

UNIDADE ESTR. Holoceno

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Areia

C/C 1770 A

N.º 03

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 14

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: Mato Verde, rio Viamão e Barra

ALTIT. 550

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

VIA DE ACESSO: área urbana de Mato Verde

RELEVO: plano/colinoso

ED. HIDROLÓGICAS: rio Viamão e Barra

LIAÇÃO: caatinga, cultura de algodão

ITEMPERISMO (SOLOS): hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósitos arenosos deixados pelo rio Viamão e usados na construção civil local.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos alúvio-coluvionares inconsolidados de natureza arenosa, areno-argilosa e localmente encascalhado, constituindo depósitos de rios.

UNIDADE ESTR. Holoceno

MINERAIS DE GANGA

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

Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Bauxita

C/C 1770 A

N.º 06

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 288, FR 289, FR 286

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: Várzea do Paiol, próximo de São Paulino do lado sul do Rio Viamão próximo ao rio Esfriado

ALTIT. 1050

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

VIA DE ACESSO: estrada Mato Verde-rio Pardo de Minas. Vicinal Garrote-São Paulino. Nesse sítio trilha para várzea do Paiol

RELÊVO: Superfície com declive suave ao pé de escarpa de quartzito

COND. HIDROLÓGICAS: cursos d'água perenes nas proximidades

VEGETAÇÃO: campos e cerrado ralo

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo e latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [alteração] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Os gabros uralitizados e diabásios que penetram como soleiras nos níveis mais tenros dos quartzitos do supergrupo Espinhaço estão aqui parcialmente bauxitizados desde que existem condições morfológicas e climáticas para tanto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os gabros e diabásios que ocorrem no supergrupo Espinhaço estão encaixados em fraturas e entre camadas de quartzitos.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cascalho

C/C 1770 **A**

N.º 11

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 21

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: fazenda Caripau, rio Caripau

ALTIT. 500

VIA DE ACESSO: estrada vicinal Mato Verde-fazenda Tanquinho (4,5 km)

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: rio Caripau

VEGETAÇÃO: caatinga, cultura de algodão

INTEMPERISMO (SOLOS): hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Depósitos de cascalho deixados pelo rio Caripau usados na conservação das estradas vicinais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos alúvio-coluvionáres inconsolidados, de natureza arenosa e encascalhada, constituindo depósitos de rios.

UNIDADE ESTR. Holoceno

MINERAIS DE GANGA

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

Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS D ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cascalho

C/C 1770 A

N.º 12

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 370

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: rio Caripau - estrada Mato Verde-Porteirinha

ALTIT. 500

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

VIA DE ACESSO: Toma-se estrada Mato Verde-Catuti (5,00 km)

RELÊVO: plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: rio Caripau

VEGETAÇÃO: caatinga, cultura de algodão

INTEMPERISMO (SOLOS): hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [ ]

Depósitos de cascalho deixados pelo rio Caripau usados na conservação de estradas vicinais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos alúvio-colucionares inconsolidados, de natureza arenosa e encascalhada, constituindo depósitos de rios.

UNIDADE ESTR. Holoceno

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Caulim

C/C 1770 A

N.º 15

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD. 23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 290

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: rio Viamão, Melancias, sítio do Macaco

ALTIT. 900

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

VIA DE ACESSO: rodovia Mato Verde Porteirinha(4 km) segue vicinal fazenda Lavrinha-sítio do Macaco

RELÊVO: morros arredondados a oeste das escarpas de quartzitos

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: arbustiva e cerrado ralo

INTEMPERISMO (SOLOS): rocha intemperizada e litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X] Depósitos de caulim resultantes da alteração de rocha vulcânica sobrejacente a gnaisses e migmatitos cataclásticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Essas rochas pertencem a Unidade dos migmatitos Cataclásticos e Corpos Basicos Associados.Constitui uma faixa cataclástica que bordeja os sedimentos do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA: hematita

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS: B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: caulim

C/C 1770 **A**

N.º 16

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD. 23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 462

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: fazenda Lavrinha

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: BR 122-Mato Verde-Porteirinha-toma-se estrada para fazenda Lavrinha até sede da mesma a pé 1,5 km a NNE da sede.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: encosta de baixa declividade

COND. HIDROLÓGICAS: pouca água nas imediações

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

INTEMPERISMO (SOLOS): rocha alterada, litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS Alteração MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X]

Pequenos depósitos de caulin resultantes da concentração residual de rochas pertencentes a sequência vulcano-sedimentar da base do supergrupo Espinhaço.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas vulcânicas associadas a arenitos e conglomerados ocorrentes na porção basal do supergrupo Espinhaço

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

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

caulim

TEORES E RESERVA – MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: cobre

C/C 1770 A

M.º 21

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 483, FR 484

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: próximo a cabeceira do córrego Landinho, vertentes ao norte, a leste da localidade de Cana Brava

ALTIT. 670 m

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

VIA DE ACESSO: estrada rural Minas, no córrego Landinho toma vicinal pela sua margem direita

RELEVO: encosta abaixo de escarpa de arenitos

COND. HIDROLÓGICAS: o córrego Landinho seca na estiagem

VEGETAÇÃO: arbustiva e mata de encosta emtrans. p/caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): depósitos de Tálus, litossolo e rocha alterada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☒ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☒. Pequeno afloramento de gnaisse alterado com clorita, epidoto e feldspato identificam-se plaquetas de malaquita. Na rocha fresca identificam-se raras pintas de sulfeto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Esta ocorrência, bastante limitada, está em rochas que sofreram uma intensa feldspatização e que foram mapeadas como Unidade Granitóide de Cana Brava. Estas rochas sugerem uma filiação básica.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Malaquita, calcopirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA: 8000 ppm de Cu

INDICADA:

INFERIDA:

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cristal de Quartzo

C/C 1770 A

N.º 22

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 309

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA João Congo, margem sul do Pajeú no alto do morro

ALTIT. 1070m

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

VIA DE ACESSO estrada Mato Verde-São João do Bonito-córrego Pé da Serra-casa João Barbosa dos Santos toma-se trilha até João Congo

RELÊVO serra Escarpada-Garganta profunda do rio Pajeú

COND. HIDROLÓGICAS rio Pajeú a cerca de 700m

VEGETAÇÃO mata de encosta rala

INTEMPERISMO (SOLOS) rocha sã e litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [X] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Em zona de quartzito brechado ocorrem maciços fraturados e quartzo leitoso nos quais se encontram filões de cristais de quartzo bem formados e límpidos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Esses filões encontram-se nos quartzitos que estão associados a xistos conglomeráticos e vulvânicas ácidas a intermédiarias da base do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

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

cristal de quartzo

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS [ ] [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cristal de Quartzo

C/C 1770 A

N.º 23

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-11-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 323

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: João Congo a cerca de 1,5 km da nascente do córrego Pé da Serra | ALTIT. 1150

VIA DE ACESSO: estrada Mato Verde-São João do Bonito-córrego Pé da Serra-casa João Barbosa dos Santos. Nesse local segue por trilha até João Congo

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

RELEVO: região aplainada parcialmente dissecada no topo da serra

COND. HIDROLÓGICAS: rio Pajeú a cerca de 1 km morro abaixo

VEGETAÇÃO: arbustiva rala tipo cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo, rocha alterada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [X] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

No contato entre xistos vulcânicos e quartzitos ocorrem filões com cristais de quartzo bem formados e límpidos. Aqui o contato entre estas litologias é por falha.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na unidade do supergrupo Espinhaço ocorrem vulcanoclásticas(xistos vulcânicos) em contato com quartzitos.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

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

cristal de quartzo

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS D [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Hematita

C/C 1770 **A**

N.º 36

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR - 128

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: MG | MUN.: Mato Verde

TOPONÍMIA: sítio do Macaco no rio Viamão abaixo do sítio da Cachoeira

ALTIT.: 700m

VIA DE ACESSO: estrada Mato Verde - Barreiro (12 km). Nesse sítio segue trilha ao longo do rio Viamão (4 km) até a ocorrência.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELEVO: vale encaixado - rio encachoeirado

COND. HIDROLÓGICAS: rio Viamão. Água abundante.

VEGETAÇÃO: mata ciliar rala

INTEMPERISMO (SOLOS): rocha sã

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X]

No leito do rio Viamão ocorrem hematita e magnetita constituindo matriz de bandas métricas brechóides intercaladas com bandas de gnaisse cataclástico. Ocorrem também preenchendo fraturas juntamente com epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Essa ocorrência está na Unidade Migmatitos Cataclásticos e Corpos Básicos Associados. Constitui uma faixa de rochas cataclásticas que bordeja o supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR.: Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Hematita, Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Hematita

C/C 1770 **A**

N.º 37

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 390

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA rio Viamão, Melancias e sítio de Macaco

ALTIT. 900 m

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

VIA DE ACESSO rodovia Mato Verde - Porteirinha (4 km) segue vicinal para fazenda Lavrinha- sítio do Macaco

RELÊVO morros arredondados a oeste das escarpas de quartzito.

COND. HIDROLÓGICAS rio Viamão e afluente nas proximidades.

VEGETAÇÃO arbustiva e cerrado ralo

INTEMPERISMO (SOLOS) rocha intemperizada e litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [X] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [X] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Depositos de hematita associados a caulim que são produtos - da alteração de rochas vulcânicas sobrejacentes a gnaisses e migmatitos cataclásticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Essas rochas pertencem a unidade dos migmatitos cataclásti - cos e corpos basicos associados. Constitui uma faixa cataclástica que bordeja os sedimentos do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA

Caulim

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

Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Hematita

C/C 1770 **A**

N.º 38

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 467 - FR 462

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: fazenda da Lavrinha a cerca de 1,5 km a NNE da sede da fazenda. ALTIT. 980m

VIA DE ACESSO: BR 122 - Mato Verde - Porteirinha toma-se estrada para a sede da fazenda Lavrinha. Nesse sítio toma-se trilha até a ocorrência

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

RELÊVO: encosta com baixo declive

COND. HIDROLÓGICAS: pouca água nas imediações

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

INTEMPERISMO (SOLOS): rocha alterada, colúvio ao pé da encosta

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [X] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [X] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Aqui ocorrem blocos de hematita em rocha intemperizada resultante da transformação de rochas vulcânicas sobrejacentes a gnaisses e migmatitos cataclásticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas pertencem a Unidade migmatitos cataclásticos e corpos basicos associados. Constitui uma faixa de rochas cataclásticas que bordeja o Supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: ILMENITA

C/C 1770 **A**

N.º 41

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mata Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR154

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: Sítio da Cachoeira na subida da serra

ALTIT. 850 m

VIA DE ACESSO: BR-122-Mato Verde-Porteirinha-Est.p/Faz.Lavrinha, toma-se estrada nova p/sítio do Macaco.Daí,segue-se a pé até à serra.

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

RELÊVO: Encosta da serra Geral

COND. HIDROLÓGICAS: Água abundante-rio Viamão

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo-Mata de Encosta

INTEMPERISMO (SOLOS): Rocha alterada: litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME [X] A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN [X] B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Em um nível de rochas vulcânicas ácidas a intermediárias xistificadas e intemperizadas ocorrem cristais submilimétricos de ilmenita disseminados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha vulcânica nesta ocorrência constitui uma das subdivisões litológicas da unidade basal do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

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

Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS R ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: MAGNETITA

C/C 1770 **A**

N.º 42

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR-372

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: Furado do Caititu ao sul da Estação de Catuti.

ALTIT. 550 m

VIA DE ACESSO: Estrada Mato Verde-fazenda Estaleiro. Vicinal para Furado do Caititu. Nesse sítio por trilha (1 km)

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

RELÊVO: Plano c/declive suave em direção à estrada de ferro.

COND. HIDROLÓGICAS: Região seca

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Solo avermelhado silto-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Grandes blocos de rocha ferrífera, de aspecto itabirítico com bandas dobradas sob coberturas pleistocênicas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem nessa área rochas gnaissóides e granitóides de granulação fina a média e composição granodiorítica a tonalítica identificáveis em raros afloramentos. Estão quase sempre sob coberturas e formações superficiais quaternárias. Trata-se da Unidade Granitóide Pai Pedro.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: PIRITA

C/C 1770 **A**

N.º 45

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 481

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: Entre faz.Tapera e faz.Atrás dos Morros, sobre a serra.

ALTIT. 670

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

VIA DE ACESSO: estrada Mato Verde-Porteirinha (10 km). Nesse local vicinal à direita (2,5 km) até a fazenda Tapera. daí por trilha até a ocorrência.

RELÊVO: Topo de colina

COND. HIDROLÓGICAS: Nascentes de afluentes do Pai Pedro.

VEGETAÇÃO: Mata de Aroeira.

INTEMPERISMO (SOLOS): Litossolo e rocha alterada.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR [X] A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN [X] B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Em material retirado de poço junto à nascente, constituído de rocha básica feldspatizada, intensamente epidotizada, ocorrem manchas de sulfeto metálico, em cristais xenomórficos ligeiramente rosados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha que constitui a serra é gnaisse bandado, ligeiramente dobrado, parcialmente migmatizado. A rocha básica parece estar encaixada nesses gnaisses e constitui um corpo de dimensões restritas.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica.

MINERAIS DE GANGA

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

Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Talco

C/C 1770 **A**

N.º 54

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 212

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA: Pé da Ladeira em direção à serra do Paulista

ALTIT. 780 m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [X] GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: estrada Mato Verde-Rio Pardo de Minas (4,5 km.) Nesse ponto vicinal para o córrego Pé da Ladeira, daí por trilha até a ocorrência.

