GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO NORTE

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

I96

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 808
N.º de Volumes: 4 v.: 4-5
OSTENSIVO

PHL 19462

VOLUME IV

Cicero A. Ferreira
Pedro A. B. R. do Vale
Sebastião Milton P. da Silva

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE
DEZEMBRO — 1976

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Equipe executora

CÍCERO ALVES FERREIRA (Chefe do projeto)

PEDRO DE ALCÂNTARA BRITTO RIBEIRO DO VALE

SEBASTIÃO MILTON PINHEIRO DA SILVA

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ÍNDICE DE VOLUMES

Volume I — TEXTO
ANEXOS I, II

Volume II — CADASTRO DE OCORRÊNCIAS DE MINERAIS DIVERSOS
ANEXO III

Volume III — CADASTRO DE OCORRÊNCIAS DE MINERAIS DE TUNGSTÊNIO
ANEXO IV

Volume IV — CADASTRO DE OCORRÊNCIAS DE PEGMATITOS
ANEXOS V, VI

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C: 1454 — A

Nº: 001

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.278.200N/765.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Acari

TOPONÍMIA: Bico d'Arara - Alto do Cabeço Branco II

ALTIT.: 650 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 5 km para norte, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção NW-SE mergulhando 54° para S55°W, com 70 m de extensão, encaixado nos micaxistos Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato e micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Cassiterita B - Tantalita C - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1454 **A**

Nº 002

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.279.000N/766.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Bico d'Arara - Alto do Cabeço Branco I

ALTIT. 500 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Carnauba dos Dantas, percorre-se 6 km, para norte, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo, com direção N40°W mergulhando 70° para NE, encaixado no micaxisto Seridó granatífero, com injeções quartzo-feldspáticas concordantes. A cassiterita e tantalita ocorrem finamente disseminada com um teor de 0,8%.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato e mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Cassiterita B- Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 003

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.200N/768.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Bico d'Arara - Alto Cachoeira do Padre

ALTIT.: 380 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 3 km, em direção a Parelhas, e daí mais 8 km até a ocorrência passando por Boqueirão.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N40°E mergulhando 65° para SW com 50 m de extensão encaixado nos micaxistos Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato e mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Cassiterita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C: 1454 A

Nº: 004

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.287.200N/772.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Bico d'Arara - Alto Maracajá I

ALTIT.: 650 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 5 km, em direção a Parelhas, e daí mais 22 km até a ocorrência passando pelas fazendas Ingá, Cajueiro e Sítio Timbaúba (Pb)

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N10°W subvertical, com extensão de 100 m, encaixado nos micaxistos Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato e mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Cassiterita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1454 A

Nº 005

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.287.000N/770.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA Fazenda Maracajá

ALTIT.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Acari, percorre-se 4 km, em direção a Jardim do Seridó, e daí mais 13 km até a ocorrência passando por Bico.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado concordantemente no micaxisto Seridó com mergulho 70/ESE. O corpo mineralizado apresenta as zonas II, III e IV, sendo as zonas II e IV as dominantes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de : metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica e afrisita.

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

A - Cassiterita B - Muscovita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 124

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 006

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.283.800N/768.600E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA Fazenda Cajueiro - Alto Cajueiro I e II | ALTIT.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Acari, percorre-se 4 km, em direção a Jardim do Seridó, e daí mais 9 km até as ocorrências passando por Bico.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenosos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em pegmatitos heterogêneos encaixados no micaxisto Seridó, sendo o Cajueiro I concordantemente e o outro discordanteménte. Apresentam as zonas II, III e IV sendo a II a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, mica e afrisita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.)
A - Tantalita B - Berilo C - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 124

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 007

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.281.300N/758.900E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA Fazenda Pitombeiras - Alto Pitombeiras II | ALTIT.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Acari, percorre-se 9 km, em direção a Jardim do Seridó, e daí mais 4 km até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente em granodiorito com direção 290° Az. O corpo apresenta as zonas II, III, e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica, afrisita, vermiculita

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

A - Berilo B - Agua Marinha C - Bismutinita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 124

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.282.900N/755.700E

Nº 008

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Fazenda Pitombeiras - Alto Pitombeiras I

ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 9 km, em direção a Jardim do Seridó, e daí mais 2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente em granodiorito. O corpo apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, micas, afrisita, vermiculita