RELEVO: vertente de ângulo forte à margem de córrego

COND. HIDROLÓGICAS: Rio Bonito desce a serra Geral

VEGETAÇÃO: mata de encosta

INTEMPERISMO (SOLOS): rocha alterada e litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X]

Constitui uma rocha xistosa, talçosa, esverdeada e alterada ocorrendo próximo ao conglomerado da base do supergrupo Espinhaço.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Essa ocorrência encontra-se junto ao contato entre os xistos e gnaisses que bordejam o supergrupo Espinhaço e os xistos conglomeráticos que iniciam a sequência do Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA

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

talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito Industrial

C/C 1770 A

N.º 61

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 381 - FR 380

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA pedreira da Rede Ferroviária Federal, ao norte de Catuti próximo a fazenda Jacuipe

ALTIT. 545

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

VIA DE ACESSO estrada Mato Verde-Catuti-Pedreira

RELEVO plano - vale de rio - colina c/rocha sã.

COND. HIDROLÓGICAS rio Ramalhuda, rio da Barra e rio Monte Azul

VEGETAÇÃO caatinga arbórea

INTEMPERISMO (SOLOS) aluviões dos rios

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Pedreira que funciona temporariamente, cuja produção é usada na conservação da estrada de ferro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Estas rochas que se mostram em raros afloramentos, são granitóides de composição granodiorítica a tonalítica.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA

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

Granito Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito Industrial

C/C 1770 A

N.º 65

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-3 (Mato Verde)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): FR 73 ; FR 74

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Mato Verde

TOPONÍMIA ladeira do Novato - subida da serra Geral na estrada Mato Verde-Rio Pardo de Minas

ALTIT. 970

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO estrada Mato Verde-Rio Pardo de Minas a 13,5 km de Mato Verde

RELEVO encosta da serra Geral

COND. HIDROLÓGICAS nascentes do córrego do Ouro. Pouca água.

VEGETAÇÃO mata de encosta rala

INTEMPERISMO (SOLOS) depósito de tálus - rocha alterada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMIN ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Quartzito placóide utilizado pela prefeitura de Mato Verde para confecção de paralelepípedos e meio-fios.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Esse material é retirado dos quartzitos associados as vulcânicas ácidas a intermediárias e constitui uma das subdivisões da unidade do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

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

Granito Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA

Nº DA ANÁLISE	AFLORAMENTO	Nº DE LABORATÓRIO	ÓXIDOS EM %									
			SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3 (Total)	FeO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5
01	FR-003 A	CAS-770	71,44	0,23	15,23	2,79	0,39	0,60	1,40	5,10	2,20	0,48
02	FR-003 B	CAS-771	73,51	-	15,94	1,06	0,30	0,10	0,42	3,57	4,64	0,48
03	FR-036 A	CAS-772	72,61	0,23	14,16	1,86	0,43	0,70	1,82	6,20	1,39	0,57
04	FR-036 B	CAS-773	48,32	0,90	18,90	15,30	2,59	1,31	10,09	4,31	0,34	0,48
05	FR-054	CAS-774	69,61	0,45	13,53	4,12	1,43	0,40	1,40	4,96	3,83	0,48
06	FR-073	CAS-775	66,51	0,67	15,12	8,11	0,14	0,30	0,42	4,58	3,13	0,48
07	FR-089 A	CAS-776	63,69	0,78	16,47	8,25	0,51	0,10	0,42	1,66	6,75	0,48
08	FR-233	CAS-777	46,96	1,23	17,13	12,24	2,38	5,04	13,03	3,97	0,40	-
09	FR-261	CAS-778	70,53	0,43	14,11	3,86	1,06	1,81	1,40	3,50	4,46	-
10	FR-286	CAS-779	46,30	1,23	15,30	11,57	2,38	9,26	12,62	3,17	0,33	-
11	FR-296	CAS-780	46,47	1,33	13,67	12,50	1,57	9,47	12,06	3,23	0,40	-
12	FR-297	CAS-781	45,39	1,12	14,31	11,97	1,75	9,87	12,90	3,37	0,36	-
13	FR-314	CAS-782	46,69	2,47	14,91	17,02	3,12	1,01	8,69	5,93	0,78	-
14	FR-322	CAS-783	73,36	0,43	10,42	6,25	0,23	1,21	0,28	1,01	5,06	-

RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA

Nº DA ANÁLISE	AFLORAMENTO	Nº DE LABORATÓRIO	ÓXIDOS EM %									
			SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3 (Total)	FeO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5
15	FR-342	CAS-784	48,04	1,33	20,70	12,37	0,16	1,91	0,56	2,43	7,95	0,52
16	FR-431	CAS-785	66,18	0,61	12,75	7,44	0,97	1,61	1,12	3,80	5,66	-
17	FR-446	CAS-786	71,57	0,21	13,97	2,92	0,92	0,60	1,12	4,85	3,85	-

1770-FR-01 Ficha nº 157

Anfibolito

A textura é granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, quartzo, titanita, epidoto, opaco, apatita.

O anfibólio é o principal constituinte. Ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, cujo pleocroísmo é segundo X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde. É de provável composição hornblenda. Marginalmente, exibe transformação para tremolita-actinolita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, subidioblásticos a xenoblásticos, de provável composição andesina. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. A transformação é em sericita e saussurita, com predomínio da segunda. Em algumas porções da amostra, o plagioclásio predomina sobre o anfibólio.

O quartzo é raro; os cristais são finos, irregulares. Freqüentemente está incluso no anfibólio.

A titanita, apatita e opaco são os minerais acessórios. Estão preferencialmente associados aos cristais de anfibólio.

1770-FR-07 Ficha nº 158.

Gabro

Rocha de textura granular, granulação fina.

Constituída de plagioclásio, piroxênio, anfibólio, opaco.

Os cristais de plagioclásio são tabulares, raras vezes ripiformes. Estão geminados polissinteticamente, segundo a Lei da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações destas. As lamelas de geminação são, algumas vezes, descontínuas e a extinção do cristal é evanescente. É de composição andesina.

O piroxênio ocorre em cristais euédricos a subédricos, de granulação fina, são não pleocróicos e incolores. O processo de uralitização é frequente, principalmente nos bordos dos cristais, podendo ocorrer também como "manchas" no interior dos cristais. É de composição augita.

Os cristais de anfibólio são de granulação fina, prismáticos. Ocorrem associados principalmente aos cristais de piroxênio, isto é, ocorrem nos seus bordos. O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=Z=verde amarelado. É hornblenda.

O opaco é frequente. Ocorre em cristais finos, irregulares, inclusos principalmente nos cristais de anfibólio. Tem sua origem relacionada ao processo de transformação do piroxênio em anfibólio. Ocorrem raros cristais prismáticos de apatita.

CPRM

1770-FR-010-A Ficha nº 159

Tonalito cataclástico

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, clorita, epidoto-zoisita, sericita, apatita, zircão.

Rocha de granulação fina à média, textura granocataclástica, grosseiramente foliada. A rocha apresenta cristais fragmentados (geralmente feldspato), com quartzo intergranular recristalizado, Minerais micáceos se dispõem envolvendo os porfiroclastos.

O plagioclásio é o mineral dominante em cristais tabulares, longos, geralmente com borda irregulares. A maioria deles são geminados que obedecem a Lei da Albita-Periclina e Albita-Carlsbad. As lamelas, por vezes, apresentam-se recurvadas, interrompidas e evanescentes. Grânulos arredondados de quartzo e palhetas de biotita estão inclusas. A sericitização é um processo intenso.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos, inequigranulares com forte extinção ondulante. Os cristais de granulação mais fina tendem a formar agregados granoblásticos; os cristais menores geralmente são alongados, intergranulares.

A biotita forma agregados intergranulares de palhetas finas, corroídas cujas cores de pleocroísmo variam de X=amarelo pálido a Y=Z=verde acastanhado. Parte da biotita dá origem à clorita, epidoto fino e minerais opacos (hematita); este tipo de associação é muito frequente. Em alguns locais encontram-se associadas raras palhetas de biotita castanha verde e clorita.

1770-FR-17-A Ficha nº 160

Anfibolito microclinizado (provàvelmente piroxenito original)

Rocha de granulação fina a média, textura granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, microclina, apatita, zirconita, titanita, epidoto, opaco, clorita, plagioclásio.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos,de granulação fina a média. O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde amarelado éscuro e Z= verde-azulado. Com 2V próximo a 0° e ângulo de extinção de 16°. É de composição hastingzita. O anfibólio encontra-se linearmente disposto,com os bordos digeridos pela microclina. Engloba cristais goticulares de quartzo. Está alterado em clorita e biotita. É comum a ocorrência de titanita associada ao anfibólio.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com geminação em grade e extinção ondulante.A microclina invadiu e corroeu os cristais de anfibólio. Alguns cristais de microclina são micropertíticos. Estão parcialmente argilitizados e sericitizados.

A titanita ocorre associada ao anfibólio. Os cristais são prismáticos,exibem, às vezes, secções losangulares. A titanita é,em parte,originária da magneto-ilmenita pois, esta encontra-se no interior daquela. No anfibólio uralita,a titanita é freqüente,evidenciando que o piroxênio original era rico em titânio.

A apatita ocorre em cristais prismáticos e/ou arredondados, também associados ao anfibólio.

O opaco, mais raro é irregular.

CPRM

1770-FR-17-A Ficha nº 160

O plagioclásio encontra-se isento de geminação; é digerido e envolvido pela microclina. Está sericitizado e argilitizado.

A ocorrência de anfibolio uralita evidencia que a rocha continha originalmente piroxênio. E esta sofreu cataclase e metassomatisno potássico.

1770-FR-30 Ficha nº 161

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, carbonato, epidoto, titanita, apatita, zirconita, opaco. O quartzo ocorre em cristais finos, bastante cominuídos, às vezes com formas venulares, com forte extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina é xenoblástica, inequigranular. Freqüentemente exibe formas ocelares. Em seu interior observam-se cristais de plagioclásio já sericitizados. Alguns cristais de microclina estão fraturados e exibem extinção ondulante. Alguns cristais estão transformados em carbonato.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Algumas lamelas são evanescentes; algumas estão recurvadas. Quando em contato com k-feldspato exibe intercrescimento mirmequítico. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, que estão linearmente dispostas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado-escuro. Sofreu corrosão pelo quartzo. Algumas palhetas exibem extinção ondulante; algumas estão cloritizadas.

A forma e a birrefringência da biotita sugerem derivação a partir de cristais de anfibólio. Nesta preparação podem ser encontrados relictos destes minerais.

CPRM

1770-FR-30 Ficha nº 161

Os minerais acessórios são a titanita, a apatita, a alanita, o opaco e a zirconita. Associam-se preferencialmente à biotita. A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos. Já a apatita é prismática ou algumas vezes arredondada. O opaco é fino e irregular; está disperso pela amostra. A zirconita, quando inclusa na biotita, produz halos pleocróicos.

1770-FR-68-A Ficha nº 162

Quartzito sericítico

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica, constituída por quartzo, sericita, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Na amostra ocorre um veio de cristais de quartzo recristalizados cortando a rocha.

A sericita ocorre linearmente disposta, sem constituir leitos contínuos. Envolve os diminutos cristais de quartzo ou encontra-se englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco é observado em cristais inequigranulares e irregulares. Distribuem-se pela amostra, na maior parte das vezes associados aos leitos sericíticos.

A zirconita é rara, ocorre em diminutos cristais arredondados.

1770-FR-68-B Ficha nº 163

Quartzo-sericita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de sericita, quartzo, opaco.

A rocha é constituída por uma massa de palhetas finas e irregularmente dispostas de sericita, no seio da qual estão imersos cristais isolados ou agregados de cristais de quartzo.

Os cristais de quartzo são finos, com formas irregulares e extinção ondulante. Constituem fino veio que atravessa a amostra.

O opaco é freqüente; ocorre como cristais finos, com formas irregulares ou como finas disseminações associadas às palhetas de sericita.

A rocha original era, provavelmente, uma rocha vulcânica ácida, agora já bastante transformada.

1770-FR-73 Ficha nº 164

Vulcânica ácida

Rocha de granulação fina a média, porfirítica, com matriz microcristalina. Localmente, em torno dos fenocristais, tem-se estrutura fluidal.

Composição mineral: quartzo, feldspato, sericita, carbonato, opaco.

O quartzo não ocorre como fenocristal. Na matriz microcristalina os cristais são irregulares ou do tipo esponjoso em algumas microáreas.

Os fenocristais de feldspato são euédricos e exibem transformação para sericita e carbonato. Quando na matriz, os cristais são finos e anédricos.

A amostra encontra-se pigmentada por abundante material opaco. Os cristais têm formas irregulares e estão disseminados pela amostra.

CPRM

1770-FR-73-A Ficha nº 165

Quartzo-clorita-silimanita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, clorita, anfibólio, epidoto, opaco, silimanita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante, que encontram-se intercalados com leitos micáceos.

As palhetas de clorita são finas e estão linearmente dispostas, constituindo ou não leitos contínuos. Exibem cores de interferência cinza amarelada. Observam-se freqüentes cristais de epidoto associado à clorita.

Associados às palhetas de clorita têm-se finos cristais, às vezes prismáticos de silimanita. Os cristais estão dispostos tanto segundo, quanto irregularmente à direção preferencial da rocha.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, que estão associados às palhetas de clorita.

1770-FR-107-A Ficha nº 166

Granodiorito

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, sericita, moscovita, carbonato, epidoto, opaco.

Rocha de textura hipautomórfica-granular.

O plagioclásio ocorre em cristais tanto idiomórficos como xenomórficos. Podem exibir geminação polissintética segundo a Lei da Albita, combinação Albita-Periclina e, mais raramente, segundo Carlsbad. As lamelas de geminação encontram-se às vezes interrompidas. Alteram-se em sericita (moscovita) e carbonato. De composição Oligoclásio. É mais frequente que a microclina.

A microclina exibe geminação em grade e ocorre em cristais xenomórficos. Pode ser pertítica. Encerrou e corroeu o plagioclásio sericitizado.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, exibindo formas variadas. Os cristais sofreram recristalização. Invadiram e corroeram os outros minerais da amostra.

O opaco é o mineral acessório. É xenomórfico e encontra-se disperso pela amostra.

Observam-se raras palhetas muito finas de biotita com epidoto associado, dispersas pela amostra.

1770-FR-152 Ficha nº 167

Arcósio

A textura é clástica. A rocha representa a matriz de um conglomerado e é constituída por grãos de quartzo e feldspato bordejados por palhetas de sericita.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, carbonato, opaco, fragmentos de rocha.

Os grãos de quartzo são mal selecionados, com formas variadas, que exibem extinção ondulante. Sofreram recristalização. Raros grãos são policristalinos. Em alguns grãos pode-se perceber, ainda, bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original.

O feldspato é representado pela microclina e pelo plagioclásio. Os grãos são inequigranulares e exibem formas angulares. O plagioclásio está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com lamelas recurvadas. Os grãos de plagioclásio e microclina estão intensamente transformados em sericita e carbonato.

As palhetas de sericita estão irregularmente dispostas, bordejando os clásticos. Algumas vezes, estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados preferencialmente às palhetas de sericita. O carbonato é frequente; grande parte é, provavelmente, originário a partir das transformações dos feldspatos. Observa-se alguma zirconita arredondada.

1770-FR-160 Richa nº 168

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituição mineral: quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, titanita, epidoto, sericita, apatita, opaco, carbonato, clorita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra evidenciando sua neo-recristalização.

A microlina exibe geminação em grade e extinção ondulante. Ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, alguns são micropertíticos, podendo exibir forma ocelar oriunda da cataclase.

O plagioclásio, de composição Andesina, exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas de geminação podem ser evanescentes e recurvadas. O plagioclásio altera-se em sericita e saussurita.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, que são dispostas linearmente pela amostra. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelo.As palhetas de biotita formam "cordões" que bordejam os outros minerais da amostra. Algumas palhetas de biotita encontram-se recurvadas. A biotita altera-se em clorita. Epidoto fino ocorre associado.

A titanita, apatita e opaco constituem os acessórios. Encontram-se, na maior parte das vezes, associados aos agregados biotíticos.A titanita ocorre em cristais idio

blásticos, com perfeitas seções losangulares. Pode, além de estar associada com a biotita, ocorrer dispersa pela amostra. A apatita ocorre em cristais prismáticos, às vezes arredondados. O opaco ocorre em cristais com formas irregulares ou em seções cúbicas. Associam-se à biotita ou estão dispersos pela amostra.

O carbonato é frequente e deve sua origem à saussuritização do plagioclásio. Esta transformação é responsável pela larga ocorrência de epidoto na amostra.

1770-FR-182 Ficha nº 169

Quartzo-moscovita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, moscovita, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

A moscovita está presente em palhetas finas, irregularmente dispostas. A amostra exibe uma ligeira crenulação. A sericita ocorre englobada pelo quartzo.

A turmalina ocorre em cristais finos dispersos pela amostra, preferencialmente associados à moscovita.

1770-FR-183 Ficha nº 170

Anfibólio-quartzo-clorita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Consituída de anfibólio, clorita, quartzo, epidoto, opaco, titanita, plagioclásio.

O anfibólio ocorre em cristais finos,prismáticos, dispostos tanto segundo,quanto irregularmente a uma direção preferencial. Os cristais estão intensamente transformados em clorita e epidoto. As palhetas de clorita são finas e encontram-se dispostas segundo uma direção preferencial.

O quartzo está presente em cristais finos, com extinção ondulante, irregularmente dispersos pela amostra. Já o plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Encontram-se sericitizados e saussuritizados.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, geralmente bordejados por titanita. Tem-se alguma titanita associada ao anfibólio.

1770-FR-186 Ficha nº 171

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo engrenados entre si com forte extinção ondulante. Não é mais possível se determinar a forma original do grão, devido ao elevado estágio de recristalização.

Os minerais micáceos, constituídos por sericita e clorita, estão dispersos pela amostra, bordejando os cristais de quartzo, ou englobados pelo quartzo recristalizado.

Ocorre cristal arredondado de turmalina.

1770-FR-187 Ficha nº 172

Milonito gnaisse

A textura á cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita/moscovita, epidoto, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, às vezes finamente cominuídos, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio têm granulação fina a média, são xenoblásticos, freqüentemente ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina, com recurvamento das lamelas. Os cristais estão intensamente sericitizados.

Os cristais de microclina são inequigranulares, freqüentemente com formas ocelares. Às vezes, englobam cristais de plagioclásio já sericitizado. A microclina está argilitizada.

A moscovita ocorre em palhetas finas, dispostas segundo uma determinada direção, bordejando os cristais ocelares de feldspato e agregados de cristais de quartzo.

O opaco é freqüente; ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados preferencialmente às palhetas de sericita.

1770-FR-187-A Ficha nº 173

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, recristalizados, alguns com formas arredondadas. Às vezes o quartzo exibe extinção ondulante. Os cristais estão engrenados entre si e estão estirados segundo uma direção preferencial.

A sericita não é muito freqüente. Ocorre bordejando os cristais de quartzo ou englobada pelo quartzo recristalizado.

Observa-se cristal de feldspato.

1770-FR-189 Ficha nº 174

Granito cataclástico

Constituído de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, moscovita, opacos, epidoto-zoisita, zircão, sericita, clorita.

Rocha de granulação média, com textura cataclástica, provavelmente de uma textura hipidiomórfica granular original.

A microclina ocorre geralmente em cristais anédricos, de bordas denteadas; a geminação original está geralmente muito perturbada; as fraturas são freqüentes. A microclina corroi e engloba os demais minerais da rocha, preferencialmente plagioclásio sericitizado. Micropertitas são observadas; a sericitização dos cristais é incipiente.

O plagioclásio é pouco mais freqüente que a microclina. São cristais subédricos, tabulares, geminados segundo a lei da Albita, da Periclina. As lamelas de geminação apresentam-se, às vezes, arqueadas e interrompidas. O processo de seritização atinge parcial ou totalmente os cristais; alguma moscovita é formada neste processo.

O quartzo forma agregados intergranulares, cujos cristais apresentam contatos levemente engrenados entre si, e a extinção é ondulante. Por vezes, o quartzo se dispõe ao redor de porfiroclastos de feldspato, configurando a textura cataclástica.

A biotita é escassa; são palhetas curtas e pleocróicas de X=amarelo pálido a Y=Z=castanho esverdeado. Parte da moscovita associada à biotita, provavelmente provenha desta; encontram-se palhetas de biotita parcialmente descoloridas. Os

1770-FR-189 Ficha nº 174

minerais opacos ocorrem associados às micas. Manchas marrom-avermelhadas à volta dos opacos salpicam as palhetas de mica branca (óxido de ferro).

1770-FR-207-B Ficha nº 175

Milonito gnaisse

Rocha de granulação fina a média, textura granocatacláslica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, titanita, apatita, clorita, carbonato, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, que, às vezes, constituem agregados policristalinos recristalizados. Os cristais exibem extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio (oligoclásio) ocorre em cristais de granulação fina à média, com geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. Encontram-se sericitizados e saussuritizados e mais raramente, carbonatizados. As lamelas de geminação encontram-se recurvadas em alguns cristais.

A microclina ocorre em cristais de granulação média a grosseira, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são pertíticos. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizados e saussuritizados. O plagioclásio exibe bordo de reação dando Albita. A microclina apresenta microfraturas e estas estão, algumas vezes, preenchidas por carbonato muito fino.

A biotita ocorre em palhetas finas ou em cristais curtos e largos. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Altera-se em clorita. Constituem agregados junta

mente com titanita, apatita e epidoto. As palhetas de biotita, às vezes, bordejam os cristais de feldspato. A forma e a birrefringência da biotita sugerem provável origem a partir de anfibólio, mas restos deste não são observados nesta preparação.

A titanita ocorre em cristais irregulares ou em perfeitas seções losangulares. Associa-se à biotita ou ocorre dispersa pela amostra.

O epidoto é freqüente. Ocorre como produto de alteração do plagioclásio ou em cristais inequigranulares, bastante fraturados, que se associam à biotita.

A apatita ocorre em cristais prismáticos que se associam à biotita e, às vezes, à titanita. A zirconita ocorre inclusa na biotita. Alguns cristais produzem halos pleocróicos nesta.

1770-FR-208-A Ficha nº 176

Milonito gnaisse

A textura foi dilacerada na confecção da lâmina.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, titanita, epidoto, sericita, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, constituindo agregados policristalinos cujos elementos exibem extinção ondulante. O quartzo é de neoformação pois invadiu e corroeu os demais constituintes.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. Engloba palhetas finas de biotita.

O plagioclásio encontra-se geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita e as lamelas de geminação encontram-se recurvadas e evanescentes. A alteração é em sericita e saussurita. Os cristais exibem fraturas.

A biotita está presente em palhetas finas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado. A biotita forma agregados. O quartzo corroi seus bordos.

A titanita ocorre em cristais inequigranulares ou exibe perfeitas seções losangulares. Está associada à biotita e dispersa pela amostra.

O epidoto é freqüente, É produto de alteração do feldspato e ocorre também em cristais de granulação fina, bastante fraturados, que se associam geralmente à biotita. A apatita ocorre em cristais prismáticos que estão inclusos na biotita ou dispersos pela amostra.

1770-FR-219 Ficha nº 177

Milonito gnaisse

Constituído de quartzo, plagioclásio, clorita, opacos, carbonato, moscovita, apatita, epidoto, zircão, alanita, sericita, rutilo.

Rocha de granulação média, textura granocataclástica, provavelmente uma textura resultante de cataclase e recristalização.

O quartzo forma agregados de cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante, em contatos engrenados. Palhetas de sericita, carbonato, zircão e outros minerais finos, estão englobados por cristais de quartzo. Foi recristalizado.

Os cristais de plagioclásio são geralmente xenoblásticos, geminados segundo a Lei da Albita. São freqüentes as inclusões de quartzo arredondados, minerais opacos, zircão e palhetas de biotita transformadas.

Está sericitizado e transformado em carbonato e epidoto.

É provável que a biotita tenha dado origem aos demais agregados de clorita, moscovita e carbonato; encontram-se raras palhetas de biotita castanha. A clorita ocorre em palhetas corroídas, bem desenvolvidas, pleocróicas segundo X=incolor à verde pálido à Y=Z=verde. A mica branca (moscovita) intercala-se à clorita em palhetas estreitas e longas. Nesta associação tem-se cristais xenoblásticos de carbonato; minerais opacos muito finos podem estar inclusos no carbonato.

Parte do epidoto encontra-se nos agregados micáceos. São cristais irregulares, por vezes bordejando alanita.

A apatita é muito freqüente. São cristais bem formados, prismáticos ou em secções basais. Alguns cristais são normalmente biaxiais.

Os minerais opacos são abundantes, a maioria deles é castanho. Alguns cristais possuem formas grosseiramente losangulares, corroídas, com inclusões dos minerais da rocha. Parece que a maior parte é pirita.

O zircão é muito fino, ocorre entre os cristais (intergranulares) ou inclusos nos demais minerais.

O carbonato é freqüente e deve sua origem ao plagioclásio.

1770-FR-219-A Ficha nº 178

Quartzo-diorito

Rocha de granulação fina a média, textura hipautomórfica-granular, com cataclase.

Constituída de plagioclásio, quartzo, clorita, epidoto, opaco, sericita, zirconita, carbonato.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares e xenomórficos, geminados polissinteticamente segundo a lei da Albita e combinação Albita-Periclina, com recurvamento e perda parcial das lamelas. Encontra-se sericitizado, cloritizado e saussuritizado.

O quartzo é também inequigranular e com formas irregulares. Exibe forte extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Parece constituir um produto de recristalização da sílica liberada no processo de alteração da rocha.

As palhetas de clorita estão aleatoriamente distribuídas. Às vezes, ocorrem envolvendo os cristais de plagioclásio. Opaco e microcristais de titanita ocorrem associados.

O material opaco (pirita) exibe seções losangulares e retangulares perfeitas. Ocorre também, em formas irregulares.

A zirconita ocorre em cristais arredondados, inclusos no plagioclásio.

O carbonato é freqüente e resultante da saussuritização do plagioclásio.

1770-FR-220-B Ficha nº 179

Vulcânica ácida

Rocha de textura porfirítica, com matriz microcristalina e fenocristais da ordem de 1 a 5 mm. Os fenocristais são exclusivamente de cristais de feldspato. Em torno deles nota-se uma leve estrutura de fluxo.

Constituída de feldspato, quartzo, opaco, sericita.

Os fenocristais de feldspato são geminados polissintetícamente e estão bastante mascarados pelo processo de transformação em sericita. É de provável composição andesina. Na matriz, os cristais são finos, com formas ripiformes, de difícil identificação.

O quartzo ocorre na matriz. Os cristais são finos, com formas irregulares, A sericita ocorre também na matriz, em palhetas irregularmente dispostas.

A amostra está abundantemente pigmentada por cristais de opaco, os quais apresentam tamanhos e formas variadas

1770-FR-221 Ficha nº 180

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, moscovita/sericita, biotita, opaco, turmalina, apatita.

Os cristais de feldspato (plagioclásio e microclina), tem formas ocelares e arredondadas e são contornados pelo material micáceo (moscovita e rara biotita), evidenciando estrutura cataclástica de fluxo. No plagioclásio, os efeitos da cataclase são evidenciados pelo recurvamento e interrupção das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita, pela extinção ondulante e forma ocelar dos cristais. Os cristais estão parcial a totalmente sericitizados e algo carbonatizados.