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

A - Berilo B - Água Marinha C - Tantalita :

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 124

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.800N/746.000E

Nº: 009

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Fazenda Logradouro - Alto Favela

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 4 km, em direção a Jardim do Seridó, e daí mais 10,3 km até a ocorrência passando pela Fazenda Cajueiro.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no xisto Seridó. O corpo apresenta as zonas II, III e IV, sendo a zona II a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo C - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 124

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.400N/771.900E

Nº 010

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Fazenda Mutuca - Alto Cachoeira Preta

ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 4 km, em direção a Jardim do Seridó, e daí mais 13 km até a ocorrencia, passando pela fazenda Mutuca.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó. O corpo apresenta as zonas I, II III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica e afrisita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita D - Ambligonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p 124

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

Nº: 011

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.800N/753.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjeiras - Alto Picos

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 7 km, em direção a Jardim do Seridó, até a sede da fazenda, e daí mais 3,5 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado concordantemente no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV, sendo esta última a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, afrisita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 124

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C: 1454 A

Nº: 012

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 650/303

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Caiçara do Rio do Vento

TOPONÍMIA: Fazenda Barra | ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. do Rio do Vento, percorre-se 11 km, em direção a J. de Angicos, até a ocorrencia.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um pegmatito com 100 m de extensão e 20 m de largura, encaixado no micaxisto Seridó que localmente orienta-se segundo N20E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, apatita, arrojadita(?)

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 34

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 013

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 610/313

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caiçara do Rio do Vento

TOPONÍMIA: São Pedro — ALTIT. 180 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. do Rio do Vento percorre-se 7 km na BR 304 e daí mais 1 km em estrada carroçável até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha hospedeira da mineralização é um pegmatito com 80 m de extensão e 10 m de largura, encaixado em biotita xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita e afrisita.

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

A - Berilo B - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 34

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (*Anexo VI) 9.271.500N/775.900E

Nº: 014

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Pedra Branca dos Batistas = Alto Ameixa I

ALTIT.: 710 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6,5 km, em direção a Picuí, e daí mais 6 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N77°E subvertical, encaixado em micaxistos com nódulos silicificados e filonetes de quartzo verticais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, biotita, clorita

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

A - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 015

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.270.900N/775.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Pedra Branca dos Batista - Alto Ameixa II | ALTIT.: 710 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6,5 km, em direção a Picuí, e daí 7 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, encaixado discordantemente em micaxistos com nódulos silicificados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

Nº: 016

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:000.000 (Anexo VI) 9.270.600N/775.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Pedra Branca dos Batistas - Alto Ameixa III

ALTIT.: 700 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6,5 km, em direção a Picuí, e daí mais 7,2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, subvertical, encaixado discordantemente em micaxistos com nódulos silicificados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina, epidoto

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.274.400N/764.000E

Nº: 017

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cachoeira Branca = Alto Azevedo

ALTIT.: 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 1,7 km até a ocorrência.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N20°W mergulhando 60° para S70°W encaixado em xistos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xistos Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Tantalita - B - Berilo C- Ambligonita D - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.277.700N/778.300E

Nº: 018

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Serra Forte-Alto Barra Nova I

ALTIT.: 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 14 km, em direção a Picuí, e daí mais 3 km a pé até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N65°W subvertical, com 200 m de extensão, encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.270.400N/778.000E

Nº: 019

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cachoeira da Cruz - Alto Bel - Açude ou Picote

ALTIT.: 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 14 km, em direção a Picuí, e daí mais 8 km até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N25°E subvertical encaixado em xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Mica.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 020

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.271.500N/777.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Boa Sorte - Alto Boa Sorte I | ALTIT. 650 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 14 km, em direção a Picuí, e daí mais 7 km até a fazenda Boa Sorte.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N5°E subvertical, com extensão de 150 m encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 — A

Nº 021

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.769.800N/776.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Boa Sorte - Boa Sorte II — ALTIT. 600 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 14 km, em direção a Picuí, e daí mais 8 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N-S subvertical encaixado provavelmente nos micaxistos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, granada, epidoto

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 022

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.279.000N/776.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Serra Forte - Boqueirãozinho | ALTIT. 630m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 10km em direção a Picuí, e daí mais 6,5 km a pé até a ocorrência, passando pela faz. Mirador.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical, com 120m de extensão encaixado no micaxisto Seridó

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, Feldspato, Triplita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.272.300N/765.700E

Nº 023

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Cabeça Grande

ALTIT. 450m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 3,5km até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: A - Tantalita

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p: 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.277.800N/766.900E

Nº 024

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Piauí - Cabeço do Piauí I | ALTIT. 650m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 4,5 km até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

CONQ. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ . Pegmatito heterogêneo de direção N35°W, mergulhando aproximadamente de 45° encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, Feldspato, Mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.278.600N/767.300E

Nº 025

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Piauí - Cabeço do Piauí II

ALTIT. 480m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 026

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.200N/771.100E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Romão ou Sítio Braz - Alto Cabeço Manoel - Torres | ALTIT. 550m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 13 km, até a faz. Maracajá, e daí 2,5 km até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 30 m de extensão; encaixado nos micaxistos com turmalinização nos contatos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, Feldspato, Muscovita, Turmalina, Granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo; B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.271.100N/779.100E

Nº: 027

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cachoeira da Cruz - Alto Cachoeira da Cruz I

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 13 km em direção a Picuí, e daí mais 10 km até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N30°E sub-vertical, encaixado nos xistos silicificados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, Feldspato, Muscovita, Turmalina, Epidoto

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 028

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.271.700N/779.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cachoeira da Cruz - Alto Cachoeira da Cruz II | ALTIT. 520m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 13 km em direção a Picuí, e daí mais 11 km até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N12°E subvertical, com 20m de extensão, encaixado nos micaxistos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Feldspato, Muscovita, Biotita, Granada

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

A - Berilo B - Mica C - Tantalita D - Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.284.300N/769.400E

Nº: 029

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Romão ou Sítio Braz - Alto Cajueiro I

ALTIT. 470m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 5 km, em direção a Parelhas, e daí mais 11 km até a ocorrência, passando pela faz. Bico da Arara.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40°W mergulhando de 60° para N50°W, encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1454 A

Nº 030

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.281.400N/766.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Piauí - Alto Cristal Branco

ALTIT. 355m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre 5 km, em direção a Parelhas, e daí mais 6 km até a ocorrência, passando pela faz. Ingá.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60°W mergulho de 25 a 55°SW encaixado nos micaxistos com turmalinização nos contatos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Cassiterita B - Berilo C - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.800N/771.300E

Nº 031

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Romão ou Sítio Braz - Alto da Cruz I

ALTIT. 500m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 2,5 km, em direção a Parelhas, e daí 11 km até a ocorrência, passando pela faz. Boqueirão

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção E-W vertical, encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 032

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.273.800N/765.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Dinheiro

ALTIT. 350m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 1 km para sul, até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70°E com 170 m de extensão, encaixado no micaxisto Seridó

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, fosfatos indeterminados

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita; B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 91,176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.274.000N/764.900E

Nº 033

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Dinheiro Oeste

ALTIT. 350m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 1,5 km para sul, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 50 m de extensão encaixado no micaxisto Seridó granatífero..

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.276.700N/775.400E

Nº 034

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Ermo - Alto Ermo I | ALTIT. 420m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 10,0 km em direção a Picuí, e daí mais 2,5 km até a sede da fazenda Ermo de Baixo

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito com direção N60°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, malaquita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 221

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C 1454 **A**

Nº 035

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo VI) 9.276.300N/776.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Ermo, Alto Ermo II

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 10 km em direção a Picuí, e daí mais 2,5 km até a sede faz. Ermo de Baixo

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.276.500N/777.600E

Nº: 036

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Ermo - Alto Ermo III

ALTIT.: 570m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 12 km em direção a Picuí, e daí mais 2 km a pé até a o-corrência, passando pela faz. Ermo de Cima

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 037

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.282.700N/768.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cajueiro - Alto da Favela I

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 5 km, em direção a Parelhas, e daí mais 9,5 km até a ocorrência, passando pela faz. Bico da Arara

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 69, 176

11

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.277.900N/771.300E

Nº 038

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Garganta I

ALTIT. 420m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 8 km até a ocorrência, passando pela fazenda Olho D'Agua

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N80°W sub-vertical, encaixado nos quartzitos (?)

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, malaquita, clèvelandita, feldspato.