A microclina, presente também em cristais ocelares, está menos alterada que os cristais de plagioclásio. Algumas vezes, a microclina engloba fragmentos de cristais de plagioclásio já sericitizados e cristais globulares e vermiformes de quartzo. A microclina está algo transformada em carbonato.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, com formas irregulares e elípticas. Constituem agregados policristalinos que envolveram, invadiram e corroeram os demais minerais da rocha, evidenciando a neo-recristalização do quartzo. Entre os porfiroclastos de feldspato tem-se uma massa de quartzo, de granulação extremamente fina, representando material cominuído.

Os minerais micáceos, constituídos de moscovita e

raramente biotita, estão linearmente dispostos bordejando os cristais. Às vezes, constituem leitos contínuos, que podem exibir microdobramentos.

O opaco é um acessório frequente. Ocorre em cristais finos, com formas irregulares ou como disseminações que acompanham as palhetas de moscovita/sericita. Observou-se raro cristal de turmalina prismática disposto segundo a orientação dos minerais micáceos. A zirconita ocorre em cristais arredondados associados à moscovita/sericita ; a apatita é rara.

1770-FR-222 Ficha nº 181

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, granulação fina.

A rocha é constituída essencialmente de quartzo com formas irregulares, devido a acentuada recristalização, que mascarou as suas características texturais originais. Alguns cristais exibem fraturas. O material sericítico encontra-se linearmente disposto sem formar leitos contínuos, e freqüentemente aprisionado pelo quartzo recristalizado.

O opaco (pirita) é freqüente. Os cristais são inequigranulares e exibem formas irregulares. Raramente exibem seções losangulares e quadradas.

A zirconita ocorre em diminutos cristais arredondados englobados pelo quartzo.

Observaram-se cristais de turmalina.

CPRM

1770-FR-222-A Ficha nº 182

Siltito

Rocha de granulação fina, textura clástica.

Constituída de quartzo, sericita, clorita, opaco, zirconita.

Os grãos de quartzo têm dimensões sílticas. Exibem formas angulares e extinção ondulante. As palhetas de sericita ocorrem linearmente dispostas bordejando os grãos de feldspato. Veios de quartzo cortam irregularmente a amostra.

O opaco ocorre em grãos finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra, bem como a zirconita presente em grãos arredondados.

1770-FR-222-B Ficha nº 183

Vulcânica ácida cataclástica

Rocha de granulação fina a média, constituída por uma massa de sericita em palhetas finas, irregularmente dispostas, onde se distribuem cristais inequigranulares de quartzo e cristais de feldspato.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opacos, zircão.

O quartzo, disperso na matriz, varia de irregular a poligonal, com extinção ondulante. É de granulação fina. Os fenocristais de quartzo atingem dimensões milimétricas e seus bordos estão corroídos por material da matriz. Algumas vezes, este material está englobado pelos cristais de quartzo.

O feldspato é freqüente como fenocristais. Os cristais têm granulação média e são anédricos; estão intensamente sericitizados. Estão irregularmente dispostos na amostra.

A sericita é abundante; as palhetas estão irregularmente dispersas. Circundam os fenocristais configurando uma estrutura de fluxo.

O opaco é freqüente; os cristais são finos, irregulares, distribuídos por toda a amostra. Ocorrem cristais de zirconita.

CPRM

1770-FR-226 Ficha nº 184

Quartzo-clorita-plagioclásio xisto

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica, sem orientação dos minerais micáceos.

Constituída de quartzo, clorita, plagioclásio, epidoto, opaco, apatita, titanita, rutilo.

O quartzo, juntamente com a clorita, representa os constituintes principais. O quartzo ocorre em cristais finos, às vezes recristalizados, às vezes com formas alongadas. Exibe forte extinção ondulante. Os cristais estão entremeados entre as palhetas de clorita.

A clorita ocorre em finas palhetas, irregularmente orientadas. O pleocróísmo é de amarelo claro a verde amarelado, com birrefringência baixa e cores de interferência cinza-esverdeada.a cinza-amarronzada.

Os cristais de plagioclásio são finos, com formas ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. O plagioclásio está sericitizado.

O epidoto é bastante frequente. Ocorre em finos cristais associados à clorita.

O opaco ocorre em cristais finos, prismáticos, às vezes exibindo secções quadradas e losangulares. A apatita ocorre em cristais arredondados.

Os cristais de titanita são xenoblásticos; algumas vezes bordejam opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. Cristais finíssimos de rutilo estão associados às palhetas de clorita.

1770-FR-228-A Ficha nº 185

Oligoclasito cloritizado e saussuritizado

Constituída de plagioclásio, clorita, epidoto, opaco, titanita, sericita.

Rocha de textura cataclástica.

O plagioclásio e a clorita são os constituintes principais. O plagioclásio encontra-se tanto límpido quanto sericitizado e saussuritizado. Em alguns a saussuritização é total. Alguma clorita é originária do plagioclásio. A composição do plagioclásio é oligoclásio. Ocorre em cristais tabulares, com geminação das Leis da Albita, Carlsbad e combinações Albita-Periclina. Os cristais estão encurvados e as lamelas podem ser evanescentes e recurvadas. Em geral, os cristais estão linearmente dispostos, isto é, com maior dimensão na direção da laminação tectônica.

A clorita tem pleocroísmo de incolor a verde pálido com birrefringência baixa e cor de interferência amarronzada. É uma clorita com elevado teor em ferro. As palhetas podem estar tanto linearmente dispostas, quanto formando aglomerados com as palhetas dispostas ao acaso. A clorita originou-se, em parte, da biotita, pois esta é encontrada no interior daquela. Pelas tonalidades X=amarelo e Y=Z=marrom, a biotita é rica em ferro e titânio. A clorita ocupa os espaços entre os cristais de plagioclásio. Também alguma clorita é originária do plagioclásio saussuritizado. Titanita é freqüente, desde finos cristais com formas irregulares, a indivíduos bem formados com secções losangulares. Ocorrem em formas de rosários ou em agregados sempre associados aos leitos cloríticos.

Provavelmente, a titanita originou-se do titânio liberado quando da transformação da biotita em clorita. O opaco, com formas irregulares, é frequente e sempre associado à titanita nos leitos cloríticos. Desse modo, também o ferro liberado originou-se da alteração da biotita.

O epidoto forma agregados microcristalinos e originados da saussuritização do plagioclásio. Associados à clorita, ocorrem finas palhetas de sericita, que originaram-se tanto do plagioclásio, quanto da biotita.

Localmente, tem-se relictos da textura diabásica original.

1770-FR-230 Ficha nº 186

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais finos, xenoblásticos, engrenados entre si, com forte extinção ondulante. Os cristais estão por vezes recristalizados. Alguns cristais apresentam vestígios do que poderia ter sido crescimento secundário.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, bordejando os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco apresenta-se disseminado pela amostra, associado predominantemente aos leitos com sericita.

CPRM

1770-FR-232 Ficha nº 187

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo, fortemente engrenados entre si. Os cristais exibem forte extinção ondulante e alguns deles estão fraturados. Vez ou outra, exibe crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original. O contato entre os cristais de quartzo é feito através do cimento quartzo, de crescimento secundário.

A sericita encontra-se linearmente disposta, bordejando os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

1770-FR-233 Ficha nº 188

Diábásio porfirítico

A textura é ofítica, a granulação é média a grosseira.

Constituída de piroxênio, plagioclásio, olivina, clorita, biotita, opaco.

O piroxênio ocorre em cristais de granulação grosseira, prismáticos, algumas vezes geminados. É de composição augita.

O plagioclásio ocorre em cristais na forma de sarrafos, irregularmente dispostos, de composição Labradorita. As geminações obedecem as Leis da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações destas.

Observam-se raros cristais de olivina, já bastante serpentinizados.

O opaco é frequente; os cristais são finos, com formas irregulares. Tem-se alguma biotita associada ao piroxênio.

CPRM

1770-FR-241 Ficha nº 189

Gabro saussuritizado e uralitizado

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, titânio, epidoto, magnetita, ilmenita, biotita, apatita.

Rocha de textura diabásica, apesar da grande transformação sofrida pela rocha. Tal textura está preservada em algumas partes da rocha.

O plagioclásio labradorita ocorre em forma de sarrafos que podem estar isentos, parcial ou totalmente saussuritizados. O anfibólio uralita é verificado da alteração do piroxênio original. Ocorrem freqüentes relictos de piroxênio na massa uralitizada.

A titanita é freqüente e originou-se da magneto-ilmenita. Tem-se núcleos de magneto-ilmenita orlados por aquela. São raras as palhetas de biotita marrom-avermelhada, oriundas da alteração do anfibólio.

Ocorrem alguns cristais prismáticos, bem formados de apatita.

O epidoto é freqüente e produto de transformação do plagioclásio.

1770-FR-242 Ficha nº 190

Pararenito

Rocha de granulação da areia fina, textura clástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em grãos finos, com formas angulares, alongadas, algumas vezes arredondadas. Alguns grãos exibem extinção ondulante e, mais raramente, fraturas. Um ou outro grão exibe bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade.

A sericita ocorre em palhetas finíssimas bordejando os grãos de quartzo. Às vezes estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita ocorre em cristais prismáticos, raras vezes arredondados, dispersos pela amostra. O opaco, muitas vezes incluso no quartzo, ocorre em cristais com formas irregulares.

CPRM

1770-FR-245 Ficha nº 191

Pararenito (arenito-argilo micáceo)

Rocha de granulação da areia fina, textura clástica constituída essencialmente por grãos de quartzo.

O quartzo ocorre em grãos finos, com formas variando de angulares a subarredondadas. Em alguns grãos observa-se quartzo de crescimento secundário recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este arredondado e com boa esfericidade. Às vezes, exibe extinção ondulante e microfraturas.

Sericita e minerais argilosos ocorrem bordejando os grãos de quartzo. A sericita pode estar englobada pelo quartzo recristalizado.

Ocorrem massas argilosas e sericíticas que poderiam representar antigos cristais de feldspato.

O material opaco ocorre em cristais finos com formas irregulares, muitas vezes englobados pelo quartzo recristalizado.

1770-FR-245 Ficha nº 192

Sericita filito granatífero

Rocha de textura granolepidoblástica, microdobrada.

Constituída de quartzo, sericita, granada, opaco.

Amostra constituída por uma "massa" de palhetas de sericita e cristais de quartzo, na qual observam-se cristais de granada.

O quartzo é raro e ocorre em cristais de granulometria extremamente fina, estirados segundo uma direção preferencial.

As palhetas de sericita estão linearmente dispostas, exibindo microdobramentos. Grafita e hematita são acessórios freqüentes. Em algumas exposições, têm-se clorita e stilpnomelano.

A granada ocorre em cristais idioblásticos com dimensões de aproximadamente 0,4 mm, posicionados principalmente no fechamento das microdobras exibidas pelos leitos sericíticos. É incolor. Trata-se provavelmente da Almandina.

1770-FR-245-A Ficha nº 193

Quartzito sericítico (originalmente um quartzo-arenito)

A textura é clástica. Os grãos exibem bom arredondamento e elevada esfericidade. Em alguns grãos, observa-se ainda quartzo de crescimento secundário em continuidade ótica ao grão original. A sericita ocorre embainhando os grãos clásticos e mesmo aprisionada pelo cimento silicoso. A variedade monocristalina é predominante, mas não são raros os grãos policristalinos.

Ocorrem ainda nesta porção, grãos arredondados de zirconita, englobados pelo quartzo e cristais de turmalina, que às vezes constituem micro-agregados irradiados.

Em algumas partes da rocha os grãos de quartzo já não exibem a forma original. Encontram-se fortemente engrenados entre si, com forte extinção ondulante. Não se pode mais determinar com precisão a forma do grão original. A sericita encontra-se aprisionada pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em grãos irregulares dispersos pela amostra.

1770-FR-247 Ficha nº 194

Quartzito sericítico

Rocha de textura granoblástica, granulação fina, constituída essencialmente de cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares, com formas irregulares, Em algumas partes da amostra encontram-se fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante. Em alguns raros cristais observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original.

As palhetas de sericita são finas e estão irregularmente dispostas, bordejando os cristais de quartzo, ou engloba das pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados preferencialmente às palhetas de sericita.

CPRM

1770-FR-251 Ficha nº 195

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, epidoto, opaco, apatita.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, recristalizados, constituindo leitos e, às vezes, agregados ocelares intercalados com leitos micáceos. Alguns cristais exibem extinção ondulante ; alguns estão fraturados.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, ocelares, geminados em grade, ligeiramente argilitizados,

Os cristais de plagioclásio são ocelares e estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com recurvamento das lamelas de geminação. Estão sericitizados e saussuritizados.

Os minerais micáceos encontram-se linearmente orientados, bordejando os cristais de feldspato e agregados de cristais de quartzo.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados preferencialmente aos minerais micáceos.

Os cristais de apatita são arredondados e estão dispersos pela amostra; não são freqüentes.

1770-FR-257-A Ficha nº 196

Quartzo-sericita xisto à turmalina

A textura é granolepidoblástica, com orientação dos minerais micáceos em algumas partes da amostra.

Constituído de quartzo, sericita, turmalina, opaco, apatita.

O quartzo ocorre em cristais finos, inequigranulares, grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante. Frequentemente constituem agregados policristalinos, cujos elementos exibem contatos retos entre si.