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

A - Berilo, B - Bismutinita, C - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MUSCOVITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.272.400N/776.200E

Nº: 039

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Garrote I

ALTIT. 550m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 13,5 km em direção a Picuí, e daí mais 6 km até a ocorrência passando pela fazenda Pedra Branca

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ. ☐
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, mergulho de N15°, com 50 m de extensão e encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, granada, epidoto

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Muscovita. B - Berilo C - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 91, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 040

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.300N/770.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Romão ou Sítio Braz - Alto Josias

ALTIT. 480m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acári, percorre-se 5 km em direção a Parelhas, e daí mais 12 km até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, vertical com 25 m de extensão e encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 041

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.271.800 N/775.100 E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Pedra Branca dos Batistas-Alto da Latada

ALTIT.: 700m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6km. em direção a Picuí, e daí mais 6.5km. passando pelo Serrote Pelado.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado.

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias.

VEGETAÇÃO: Caatinga.

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐

Pegmatito heterogêneo de direção E-W, subvertical, encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina, biotita

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

A-Berilo, B-Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 042

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.281.100N/769.800 E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Logradouro - Alto Logradouro IV | ALTIT. 620m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acarí, percorre-se 5km, em direção a Parelhas e daí mais 14,5km, até a sede da fazenda Logradouro.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito heterogênco de direção N 60º nos quartzitos micáceos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, muscovita, granada, turmalina

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

A-Berilo B-Tantalita, C-Água Marinha

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 043

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.00 (Anexo VI) - 9.282.300N/769.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cajueiro - Alto Macambira I — ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acarí, percorre-se 5 km em direção a Parelhas, e daí mais 12 km, até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A = Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

N

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

Nº: 044

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.272.300N/762.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Marimbondo

ALT. L.: 510m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6km até a fazenda Azevedo, e daí 500m até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito heterogêneo com 80m de extensão e mergulho SSE encaixado nos micaxistos Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, muscovita, biotita, arrojadita.

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

A-Tantalita; B-Columbita C-Cassitèrita; D-Berilo; E-Espodumênio.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 91, 165, 174, 176, 199, 221

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.281.700N/769.400E

Nº: 045

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cajueiro-Alto Marreca — ALTIT.: 650m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 5km, em direção a Parelhas, e daí mais 13km, até a ocorrência passando pela fazenda Cajueiro.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ - Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Berilo B-Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.284.700N/770.600E

Nº: 046

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Romão ou Sítio Braz - Alto do Meio

ALT. 460m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acarí, percorre-se 5km, em direção a Parelhas, e daí mais 13,5km, passando pela fazenda Cajueiro, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C: 1454 **A**

Nº: 047

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.285.000N/771.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Mutuca I | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acarí, percorre-se 5km, em direção a Parelhas, e daí mais 13,5km, passando pela fazenda Cajueiro, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.286.700N/770.600E

Nº 048

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Mutuca II — ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acarí, percorre-se 5km, em direção a Parelhas, e daí mais 12,5km, até a ocorrência, passando pela fazenda Bico da Arara.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C: 1454 **A**

Nº: 049

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc: 1:100.000 (Anexo VI) 9.286.500N/771.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Mutuca III | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acaraí, percorre-se 5km em direção a Parelhas, e daí mais 15km, até a ocorrência, passando pela fazend a Maracaja.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.279.100N/774.900E

Nº 050

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Pedra Branca V

ALTIT. 490m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.dos Dantas, percorre-se 10 km, em direção a Picuí, e daí mais 5km, até a ocorrência passando pela fazenda Mirador.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W encaixado nos micaxistos com filonetes de quartzo e turmalinização nos contatos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.272.200N/774.500E

Nº: 051

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Pedra Branca dos Batistas I

ALTIT. 600m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.dos Dantas, percorre-se 6km, em direção a Picuí, e daí mais 6km, até a ocorrência dos quais 1 km é a pé.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito heterogêneo de direção N75ºW e mergulho variável, com 140 m de extensão, encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, micas, turmalinas, granadas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita. B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 052

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

CAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.277.200N/767.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto do Pelado I — ALTIT.: 600m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 4km, em direção norte, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 50m de extensão encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, micas.

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

A-Tantalita B-Berilo C-Mica D-Ambligonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MUSCOVITA

C/C 1454 **A**

Nº 053

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.281.300N/773.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA Quarenta = Alto Quarenta I | ALTIT. 560m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Acarí, percorre-se 6km, em direção a Equador, e daí 18km (1km) a pé, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ . Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 40m de extensão e encaixado nos micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina.

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

A - Muscovita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 054

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.270.200N/ 779.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cachoeira da Cruz - Alto Recanto | ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.dos Dantas, percorre-se 14 km em direção a Picuí, e daí mais 6km para fazenda Cachoeira da Cruz.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N35ºE subvertical e encaixado nos xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó. notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

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

A-Berilo B-Tantalita. C-Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 055

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.286.000N/770.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Romão ou Sitío Braz - Alto Romão

ALTIT. 580m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acarí, percorre-se 5km em direção a Parelhas, e daí mais 13,5km até a ocorrência passando pela fazenda Maracajá.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

CONO. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N30ºW, mergulhando de 60º para S60ºW, com 40m de extensão, muito falhado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, micas

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

A-Berilo B-Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 056

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.273.000N/770.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Saco do Pote : Alto Saco do Xique-Xique

ALTIT. 380m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.dos Dantas, percorre-se 6km, até a fazenda Xique-Xique, e daí mais 1,6km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Berilo B-Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.272.000N/766.300E

Nº 057

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Salgadinho VIII

ALTIT. 480m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.dos Dantas, percorre-se 4km, em direção a Serra dos Maribondos.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito heterogêneo de direção N80ºE subvertical, com 200m de extensão encaixado nos micaxistos subverticais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Tantalita, B-Berilo, C-Espodumenio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

N

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C: 1454 A

Nº: 058

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.270.700N/779.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cachoeiro da Cruz : Alto Salitre

ALTIT.: 570m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.dos Dantas, percorre-se 12km em direção a Picuí, e daí mais 10km até a ocorrência passando pela fazenda Boa Vista.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1454 A

Nº 059

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.274.500N/769.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Serrote do Maracujá I | ALTIT. 375m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.dos Dantas, percorre-se 3,5 km em direção a Picuí, e daí mais 500 m para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75ºW subvertical, encaixado nos quartzitos micáceos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, micas, malaquita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Cassiterita, B-Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.274.000N/770.400E

Nº 060

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Serrote do Maracujá II

ALT. 350 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 5 km em direção a Picuí, e daí mais 500 m, para sul até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Cassiterita B-Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 061

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.273.000N/782.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Tabua Leste

ALTIT.: 570 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 12 km em direção a Picuí, e daí mais 16 km até a ocorrência passando pela fazenda Cachoeira da Cruz.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N-S mergulho de 75° a 80° para leste, com 220 m de extensão e falhas longitudinais e transversais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, microclina, lazulita, triplita,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

9

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 062

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.272.700N/781.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Tabua Oeste

ALTIT. 600 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 12 km, em direção a Picuí, e daí mais 15 km até a ocorrência, passando pela fazenda Cachoeira da Cruz.

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. [ ] GRAND. [ ]

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. [ ] Pegmatito com 200 m de extensão, mergulho de 15° e encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, micas.

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

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

Nº: 063

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.273.100N/766.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Alto Tanque Novo

ALTIT.: 410 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 2,0 km, em direção a fazenda Marimbondo.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical, com 75 m de extensão, e encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, triplita, micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

VI

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.271.100N/778.200E

Nº 064

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA Cachoeira da Cruz - Alto Tunica

ALTIT. 540 m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de C. Dantas, percorre-se 12 km, em direção a Picuí, e daí 8,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N-S subvertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, calcosina, malaquita

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 065

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.274.000N/771.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA Xique Xique – Alto Xique Xique I

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6 km, em direção a Picuí, e daí mais 1 km a direita até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no Quartzito Equador, proximo ao fechamento periclinal. O corpo tem 65 m de extensão e 15 m de espessura, apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litogias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica.

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

A – Berilo B – Tantalita C – Columbita.