As palhetas de sericita encontram-se linearmente dispostas sem constituirem leitos contínuos. Frequentemente, algumas palhetas estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

Dispersos nesta matriz quartzo-micácea, têm-se cristais de turmalina. São muito frequentes. Os cristais são inequigranulares, prismáticos e ocorrem isoladamente ou constituindo agregados. O pleocroísmo varia de verde garrafa a rosa. As palhetas de sericita bordejam os cristais de turmalina.

O opaco é um acessório frequente. Os cristais são finos, com formas irregulares. Estão inclusos na turmalina, ou associam-se aos minerais micáceos acompanhando sua disposição orientada.

CPRM

1770-FR-259 Ficha nº 197

Anortosito milonitizado

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, clorita, opaco, sericita, carbonato, zirconita, titanita,

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. É comum exibirem formas ocelares,envoltas por material triturado,oriundas da cataclase. O plagioclásio exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita e combinação Albita-Periclina, com recurvamento e evanescência das lamelas de gemimação. Encontra-se alterado em sericita e carbonato. Esta transformação é variável de parcial a total.

O quartzo constitui cristais inequigranulares, às vezes finamente triturados, com extinção ondulante. É de neoformação, pois invadiu e corroeu os demais constituintes. É produto de recristalização da sílica liberada na transformação da rocha.

A clorita exibe cor de interferência anômala. Ocorre bordejando os cristais de plagioclásio,evidenciando estrutura de fluxo. Opaco ocorre associado à clorita bem como microcristais de titanita.

Cristais de zirconita arredondados ocorrem associados à clorita ou inclusos no plagioclásio.

1770-FR-263 Ficha nº 198

Argilito

Rocha de textura clástica, granulação fina, variando de argila a silte. O material argilo-micáceo está disposto linearmente segundo uma direção.

Constituída de sericita, quartzo, clorita, opaco, minerais argilosos.

O quartzo ocorre em cristais finos, com formas angulares, com extinção ondulante. Veios de quartzo com dimensões sílticas cortam irregularmente a amostra.

O opaco ocorre em grãos finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. A amostra exibe em algumas partes coloração avermelhada, devido a pigmentação pelo óxido de ferro.

CPRM

1770-FR-264 Ficha nº 199

Conglomerado

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, carbonato, plagioclásio, microclina, fragmento de rocha, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo é o constituinte principal. É observado nas mais diversas formas. Alguns grãos podem se encontrar estirados. A granulometria apresenta várias classes modais, desde areia muito fina a areia muito grosseira. Os grãos de quartzo ficam imersos na abundante matriz e raramente se tocam. É comum a substituição marginal do quartzo pelo carbonato.

O carbonato é o cimento. Ocorre tanto massas irregulares como em cristais granulares envolvendo os clásticos.

O feldspato é representado pelo plagioclásio e microclina. São cristais subangulares, arredondados, argilitizados e sericitizados. O plagioclásio exibe geminação polissintética, segundo a Lei da Albita; as lamelas estão recurvadas e são evanescentes.

O fragmento de rocha é uma rocha granitóide, constituída de quartzo, plagioclásio e microclina.O fragmento de rocha ocorrente na amostra tem dimensão de seixo. O plagioclásio e a microclina exibem sericitização. O plagioclásio detrítico exibe efeitos tectônicos pré-deposicionais evidenciados pelo recurvamento das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita.

O opaco é freqüente; os cristais exibem formas irregulares. Raro cristal de turmalina é observado.

1770-FR-264 Ficha nº 199

A matriz é abundante e constituída de sericita,ilita e microcristais de carbonato e quartzo. Localmente, a matriz diminui ou é escassa e o carbonato atua como cimento. O carbonato invadiu as fraturas dos seixos de carbonato.

Em algumas porções da rocha já se tem uma disposição linear da matriz ao redor dos clásticos.

CPRM

1770-FR-266 Ficha nº 200

Milonito gnaisse (originalmente quartzo-diorito)

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, anfibólio, clorita, epidoto, sericita, apatita, opaco, zirconita.

O quartzo é inequigranular e xenoblástico. Os cristais exibem contatos endenteados com extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio(andesina) ocorre em cristais inequigranulares, com formas irregulares. Alguns cristais exibem formas ocelares oriundas da cataclase. Encontram-se geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. As lamelas às vezes encontram-se recurvadas e evanescentes. A alteração é em sericita e saussurita. Em alguns cristais, a alteração segue preferencialmente as lamelas de geminação.

Os cristais de anfibólio(hornblenda) são prismáticos, com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde e Z=verde oliva. Englobam cristais de apatita e opaco. Possuem fraturas e constituem porfiroclastos. Alteram-se para epidoto e clorita.

A clorita ocorre em palhetas finas que bordejam os porfiroclastos de feldspato, que se associam ao quartzo finamente triturado. O epidoto encontra-se bordejando os cristais de feldspato, juntamente com a clorita. Nos leitos cloríticos, têm-se restos de anfibólio evidenciando a geração daquela às custas deste.

1770-FR-266 Ficha nº 200

A apatita, em cristais prismáticos ou arredondados, associa-se ao anfibólio e à clorita. O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, associados ao anfibólio ou dispersos pela amostra. A zirconita é rara; distribui-se aleatoriamente pela amostra.

CPRM

1770-FR-266-A Ficha nº 201

Anortosito milonitizado

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, clorita, quartzo,opaco, carbonato, titanita, sericita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fina, xenoblásticos. É comum exibirem formas ecelares envoltas por material triturado oriundo da cataclase. O plagioclásio exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Os cristais estão alterados em sericita e carbonato.

A clorita bordeja os cristais de plagioclásio,evidenciando estrutura de fluxo. Exibe cor de interferência anômala. Associado à clorita têm-se carbonato e microcristais de titanita.

O quartzo ocorre em cristais finamente triturados, com extinção ondulante.Inclusos no quartzo observam-se agulhas de rutilo. A titanita ocorre em microcristais associados predominantemente à clorita, bem como o opaco presente em cristais finos, irregulares.

1770-FR-269 Ficha nº 202

Milonito gnaisse (rocha originalmente básica)

Rocha de textura cataclástica. Localmente, têm-se relictos da textura hipautomórfica-granular original.

Constituída de plagioclásio, quartzo, biotita, microclina, epidoto, sericita, titanita, apatita, carbonato, zirconita.

O plagioclásio (andesina) ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos e com forma ocelar oriunda da cataclase. Exibem gemimação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. Em alguns cristais as lamelas de geminação encontram-se evanescentes, recurvadas e interrompidas. A alteração em sericita e saussurita é intensa, mas raramente alteram-se em carbonato.

O quartzo é xenoblástico e inequigranular com fraturas e extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado. A biotita tem seus bordos corroídos pelo quartzo. Algumas palhetas estão recurvadas. Epidoto fino ocorre associado à biotita. A biotita juntamente com epidoto, bordeja os porfiroclastos denotanto estrutura de fluxo. O carbonato ocorre, também, associado à biotita.

A apatita ocorre em cristais arredondados, associados à biotita. A titanita ocorre em cristais com formas irregulares que se associam também aos leitos biotíticos. O epidoto, além de micricristalino, ocorre em cristais inequigranulares fraturados.

CPRM

1770-FR-293 Ficha nº 203

Quartzito sericítico

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, moscovita, turmalina, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares e xenoblásticos. O contato entre os cristais de quartzo é endenteado. Exibem extinção ondulante. O quartzo encontra-se às vezes com formas estiradas segundo a direção de deformação preferencial da rocha.

A sericita/moscovita ocorre em palhetas isoladas entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado ou constituindo leitos descontínuos que bordejam os agregados de cristais de quartzo.

A turmalina ocorre em diminutos cristais prismáticos, de tonalidade verde clara, que se associam preferencialmente aos leitos sericíticos.

O opaco ocorre em cristais irregulares, distribuídos pela amostra.

Ocorrem microcristais de titanita formando agregados.

1770-FR-297 Ficha nº 204

Gabro uralitizado e saussuritizado

A textura é diabásica, apesar da grande transformação sofrida pela rocha. Tal textura está preservada em algumas partes da rocha.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, piroxênio, epidoto, clorita, biotita, apatita, opaco.

O anfibólio uralita é originário da alteração do piroxênio original. Ocorrem raros relictos de piroxênio na massa uralitizada. Por sua vez, a transformação produzida pelo anfibólio produziu clorita, epidoto e alguma biotita.

O plagioclásio tem composição labradorita. Ocorre na forma de sarrafos, irregularmente dispostos, com alguma transformação em saussurita. As geminações obedecem às leis da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações destas.

A titanita originou-se da magneto-ilmenita. Têm-se cristais de opaco orlados por titanita. Ocorrem alguns cristais prismáticos bem formados de apatita. O epidoto é freqüente e produto da transformação do plagioclásio.

CPRM

1770-FR-313 Ficha nº 205

Quartzito sericítico

De textura granolepidoblástica, granulação fina.

A rocha é constituída essencialmente por agregados de quartzo fortemente engrenados entre si. Alguns grãos exibem extinção ondulante e fraturas. Os grãos são inequigranulares. As características texturais estão mascaradas pela forte recristalização sofrida pela rocha.

O material micáceo(sericita e clorita) não constitui leitos contínuos. Encontra-se embainhado os grãos de quartzo e frequentemente está aprisionado entre os grãos clásticos pelo quartzo de crescimento secundário. Encontra-se, em alguns locais, linearmente disposto.

O opaco ocorre em cristais inequigranulares e com formas irregulares que se associam aos minerais micáceos.

Diminutos cristais arredondados de zirconita ocorrem associados aos agregados sercíticos.

Observam-se microcristais de carbonato inclusos nos grãos de quartzo recristalizados. Um cristal de turmalina de tonalidade verde clara encontra-se associado aos minerais micáceos.

1770-FR-314 Ficha nº 206

Metadiorito

Rocha de granulação média, textura granular, constituída de cristais de anfibólio distribuídos entre cristais de plagioclásio.

Constituída de anfibólio (tremolita, hornblenda), plagioclásio, epidotó, clorita, titanita, opaco, biotita, quartzo.

O anfibólio ccorre em cristais prismáticos, largos, intergranulares, raramente geminados. Os cristais encontram-se bastante transformados produzindo epidoto, clorita e alguma biotita.

Os cristais de plagioclásio (andesina ?) são tabulares, freqüentemente ripiformes, Ocorrem intensamente saussuritizados. As geminações obedecem à Lei da Albita, Periclina e combinações destas.

A titanita é freqüente; ocorre em cristais finos, prismáticos, que geralmente orlam opaco, sugerindo derivação à partir da magneto-ilmenita.

Observam-se alguns cristais finos de quartzo.

CPRM

1770-FR-315 Ficha nº 207

Quartzo-arenito

De textura clástica.

O quartzo é o constituinte essencial. É principalmente da variedade monocristalina. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário em continuidade ótica aos grãos de quartzo. A forma original era bem arredondada e com elevada esfericidade; isto é, evidenciado pelo contorno do grãos, delimitado por uma franja entre ele e o cimento quartzo de crescimento secundário.

O material micáceo encontra-se embainhando os grãos clásticos, tendo sido aprisionado entre os mesmos pelo quartzo de crescimente secundário.

O opaco é intergranular. Os grãos exibem formas irregulares.

1770-FR-323 Ficha nº 208

Filito hematítico

Rocha de textura lepidoblástica, constituída quase que exclusivamente de palhetas de sericita, de granulação fina, linearmente dispostas. Encontra-se pintalgada por abundante opaco (hematita), cujos cristais são finos e têm formas irregulares. Raramente atingem dimensões mais grosseiras (0,7 mm).. O quartzo ocorre em cristais finos, com formas arredondadas ou em cristais finos constituindo agregados com forte extinção ondulante.

A rocha contém freqüentes massas elípticas constituídas de sericita que podem representar antigos cristais de feldspato. Salienta-se que estas massas têm eixos de maiores dimensões, orientados segundo uma direção preferencial. Junto aos cristais de hematita de granulação mais grosseira, observam-se relictos da textura fluidal da rocha vulcânica original.

CPRM

1770-FR-328-A Ficha nº 209

Clorita-quartzo-rutilo xisto

Rocha de textura granolepidoblástica, sem ter qualquer orientação.

Constituída de clorita, quartzo, opaco.

Clorita é o principal constituinte. Ocorre em finas palhetas irregulamente dispostas. No seio do material clorítico estão os cristais flutuantes de quartzo. O pleocroísmo da clorita vai de amarelo claro a verde claro, com birrefringência baixa e cores de interferência cinza amarelada.

O quartzo tem formas irregulares e está disperso no interior da massa clorítica, com extinção ondulante. Às vezes, os cristais formam agregados ou vênulas que cortam irregularmente a amostra, e cujos constituintes exibem contatos endenteados entre si.

O opaco é um acessório freqüente; ocorre em cristais irregulares dispersos pela amostra. Associado à clorita, tem-se abundante rutilo, com cristais em forma de lápis e alguns, mais raros, com geminação em joelho.

1770-FR-328-B Ficha nº 210

Clorita-quartzo xisto

Rocha de textura granolepidoblástica, sem ter qualquer orientação.

Constituída de clorita, quartzo, opaco, titanita.

A clorita é o constituinte principal. Ocorre em palhetas finas irregularmente dispostas. No seio do material clorítico têm cristais flutuantes de quartzo ou agregados de cristais de quartzo. O pleocroísmo da clorita vai de amarelo claro a verde claro; com birrefringência baixa e cores de interferência anômala.

O quartzo ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pelo interior da massa clorítica. Às vezes, forma agregados cujos constituintes exibem contatos retos entre si.

O opaco é um acessório freqüente; ocorre em cristais irregulares dispersos pela amostra. Estão presentes alguns cristais de titanita, bem como algum rutilo.