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDIÇADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.270.300N/769.000E

Nº 066

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Lagêdo - Alto Lagêdo

ALTIT. 360 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Dantas, percorre-se 6,5 km, até o Distrito de Santo Antonio e daí até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N70°E. O corpo tem uma extensão de 28 m e 10 m de expessura, sendo observadas as zonas I, II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato e mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 067

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.279.800N/774.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA Cardão - Alto do Cardão | ALTIT.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 10,4 km, em direção a Picuí, e daí mais 6,5 km até a ocorrência, passando pela fazenda Currais.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó. O corpo apresenta bem individualizadas as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatitica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 174

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.278.200N/773.300E

Nº 068

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Branca - Alto da Pedra Branca

ALTIT. 510 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 11,5 km até a sede da fazenda, sendo 6 km na estrada para Picuí.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N80E. O corpo possui uma extensão de 170 m e 30 m de espessura e apresenta as zonas II, III, IV, bem individualizadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 **A**

Nº: 069

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.273.800N/770.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Carnauba dos Dantas

TOPONÍMIA: Xique Xique - Alto Xique Xique II | ALTIT.: 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6 km, no sentido leste até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no quartzito Equador com direção S80E e tem uma extensão de 95 m largura 10 m . Apresenta-se zonado, com as zonas II, III e IV bem desenvolvidas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica e granada preta.

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

A - Berilo B - Tantalita C - Columbita D - Bismuto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 227

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 522/246

Nº: 070

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Boa Vista | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Distando 6 km na direção NNW na estrada que liga Cerro Corá as Minas Cafuca e Bodó.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo encaixado no xisto Seridó de direção N-S e o encaixante N15°E e mergulho para SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, fosfatos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 208

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 071

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:500.000(Anexo V) 547/209

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Cerro Corá

TOPONÍMIA Serra Verde - Alto pegmatito I | ALTIT. 520 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Campo Redondo, percorre-se 12 km, em direção a Currais Novos e daí 8,5 km até a fazenda Serra Verde.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito de direção N80°E com 200 m de extensão, encaixado no xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.)
A - Berilo - B- Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 072

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 551/212

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Serra Verde - Alto Pegmatito: II

ALTIT.: 490 m

VIA DE ACESSO: Partindo de Campo Redondo, percorre-se 12 km, em direção a Currais Novos e daí mais 10,5 km até a ocorrência passando pela fazenda Serra Verde.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito de direção N50°E com extensão de 200 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, mica.

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

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 — A

Nº 073

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 520/172

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Vermelha - Alto do Açude.

ALTIT. 460 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Currais Novos, percorre-se 11,5 km, em direção a Santa Cruz, e daí mais 21 km até a ocorrência, passando por Cruz e pelas fazendas Pedra Branca e Serra Vermelha.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 074

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 518/168

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Currais Novos

TOPONÍMIA Fazenda Serra Vermelha - Alto Baixo. | ALTIT. 470 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Currais Novos, percorre-se 11,5 km, em direção a Santa Cruz, e daí mais 18,5 km, até a ocorrência passando pelas fazendas, Juazeiro Grande e Serra Vermelha. Os últimos 2,5 km não realizados a pé.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N30W vertical, com 40 m de extensão, marcado por fraturas curvas e encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, mica.

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

A - Berilo B - Columbita C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 536/176

Nº 075

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Fazenda Mulungu - Alto Bonifácio I

ALTIT. 450 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Campo Redondo, percorre-se 18 km, em direção a Currais Novos, e daí mais 7 km até a ocorrência, passando por São Sebastião.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBST.IT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐. Pegmatito heterogêneo de direção N55°W e mergulho S15°W com 25 m de extensão, encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, microclina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita - C - Berilo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 180

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA =

C/C 1454 **A**

Nº 076

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 535/178

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Fazenda Mulungu - Alto Bonifácio II — ALTIT. 460 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Campo Redondo, percorre-se 18 km em direção a Currais Novos, e daí mais 6,5 km até a ocorrência, passando por São Sebastião.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito de direção NS e S20°E subvertical, com 60 m de extensão, encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, micas.

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

A - Columbita B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 180

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.00 (Anexo V) 534/180

Nº 077

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos.

TOPONÍMIA: Faz. Mulungu - Alto Bonifácio III

ALTIT. 430m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Campo Redondo, percorre-se 18 km, em direção a C. Novos, e daí mais 6 km até a ocorrência passando por São Sebastião

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo (confuso) de direção N30°W e 40 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equa

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, microclina, micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 180

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 078

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 518/175

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GEOLÓGICO:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Serra Vermelha - Alto Camarinho

ALTIT. 450m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 16,5 km até a ocorrência passando pela fazenda Farias e Serra Vermelha.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção NW-SE subvertical, com 70 m de extensão, encaixado no xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema, encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, microclina, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 079

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 524/178

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Serra Vermelha - Alto Caraubas I

ALTIT. 500m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 17,5 km até a ocorrência passando por Cruz. Os últimos 2km são realizados a pé.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40°E, mergulho S60°W, com extensão de 70m e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, turmalina, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A - Columbita - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 524/175

Nº 080

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Caraubas - Alto Carauba II

ALTIT. 450m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5 km, em direção à Sta. Cruz, e daí mais 17 km até a ocorrência passando por Cruz e pela faz. Carauba

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N85'E, com 40 m de extensão encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Columbita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 081

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 526/173

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Caraubas - Alto Caraubas III

ALTIT. 500m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 17,5 km, até a ocorrência, passando por Cruz e fazenda Carauba

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo preenchendo fraturas de direção N30°W e N45°W encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II, III, IV

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, fosfatos, mica

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

A - Columbita, - Tantalita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 082

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 517/172

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Serra Vermelha - Alto Catingueira

ALTIT. 440m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 13,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Farias e Serra Vermelha

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N50°E mergulhando de 60° para SE, com 100 m de extensão encaixado no xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 083

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 525/188

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Alto Jesus Maria | ALTIT. 420m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre 27 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 5 km até a ocorrência, passando pela fazenda Santana;

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N80°E subvertical encaixado no micaxisto Seridó

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176, 180

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 084

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 514/167

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Vermelha - Alto Malhada - Narciso | ALTIT. 430m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre 11,5 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 19,5 km, até a ocorrência, passando por Cruz e pela fazenda Serra Vermelha dos quais 2,5 km são realizados a pé.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 100 m de extensão, encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N50W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Columbita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 521/184

Nº 085

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Malhada da Cruz - Alto Nacinho | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 13,5 km até a ocorrência, passando por Cruz e pela fazenda Pedra Branca

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 531/184

Nº: 086

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Rio Norte - Alto Olho D'Agua V

ALTIT. 380m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 29,5 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 3,5 km para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N10°W e mergulho de 45° para SW, com 40 m de extensão, encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, microclina, berilo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 180

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 087

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 524/181

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Rio Norte - Alto Paú a Pique I | ALTIT. 430m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 11,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Santana e Olho D'Agua dos Brandões.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N20°E sub-vertical, com 1500 m de extensão encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, turmalina, mica

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

A - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 180

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 529/179

Nº 088

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Rio Norte - Alto Pau a Pique II

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 12,0 km até à ocorrência, passando pelas fazendas Santana e Olho D'Agua dos Brandões.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40°W subvertical, com 100 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, microclina, turmalina, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 180

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 520/190

Nº 089

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Salgadinho - Alto Pedra Branca I

ALTIT. 400m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 5,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Santana e Papagaio.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70W subvertical com 2 m de extensão. Metamorfismo e silicificação mais acentuada na vizinhança do pegmatito, encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, microclina, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000. (Anexo V) 522/188

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº 090

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Salgadinho - Alto Pedra Branca II

ALTIT. 430 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 6 km até a ocorrência passando pela fazenda Santana.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região contituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 515/185

Nº 091

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Salgadinho = Alto Pedra Branca III

ALTIT. 450m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 6,5 km até a ocorrência, passando pela fazenda Santana

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70°W subvertical com 3-m de extensão. Metamorfismo e silicificação acentuada na vizinhança do pegmatito, Fraturado segundo a direção geral.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 092

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 516/188

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Salgadinho - Alto Pedra Branca IV

ALTIT. 400m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 7 km até a ocorrência passando pela fazenda Santana.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60°E, mergulhando de 8° para SE, com 60 m de extensão encaixado no micaxisto' Seridó. Constitui uma lente curta de diferenciação heterogênea junto' de um pegmatito homogêneo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 093

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 521/170

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Serra Vermelha - Alto Poço do Saco

ALTIT. 430m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 22 km até a ocorrência passando por Cruz e pelas fazendas Pedra Branca e Serra Vermelha.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito irregularmente zonado de direção N40°W, mergulho de 60-80° para SW, com 70 m de extensão. Turmalinização das paredes de contato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, turmalina, feldspato, muscovita

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

A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 094

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 513/183

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Salgadinho - Alto Salgadinho I | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 8,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Santana e Papagaio