CPRM

1770-FR-328-C Ficha nº 211

Pararenito

Rocha de textura clástica, em que os constituintes clásticos ficam flutuando em abundante matriz sericítica.

É constituída por grãos de quartzo que apresentam as mais variadas formas, dispersas em matriz sericítica. Alguns grãos têm formas arredondadas e alongadas. Alguns exibem extinção ondulante e fraturas.

O material sericítico encontra-se envolvendo os grãos de quartzo. Ocorre frequentemente aprisionado pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, distribuídos aleatoriamente pela amostra. A turmalina exibe cristais de tonalidade verde escura, dispersos pela amostra. A zirconita, em cristais arredondados, está englobada pelo quartzo recristalizado ou associado à matriz sericítica.

1770-FR-328-D Ficha nº 212

Pararenito

A textura é clástica, em que os grãos detríticos ficam flutuando na abundante matriz sericítica. Localmente, os agregados de grãos de quartzo com pouca matriz foram recristalizados ocasionando um apertado(suturado) arranjo dos cristais.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo é o constituínte principal. Exibe extinção ondulante e fraturas. Os cristais de quartzo, às vezes encontram-se engrenados entre si ocasionando agregados policristalinos. No seu interior são encontradas palhetas de sericita, linearmente dispostas. Observam-se ainda, grãos com crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão de quartzo, sugerindo que a forma original era bem arredondada e com elevada esfericidade,

A sericita forma aglomerados ou ocorre em palhetas isoladas, tanto internas quanto envolvendo os cristais de quartzo. Associadas aos agregados de sericita de dimensões finas, têm-se algumas palhetas de moscovita.

A turmalina ocorre em cristais de tonalidade verde escura que se associam aos agregados micáceos.

O opaco ocorre associado aos minerais micáceos; está finamente disseminado.

A zirconita ocorre em cristais arredondados, às vezes prismáticos, aprisionados pelo quartzo recristalizado.

1770-FR-329 Ficha nº 213

Siltito

Rocha de textura clástica, constituída por quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo ocorre em grãos finos, angulares a subarredondados. Palhetas de sericita envolvem os grãos de quartzo constituindo leitos contínuos. Não se pode determinar as propriedades do grão original devido ao elevado estágio de recristalização dos grãos.

A sericita bordeja os grãos de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

Os minerais opacos ocorrem em grãos finos, associados predominantemente aos leitos sericíticos.

A turmalina ocorre em grãos finos, de tonalidade verde clara, prismáticos, associados predominantemente aos leitos sericíticos. A zirconita, arredondada, está dispersa pela amostra.

1770-FR-332-A Ficha nº 214

Quartzo-sericita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados, com contatos retos ou ligeiramente endenteados entre si. Constituem agregados ou ocorrem isoladamente no seio da massa sericítica. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

As palhetas de sericita são finas e estão linearmente dispostas, sem constituir leitos contínuos. Bordejam os cristais e os agregados de cristais de quartzo.

O opaco é freqüente; ocorre em cristais finos, com formas irregulares ou como finas disseminações associadas aos minerais micáceos. Observam-se alguns cristais arredondados de zirconita dispersos pela amostra.

1770-FR-333-A Ficha nº 215

Quartzo-sericita xisto

A textura é granolepidoblástica, sem orientação dos minerais micáceos.

Constituída de quartzo, sericita, zirconita, opaco,

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, que ocorrem isoladamente ou constituem agregados, dispersos na massa sericítica. Exibem extinção ondulante sendo que alguns cristais estão fraturados.

As palhetas de sericita são finas e estão irregularmente dispostas envolvendo os demais constituintes.

A zirconita ocorre em diminutos cristais arredondados dispersos pela amostra. O opaco é raro; ocorre como finas disseminações associadas às palhetas de sericita.

1770-FR-335 Ficha nº 216

Quartzo-moscovita-feldspato-filito

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblastica originada por cataclase.

Constituída de quartzo, moscovita, plagioclásio, opaco, microclina, sericita, turmalina, rutilo.

O quartzo ocorre em cristais poligonares, com extinção ondulante. Forma leitos de granulação uniforme, sendo que vez por outra encontra-se em cristais maiores lenticulares. Os agregados de cristais de quartzo estão interbandados por agregados de mica.

A moscovita é encontrada em palhetas curtas, distribuídas por toda a amostra, seja como palhetas isoladas entre os cristais de quartzo, seja como aleitamento. Vez por outra, os agregados micáceos exibem microdobramentos.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fina, às vezes com formas alongadas, que exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Encontra-se parcialmente sericitizado. A composição é Albita-Oligoclásio. O plagioclásio.exibe intercrescimento gráfico. A cataclase promoveu um recurvamento e perda parcial das lamelas de geminação. Porfiroclastos de microclina ainda são encontrados, mostrando extinção ondulante. Exibem também a estrutura gráfica.

Ocorre frequentemente opaco e rutilo. A maior parte do opaco é hematita pseudomórfica da pirita.

A rocha é classificada como um filito, entretanto, sua derivação é de uma rocha granofírica.

CPRM

1770-FR-335 Ficha nº 216

Os minerais opacos estão finamente disseminados entre os minerais micáceos ou ocorrem em cristais com formas irregulares. Podem, raramente, exibir secções losangulares.

A turmalina é frequente. Ocorre em cristais de coloração verde clara, prismáticos, que se associam predominantemente aos leitos micáceos.

1770-FR-338 Ficha nº 217

Milonito gnaisse

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica, oriunda da cataclase.

Constituída de quartzo, moscovita, plagioclásio, opaco, turmalina, sericita,k-feldspato.

O quartzo ocorre em cristais poligonares, com extinção ondulante. Forma leitos de granulação uniforme, sendo que vez por outra, encontram-se cristais lenticulares maiores. Os agregados de cristais de quartzo estão interbandados por agregados de mica.

A moscovita encontra-se em palhetas curtas distribuídas por toda a amostra, seja como palhetas isoladas entre os cristais de quartzo, seja como aleitamentos. Vez por outra, os agregados micáceos exibem microdobramentos.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fina que podem exibir ou não geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Encontra-se parcialmente sericitizado.

O feldspato (plagioclásio e k-feldspato) encontra-se em vários estágios de transformação e exibe textura gráfica.

Os minerais opacos estão finamente disseminados entre os minerais da amostra ou como cristais com formas irregulares. Raramente os cristais exibem secções losangulares. Ocorre pirita e hematita e esta é pseudomórfica.

A turmalina é abundante. Ocorre em cristais de coloração verde escura, prismáticos,que se associam predominantemente aos leitos micáceos.

CPRM

1770-FR-338 Ficha nº 217

A rocha, originalmente uma rocha vulcânica de característica granofírica, foi milonitizada com transformação dos seus constituintes principais. Piritização, hematização e turmalinização foram processos atuantes.

NF 7530 0343

1770-FR-343 Ficha nº 218

Diorito saussuritizado cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, clorita, biotita, moscovita, epidoto, sericita, carbonato, opaco, zirconita, apatita.

O plagioclásio é de composição Andesina. Ocorre em cristais de granulação média, com formas irregulares. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e a combinação Albita-Periclina. As lamelas, em alguns cristais, encontram-se interrompidas; às vezes, são evanescentes, sendo intensa a sua sericitização e saussuritização. Também alteram-se em carbonato. Algumas vezes, englobam cristais goticulares de quartzo, encontrando-se abundantemente digeridos pelo quartzo. Nas referidas alterações formam-se sericita/moscovita, clorita, biotita, epidoto e carbonato.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos, de granulação fina a média, com extinção ondulante. Os cristais de quartzo podem ocorrer bastante triturados formando faixas quartzo-cloríticas com epidoto associado. Os grandes cristais corroeram os cristais de plagioclásio e, por vezes, envolvem os demais constituintes. Os agregados encerram os outros minerais, inclusive carbonato.

A clorita ocorre desde palhetas finíssimas até palhetas de granulação mais grosseira. Alguma é gerada da biotita, mas a tonalidade originou-se da alteração do plagioclásio. Exibe forte pleocroísmo de amarelo pálido a verde.

O carbonato ocorre em agregados poligonais e origi

nou-se do plagioclásio. É um produto de neomineralização.

O opaco, a zirconita e apatita são os acessórios, ocorrem quase sempre associados com a clorita. O epidoto ocorre também associado às palhetas de clorita, e é produto de alteração do plagioclásio e da biotita.

A biotita ocorre em palhetas finas dispostas linearmente em algumas faixas e irregularmente em outras. O pleocroísmo é X=amarelo e Y=Z=marrom. Algumas palhetas estão cloritizadas.

A apatita é o principal acessório, em cristais prismáticos bem formados e de grã fina.

1770-FR-348-B Ficha nº 219

Quartzo-sericita-hematita filito

Rocha de textura laminada.

Constituída de quartzo, sericita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais finos, estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante. Os cristais estão envoltos por palhetas de sericita, as quais estão linearmente dispostas. O opaco ocorre como finas disseminações associadas às palhetas de sericita.

CPRM

1770-FR-351 Ficha nº 220

Quartzito a sericita

A rocha é constituída essencialmente por cristais de quartzo inequigranulares e xenoblásticos. Os cristais encontram-se estirados, proporcionando uma grosseira orientação à rocha. O quartzo exibe extinção ondulante e fraturas. As características texturais originais não podem ser determinadas devido ao avançado grau de recristalização. A rocha assumiu uma textura quartzítica. A sericita é de ocorrência restrita. Ocorre aprisionada entre os cristais de quartzo ou inclusas nestes exibindo uma certa orientação.

O opaco é freqüente; os cristais são irregulares e estão dispersos pela amostra.

Observaram-se cristais de turmalina idioblástica de tomalidade verde escura bem como cristais arredondados de zirconita.

1770-FR-359 Ficha nº 221

Gnaisse porfiroblástico cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constitúída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, sericita, epidoto, titanita, apatita, opaco.

A microclina é o principal constituinte. Ocorre em cristais de granulação média a grosseira, xenoblásticos. Por vezes, são ocelares. Estão frequentemente fraturados. A microclina exibe extinção ondulante..Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizados. Um ou outro cristal está geminado segundo Carlsbad. Está sericitizada.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, xenoblásticos e exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. Em muitos cristais as lamelas estão recurvadas e são evanescentes. Quando incluso na microclina, o plagioclásio produz bordo de reação dando Albita. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados. É de composição Andesina.

O quartzo está presente em cristais finos, recristalizados que constituem agregados. Em algumas partes da amostra o quartzo está finamente triturado. Vez por outra, o quartzo exibe extinçao ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes, bastante cominuídas que, juntamente com a sericita, bordejam os cristais de feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. O epidoto ocorre associado à biotita.

CPRM

1770-FR-359 Ficha nº 221

Algumas palhetas estão transformadas em clorita.

O epidoto é frequente. É também produto de saussuritização do plagioclásio. A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos dispersos pela amostra. A apatita ocorre em cristais finos prismáticos, associados predominantemente à biotita. O opaco tem em cristais finos irregulares, dispersos pela amostra.

1770-FR-367 Ficha nº 222

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto, titanita, apatita, opaco.

O plagioclásio é o constituinte mais freqüente. Os cristais são ocelares, de granulação média, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. As lamelas de geminação estão cumumente recurvadas e são evanescentes. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados, mas estes processos não são muito intensos.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com geminação em grade e extinção ondulante. Às vezes os cristais estão fraturados. A microclina engloba cristais goticulares de quartzo em seu interior.

O quartzo é fino e xenoblástico. Exibe forte extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom-avermelhado. Juntamente com epidoto fino, bordeja os demais constituintes da amostra.

A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos associados à biotita ou dispersos pela amostra. Freqüentemente, orlam cristais de opaco, sugerindo provável derivação à partir da magmeto-ilmenita. A apatita ocorre em cristais prismáticos também associados à biotita.

1770-FR-367-B Ficha nº 223

Granada anfibolito

A textura é granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, quartzo, granada, opaco, epidoto, piroxênio, apatita.

O anfibólio é o principal constituinte. Ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, às vezes bastante fraturados, cujo pleocroísmo é X=amarelo-esverdeado claro, Y=verde escuro e Z=verde escuro. Raros relictos de piroxênio são observados no interior dos cristais de anfibólio.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fina, xenoblásticos, bastante saussuritizados. Algumas vezes, observa-se geminação polissintética segundo a Lei da Albita.

O quartzo é menos freqüente; os cristais são inequigranulares, em formas de vênulas dispostas segundo uma direção preferencial. Exibem extinção ondulante.

A granada é freqüente, os cristais têm granulação média e estão dispersos pela amostra.

O opaco e a apatita são os minerais acessórios. Os cristais de opaco são finos, com formas irregulares; estão geralmente inclusos no anfibólio. A apatita é prismática e menos freqüente.

1770-FR-380-A Ficha nº 224

Tonalito cataclástico

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, epidoto, clorita, apatita, anfibólio, titanita, carbonato, opaco, zirconita, alanita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. Os cristais estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. As lamelas encontram-se recurvadas em alguns cristais. Quando em contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

O quartzo é inequigranular e xenoblástico. Exibe forte extinção ondulante e invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina apresenta-se em cristais inequigranulares, também xenoblásticos, com geminação em grade e extinção ondulante. A microclina engloba cristais goticulares de quartzo. Os cristais estão sericitizados.

A biotita, presente em palhetas finas irregularmente dispostas, exibe pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (tipo sagenita). A biotita altera-se em epidoto e clorita. Seus bordos sofreram corrosão pelo quartzo. O pleocroísmo e a forma das palhetas de biotita sugerem derivação a partir de cristais de anfibólio. Nesta preparação observam-se vários estágios da transformação do anfibólio em biotita. Por este processo formou-se abundante titanita e rutilo.

CPRM

1770-FR-380-A Ficha nº 224

A apatita, titanita, opaco, zirconita e alanita são os acessórios. A apatita ocorre em cristais prismáticos associados à biotita. A titanita é fina e xenoblástica; está associada à biotita e frequentemente orla cristais de opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra ou associados à biotita. A zirconita ocorre inclusa nesta; produz halos pleocróicos. A alanita é fina; o epidoto bordeja os cristais.

1770-FR-386 Ficha nº 225

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, sericita, epidoto, apatita, titanita, opaco, alanita, clorita.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, com formas ocelares e arredondadas. Estão geminados polissintetic amente segundo a Lei da Albita mas, vez ou outra, as lamelas encontram-se interrompidas. Os processos de sericitização e saussuritização são bastante acentuados, atingindo quase que totalmente os cristais.

O quartzo ocorre em cristais finos, irregulares, constituindo agregados policristalinos cujos elementos exibem contatos retos ou endenteados entre si, com extinção ondulante. Estes agregados envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra, evidenciando a neoformação do quartzo.

Os cristais de microclina são de granulação média a grosseira, xenoblásticos.

Os cristais estão freqüentemente fraturados. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais gorticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado, com bordo de reação albítica. Os cristais mostram alguma transformação em sericita.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, que bordejam os porfiroclastos de feldspato e os agregados policristalinos de quartzo ou constituem agregados

irregularmente dispersos na amostra.

O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas exibem transformação para clorita.

O epidoto, além de produto de saussuritização do plagioclásio, ocorre também em cristais muito finos associados às palhetas de biotita ou bordejando o raro cristal de alanita observado.

Os demais acessórios, apatita, titanita, opaco, encontram-se preferencialmente associados à biotita. Os cristais de titanita e apatita são prismáticos. O opaco ocorre em cristais finos com formas irregulares.

1770-FR-390 Ficha nº 226

Albitito

Rocha de granulação fina, textura xenomórfica-granular.

Constituída de plagioclásio, quartzo, sericita, opaco.

O plagioclásio é o principal constituinte. Ocorre em cristais finos, irregulares, de composição Albita, intensamente transformados em sericita.

Os cristais de quartzo são finos e ocorrem intersticialmente aos cristais de feldspato. Vez ou outra, exibem extinção ondulante.

As palhetas de sericita e alguma biotita estão irregularmente dispostas pela amostra. Associados à sericita, têm-se cristais de opaco os quais são finos e têm formas irregulares.

CPRM

1770-FR-394 Ficha nº 227

Granito-gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Composição mineral: quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, clorita, titanita, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante e, mais raramente, fraturas. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina está presente em cristais de granulação fina a média, xenoblásticos, algumas vezes ocelares. Exibe geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizado. Está argilitizada.

O plagioclásio não é muito frequente. Ocorre tanto geminado segundo a Lei da Albita quanto isento de geminação. Está intensamente sericitizado e saussuritizado. Quando incluso na microclina, exibe bordo de reação dando Albita.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, que constituem agregados irregularmente distribuídos pela amostra. Exibe pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado, com transformação em moscovita. Epidoto ocorre associado. A clorita é provavelmente originária da biotita, exibindo inclusões reticulares de rutilo (sagenita).

O epidoto, além de produto da saussuritização do plagioclásio, ocorre tamém em cristais finos fraturados as

sociados à biotita.

A titanita ocorre em microcristais xenoblásticos, às vezes com secções losangulares, associados aos agregados biotíticos. A apatita está presente em cristais arredondados, também associados à biotita.

CPRM

1770-FR-395 Ficha nº 228

Metabasito

Rocha de granulação fina, textura cataclástica.

Constituída de anfibólio, clorita, epidoto, quartzo, opaco, titanita, plagioclásio.

O anfibólio ocorre como cristais prismáticos, fraturados, transformados e parcialmente descoloridos. Associados ao anfibólio têm-se abundante clorita, epidoto e tremolita. O anfibólio é de provável composição hornblenda.

A clorita é freqüente; é originária a partir dos cristais de anfibólio. Tem baixa birrefringência e exibe cores de interferência cinza-amarelada.

O quartzo ocorre em cristais finos, irregulares, com extinção ondulante, dispersos pela amostra.

Os minerais opacos e a titanita são os acessórios. A titanita freqüentemente orla o opaco, sugerindo derivação a partir da magnetò-ilmenita.

1770-FR-396 Ficha nº 229

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais estão fortemente engrenados entre si, exibindo contatos denteados. Não é mais possível determinar a forma do grão original. Um ou outro quartzo ainda exibe crescimento secundário. Os cristais exibem forte extinção ondulante; alguns exibem fraturas.

A sericita ocorre em palhetas finíssimas envolvendo o quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

Ocorrem cristais de zirconita bem arredondados englobados pelo quartzo recristalizado. A turmalina, em cristais xenoblásticos, encontra-se dispersa pela amostra.

CPRM

1770-FR-398 Ficha nº 230

Quartzo-sericita-biotita-feldspato xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, biotita, carbonato, clorita, titanita, apatita, fragmento de rocha, zirconita.

O quartzo é o principal constituinte. Os cristais são inequigranulares, sendo que os mais grosseiros estão alongados segundo uma direção preferencial e exibem inclusões de agulhas muito finas. Os cristais mostram extinção ondulante. Os agregados são constituídos por cristais poligonais com contatos retos ou levemente engrenados entre si.

Os minerais micáceos são representados por palhetas de sericita, biotita e clorita, com predomínio da primeira. Encontram-se linearmente dispostos, bordejando os cristais de quartzo e feldspato, sem constituir leitos contínuos. Palhetas isoladas de sericita ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado. Às vezes, observa-se no interior dos agregados sericíticos, restos de biotita sugerindo derivação desta a partir daquela. Alguma contribuição é dada pelos cristais de feldspato, os quais se encontram intensamente sericitizados. As palhetas de biotita podem ser finas e longas ou curtas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. A clorita é originária da transformação da biotita.

O feldspato não é freqüente. É predominantemente microclina. Os cristais são inequigranulares, xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados; alguns estão com ligeira transformação em carbonato.

1770-FR-398 Ficha nº 230

O carbonato é comum, ocorre em cristais intergranulares ou está englobado pelo quartzo. A apatita, presente em cristais arredondados, está dispersa pela amostra. A titanita ocorre em cristais muito finos associados à biotita. Observou-se cristal de zirconita arredondado.

O fragmento de rocha tem aproximadamente 0,5 cm de comprimento. É de rocha granitóide, constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, carbonato.

CPRM

1770-FR-398-B Ficha nº 231

Milonito Gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, epidoto, biotita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Freqüentemente constituem agregados irregularmente dispostos na amostra. Às vezes exibe extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio têm granulação fina a média e são também xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e,mais raramente,segundo combinação Albita-Periclina. As lamelas de geminação estão recurvadas e às vezes são evanescentes. Os cristais estão sericitizados.

A microclina é inequigranular e xenoblástica, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. Às vezes a microclina engloba cristais de plagioclásio já bastante sericitizados. Os cristais de microclina estão ligeiramente sericitizados.

A sericita bordeja os cristais de feldspato e os agregados de cristais de quartzo. É provavelmente originária da transformação do plagioclásio.

Ocorrem algumas palhetas de biotita muito finas, irregularmente dispostas. Associados à biotita, têm-se cristais muito finos de titanita.

1770-FR-399 Ficha nº 232

Quartzo-sericita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita, apatita.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, estirados segundo uma direção preferencial, com forte extinção ondulante. Freqüentemente, constituem agregados policristalinos, cujos elementos constituintes exibem contatos retos ou ligeiramente endenteados entre si. Estes agregados também estão dispostos segundo aquela mesma direção.

As palhetas de sericita são finas e estão linearmente dispostas, contornando os cristais e agregados de quartzo sem constituir leitos contínuos. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares que acompanham as palhetas de sericita. A zirconita é arredondada e está dispersa pela amostra. Observam-se cristais arredondados de apatita.

CPRM

1770-FR-402 Ficha nº 233

Quartzito (à puro quartzo)

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de cristais de quartzo, fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante. Os cristais estão estirados segundo uma direção preferencial.

Raras palhetas de sericita ocorrem orientadas, acompanhando a direção do estiramento dos cristais de quartzo.

Ocorrem cristais ocelares de feldspato, já bastante alterados. Tem seu eixo maior disposto segundo a direção preferencial da rocha.

1770-FR-402-A Ficha nº 234

Quartzito a quartzo puro

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo, fortemente engrenados entre si com intensa extinção ondulante. Os cristais estão estirados segundo uma direção preferencial.

Ocorre uma ou outra palheta de sericita aprisionada entre os cristais. O opaco está finamente disseminado pela amostra.

1770-FR-405 Ficha nº 235

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, zirconita, opaco, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Ocorre em cristais angulares, às vezes fortemente engrenados entre si. Exibem extinção ondulante e comumente estão fraturados.

A sericita/moscovita está irregularmente orientada, às vezes constituindo agregados. Ocorre também isoladamente, englobada pelo quartzo recristalizado.

Zirconita está presente em cristais arredondados, dispersos pela amostra. O opaco está presente em cristais com formas irregulares. A turmalina ocorre em cristais finos, xenoblásticos associada predominantemente à sericita.

1770-FR-410 Ficha nº 236

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo engrenados entre si. Exibem forte extinção ondulante. Um ou outro cristal exibe bordo de crescimento secundário em continuidade óticaao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

A sericita ocorre envolvendo os cristais de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco está disseminado pela amostra.

CPRM

1770-FR-417 Ficha nº 237

Arcósio

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente por quartzo e feldspato.

O quartzo é o contituinte principal. Ocorre preferencialmente na variedade monocristalina, raros os policristalinos. Os grãos têm formas subangulosas e angulosas devido a recristalização do cimento. Em alguns raros grãos observa-se quartzo de crescimento secundário, recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento. O quartzo exibe extinção ondulante.

O feldspato, constituído por microclina, ocorre em grãos arredondados e com boa esfericidade. Exibe geminação em grade. Ocorre tanto límpido quanto argilitizado.

A sericita, presente em palhetas finíssimas, ocorre bordejando os grãos clásticos ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

Ocorrem cristais arredondados de zirconita dispersos pela amostra.

1770-FR-418 Ficha nº 238

Quartzito sericítico

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, cianita, opaco.

O quartzo é o constituinte essencial. Os cristais são angulares e estão por vezes, interpenetrados entre si. Exibem extinção ondulante. Em alguns cristais ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade.

A matriz é constituída por moscovita/sericita linearmente disposta que bordeja os cristais de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

Observam-se alguns cristais de cianita. O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, associados aos minerais micáceos.

1770-FR-419 Ficha nº 239

Arcósio

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente por grãos de quartzo e feldspato, bem classificados granulometricamente. Os grãos são arredondados e com elevada esfericidade.

O quartzo é o constituinte principal. Exibe as variedades mono e policristalinas, com predomínio da primeira. Alguns grãos exibem quartzo de crescimento secundário em continuidade ótica ao grão original. Devido a este processo muitos grãos apresentam-se com formas angulares.

O cimento é quartzo de crescimento secundário. A matriz é argilo-micácea (sericita). Encontra-se embainhada em grãos clásticos e aprisionada pelo quartzo de crescimento secundário.

O feldspato é um constituinte freqüente, predominando a microclina. Ocorre raro plagioclásio. Têm formas angulares a arredondadas e se apresentam argilitizados.

Como acessório, têm-se zirconita em grãos arredondados e turmalina de tonalidade verde clara, em grãos angulares.

1770-FR-420 Ficha nº 240

Arcósio

Rocha de granulometria da areia fina, textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, turmalina, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em grãos finos com formas variadas, desde arredondadas a angulares. Em alguns grãos ainda se observa quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original. A forma original do grão era arredondada e com boa esfericidade. Predominam os grãos monocristalinos; alguns raros são policristalinos, O quartzo exibe extinção ondulante.

O feldspato é microclina, ocorre em grãos angulares a subarredondados; inequigranulares. Ocorrem tanto límpidos quanto argilitizados e sericitizados.

A sericita bordeja os grãos de quartzo e feldspato ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco é muito fino e ocorre, juntamente com a sericita disseminada, entre os grãos de quartzo e feldspato. A turmalina tem tonalidade esverdeada e ocorre em grãos arredondados, dispersos pela amostra. A zirconita também é arredondada.

CPRM

1770-FR-422 Ficha nº 241

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo engrenados entre si, com formas xenoblásticas muitas vezes alongadas, segundo a direção preferencial da amostra. Exibem extinção ondulante.

A sericita ocorre linearmente disposta, envolvendo os cristais de quartzo ou aprisionada pelo quartzo recristalizado.

A turmalina ocorre em cristais prismáticos dispersos pela amostra.

Ocorrem cristais arredondados de zirconita, aleatoriamente distribuídos pela amostra.

1770-FR-423 Ficha nº 242.

Quartzito sericítico

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

Os cristais de quartzo são inequigranulares e exibem formas irregulares com extinção ondulante. Não é mais possível determinar a forma original do grão. O contato entre os cristais é feito através do cimento quartzoso, que foi triturado.

A sericita ocorre em palhetas finas que envolvem os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra, bem como a zirconita, presente em cristais arredondados. A turmalina é xenoblástica e frequente.

1770-FR-425 Ficha nº 243

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo, engrenados entre si. Em vários cristais observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original. O bordo de crescimento secundário é delimitado por uma franja fina de opaco, a qual evidencia o alto grau de arredondamento e elevada esfericidade do grão original. Os cristais exibem extinção ondulante.

A sericita bordeja os cristais de quartzo ou está aprisionada pelo quartzo recristalizado.

O opaco está presente em cristais irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina é xenoblástica.

1770-FR-427 Ficha nº 244

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo engrenados entre si, com forte extinção ondulante. Não se pode mais determinar a forma original do quartzo. Em alguns raros cristais ainda observam-se vestígios de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original.

A sericita ocorre em palhetas finíssimas, constituindo micro-agregados ou dispersa pela amostra, envolvendo os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, associados predominantemente à sericita.

Observa-se cristal de turmalina.

CPRM

1770-FR-428 Ficha nº 245

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Composição mineral: quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados. Alguns exibem extinção ondulante.

A sericita ocorre linearmente disposta bordejando os cristais de quartzo. Não constitui leitos contínuos. Ocorre também, englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco está presente em cristais com formas irregulares, associados predominantemente aos leitos sericíticos.

A turmalina é prismática e está também associada a sericita.

A zirconita ocorre em cristais arredondados dispersos pela amostra.

1770-FR-430 Ficha nº 246

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica constituída essencialmente por cristais de quartzo.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, engrenados entre si. Exibe extinção ondulante e microfraturas.

A sericita ocorre disposta pela amostra ao redor dos cristais de quartzo ou englobada pelo quartzo recristalizado. Não exibe qualquer orientação.

O opaco ocorre em cristais irregulares dispersos pela amostra.

1770-FR-431 Ficha nº 247

Vulcânica ácida

Rocha de granulação fina, porfirítica, com matriz microcristalina. Localmente, ao redor dos fenocristais, tem-se estrutura fluidal.

Constituída de feldspato, quartzo, opaco, sericita, carbonato.

O quartzo ocorre tanto na matriz quanto em fenocristais. Na matriz monocristalina, são cristais irregulares poligonais ou do tipo esponjoso em alguma parte da amostra. Como fenocristais, são anédricos.

O feldspato ocorre em fenocristais de granulação média, prismáticos ou ripiformes, comumente estão geminados segundo Carlsbad. Estão frequentemente corroídos pela matriz. Ocorre fraturado e nestas fraturas tem-se carbonato. O feldspato está argilitizado e carbonatizado.

O material opaco está finamente disseminado na matriz e está, neste caso, orientado ou em cristais com formas irregulares dispersos pela matriz.

1770-FR-432-A Ficha nº 248

Quartzo-moscovita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita/moscovita, opaco, feldspato, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibe formas variadas desde arredondadas até, inclusive, vulcânicas. Mostram extinção ondulante e, mais raramente, fraturas.

O material micáceo, constituído por moscovita/sericita, encontra-se linearmente disposto constituindo leitos contínuos, às vezes crenulados. Palhetas isoladas de sericita podem ocorrer entre os cristais de quartzo.

O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, de granulação fina, associados aos minerais micáceos.

Ocorrem cristais xenoblásticos de feldspato sendo que a microclina predomina sobre o plagioclásio. A microclina exibe geminação em grade e está parcialmente argitilizada. O plagioclásio está sericitizado e geminado segundo a Lei da Albita.

A turmalina ocorre em cristais idioblásticos, de tonalidade verde clara, associada à sericita/moscovita.

CPRM

1770-FR-432-B Ficha nº 249

Arcósio

Rocha de tèxtura clástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, moscovita, sericita, opaco, zirconita, apatita, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são da granulometria da areia fina; o grau de arredondamento varia de angular a subarredondado. Os grãos exibem extinção ondulante. Em alguns raros grãos ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário e da abundante matriz sericítica.

Predominam os grãos monocristalinos, mas são freqüentes os grãos policristalinos, os quais, muitas vezes, já se confundem com o quartzo de recristalização do cimento.

O feldspato é freqüente; ocorre em grãos arredondados. A microclina predomina sobre o plagioclásio; exibe geminação em grade e extinção ondulante. O plagioclásio exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita; está sericitizada.

As palhetas de sericita/moscovita ocorrem linearmente dispostas envolvendo os grãos de quartzo e feldspato ou isoladamente, englobadas pelo quartzo recristalizado.

A turmalina é prismática e está preferencialmente associada à sericita. O opaco ocorre em grãos finos, irregulares, dispersos pela amostra. Ocorrem alguns grãos arredondados de zirconita e apatita.

1770-FR-434 Ficha nº 250

Anfibólito cloritizado

A textura é granonematoblástica. A rocha é constituída quase que exclusivamente de cristais de anfibólio.

Constituída de anfibólio, clorita, quartzo, epidoto, opaco, apatita.

O anfibólio é o principal constituinte. Os cristais são inequigranulares, muito fraturados, irregularmente dispostos. O pleocroísmo é X=amarelo esverdeado claro,Y=verde escuro e Z=verde. Os cristais encontram-se intensamente transformados em clorita e epidoto.

A clorita ocorre em palhetas finas, associadas ao anfibólio. No interior dos agregados cloríticos parecem restar palhetas de biotita descoloridas.

O quartzo está presente em cristais inequigranulares, com extinção ondulante que invadiram e corroeram os demais constituintes.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados aos anfibólio. Os cristais de apatita são prismáticos e estão dispersos pela amostra.

CPRM

1770-FR-435 Ficha nº 251

Diorito transformado

Rocha de granulação fina, textura granocataclástica.

Constituída de plagioclásio, biotita, quartzo, epidoto, sericita, titanita, clorita, zirconita, opaco, alanita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fina, que variam de subidioblásticos a xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. As geminações obedecem as Leis da Albita, Periclina e Carlsbad e combinações destas. Às vezes, as lamelas de geminação apresentam-se recurvadas e evanescentes.

As palhetas de biotita são finas, com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado, grosseiramente dispostas segundo uma direção preferencial. Exibem transformação para clorita. A forma da biotita sugere derivação a partir de antigos cristais de anfibólio, mas não se comprovou tal derivação.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Exibe inclusões finíssimas de agulhas de rutilo. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O epidoto é freqüente; além de produto da saussuritização do plagioclásio ocorre também em cristais finos, associados às palhetas de biotita ou bordejando cristais de alanita.

Os cristais de titanita são finos, xenoblásticos e estão associados à biotita. Às vezes bordejam opaco, sugerindo neste caso derivação a partir da magneto-ilmenita. A zirconita está inclusa na biotita; produz halos pleocróicos.

Veios quartzo-feldspáticos cortam irregularmente a amostra.

1770-FR-435-A Ficha nº 252

Granito gnaisse

A textura é granocataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, sericita, epidoto, carbonato.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Engloba cristais de quartzo e de plagioclásio já sericitizado que mostram bordo de reação albítica. Exibe transformação em carbonato.

Os cristais de plagioclásio estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Apresentam granulação média e são xenoblásticos. As geminações obedecem à Lei da Albita e mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina, com recurvamento e evanescência das lamelas.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes.

A moscovita é bastante freqüente como produto de transformação do plagioclásio, bem como o epidoto.

CPRM

1770-FR-442-A Ficha nº 253

Quartzo-sericita-xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os cristais são inequigranulares e exibem contatos retos entre si. Alguns cristais têm dimensões mais grosseiras e exibem formas elípticas, e tem seu eixo maior disposto segundo uma direção preferencial. Exibem extinção ondulante.

As palhetas de sericita são finas e estão linearmente dispostas, sem constituir leitos contínuos.

O opaco ocorre em cristais bem finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina não é freqüente; está associada à sericita.

1770-FR-442-B Ficha nº 254

Quartzo-sericita-xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os cristais são finos, equigranulares. Às vezes com extinção ondulante. Exibem contatos retos entre si.

As palhetas de sericita são finas. Estão linearmente dispostas sem constituir leitos contínuos.

O opaco ocorre em cristais finos com formas irregulares, dispersos pela amostra. Os cristais de turmalina são finos, prismáticos e estão associados às palhetas de sericita.

CPRM

1770-FR-442-C Ficha nº 255

Quartzo-sericita-xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, moscovita/sericita, opaco, zirconita, turmalina.

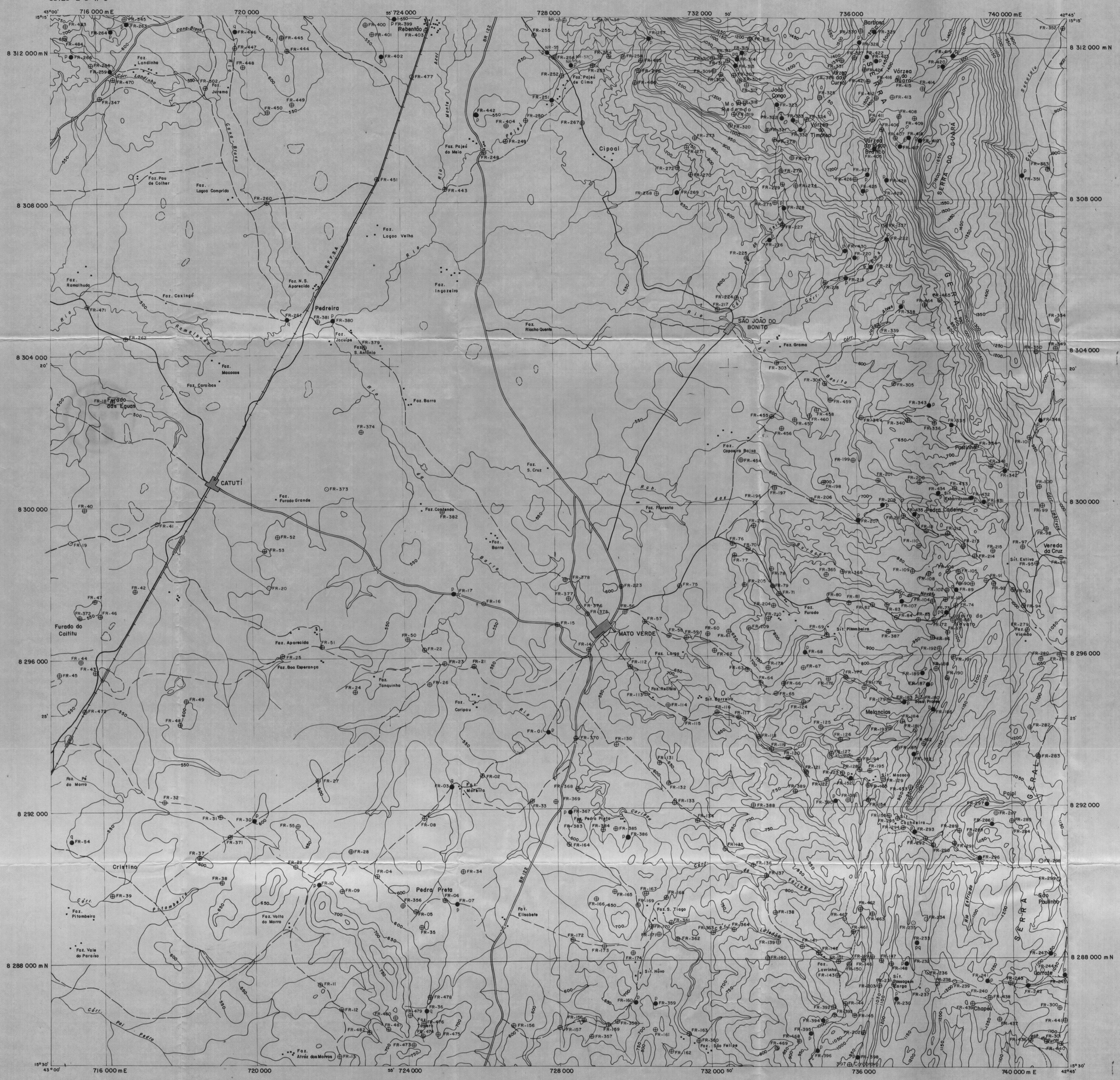
Os cristais de quartzo são finos, recristalizados, constituem leitos intercalados com leitos micáceos.

A moscovita/sericita ocorre em palhetas linearmente dispostas que constituem leitos contínuos. Palhetas irregularmente dispostas ocorrem entre os cristais de quartzo.

O opaco é freqüente; ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados predominantemente às palhetas de sericita. Os cristais de turmalina são finos, prismáticos e também associam-se aos minerais micáceos. A zirconita arredondada é rara.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MATO VERDE
SD.23-Z-D-II-3



LEGENDA

- Ponto descrito
- Ponto descrito e amostrado
- Ponto descrito, amostrado e analizado
  p - análise petrográfica
  q - análise química

SIGLAS UTILIZADAS

FR - Geólogo Frederico Ozanan Raposo
NR - Geólogo Nelson Ramos de Menezes Filho

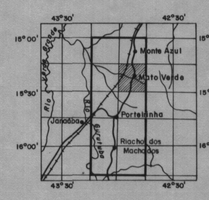
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade, vila ou distrito.
- Pedreira - Povoado
- Aglomerados rurais
- Rodovia Estadual ou Federal
- Rodovia Intermunicipal
- Rodovia Municipal
- Ferrovia
- Trilhas em zonas serranas
- Sistema de drenagem
- Lagoas e/ou depressões
- Curvas de nível

Carta topográfica compilada a partir das folhas 1:50.000 editadas pela SUVALE.

Sistema de coordenadas UTM - Meridiano Central 45° 00' WG.
Executada pelo CECAR - CENTRO DE CARTOGRAFIA 1979.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

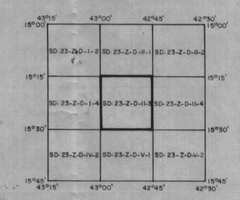
ESCALA 1:50.000

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL 50 m

1 km 0 1 2 3 km

1980

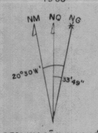
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA 1980



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
MATO VERDE
SD-23-Z-D-II-3
1:50.000