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N50°E, mergulho de 80° para SE, com 20 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Constitui um Pipe vertical com pequenas apófises.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 095

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 511/186

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Salgadinho - Alto Salgadinho VI | ALTIT. 440m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 8,5 km até a ocorrência passando pelas fazendas Santana, Papagaio e Gangorra.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção NW encaixado no xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 514/187

Nº 096

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Faz. Salgadinho - Alto Salgadinho VII

ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 8,5 km até a ocorrência passando pelas fazendas Santana e Papagaio.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N50°W, mergulho de 70° para NW, com 20 m de extensão encaixado no micaxisto Seridó. O Pegmatito é faturado transversalmente segundo a direção do xisto que lhe dá um aspecto fissil.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 521/179

Nº 097

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Alto Serrote Preto

ALTIT. 450m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 27 km, em direção a Sta. Cruz, e daí mais 13,5 km até a ocorrência passando pelas Fazendas Santana e Olho D'Água dos Brandões.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N30°W mergulho de 40° para SW, encaixado no micaxisto Seridó, apresenta as zonas I, II, III. A zona IV não é visível.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, muscovita, fosfatos, turmalina

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

A - Columbita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 509/165

Nº 098

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Mulungu - Alto X 3 | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 11,5 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 21 km até a ocorrência, dos quais 3 km são realizados a pé, passando por Cruz e pelas fazendas P. Branca e Serra Vermelha.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A - Tantalita

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 532/191

Nº 099

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Serra Vermelha - Alto x

ALTIT. 420m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 19,5 km em direção a Sta. Cruz, e daí mais 0,5 km para sul até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Serido, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Columbita B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 100

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 519 /178

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Vermelha

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Currais Novos, percorre se 11 km na Br-226, entra a direita para Frei Martinho por 3,8 km, toma-se a estrada para o povoado da Cruz por 8,2 km e daí mais 6,2 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito com 40m de comprimento e 10 m de largura encaixado em biotita-xisto, variando os padrões estruturais na área, de direção N30° a 40°E e mergulho de 50° a 60° para SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, microclina, plagioclásio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita D - Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.231.500N/753.750E

Nº 101

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Equador

TOPONÍMIA: Galo Branco | ALTIT.

VIA DE ACESSO: Dista 2 km de Equador na estrada para o Galo Branco

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito encaixado na aba oeste de uma anticlinal deitada de quartzito com mergulho de 25° para oeste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim B - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.232.750N/751.100E

Nº 102

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Equador

TOPONÍMIA: Fazenda Tanquinho - Alto Francisco das Chagas e Inácio Morais I | ALTIT.

VIA DE ACESSO: Dista 4 km de Equador na estrada para a Fazenda Tanquinho

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] . Pegmatito encaixado na aba leste de uma anticlinal deitada de quartzito com mergulho de 35° para leste

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.800N/750.900E

Nº: 103

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Equador

TOPONÍMIA: Alto Vicentinho

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Dista 7 km de Equador na estrada que segue para a Fazenda Pau dos Ferros

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito encaixado na aba oeste de uma anticlinal deitada de quartzito com mergulho de 35°.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Columbita C - Tantalita - D - Caulim E - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C: 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.232.900N/750.500E

Nº: 104

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Equador

TOPONÍMIA: Alto Francisco das Chagas

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Estrada que liga Equador a Fazenda Tanquinho distando 4,5 km de Equador

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.232.700N/752.500E

Nº: 105

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Equador

TOPONÍMIA: Fazenda Tanquinho - Alto de Antonio, João Morais e Antonio Esbelo | ALTIT.

VIA DE ACESSO: Estrada que liga Equador a Fazenda Tanquinho distando 4,5 km de Equador.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito encaixado em quartzito mergulhando de 25° para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.232.500N/753.000E

Nº: 106

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Equador

TOPONÍMIA: Fazenda Tanquinho Alto Francisco Jovino de Araújo e Manoel Moraes | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Estrada que liga Equador à Fazenda Tanquinho distando 3 km de Equador.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito encaixado em quartzito mergulhando de 30° para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.236.650N/754.400E

Nº 107

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTRN | MUNICÍPIO: Equador

TOPONÍMIA: Fazenda Jacu - Alto Ramiro

ALTIT.

VIA DE ACESSO: Estrada que liga Equador a Jacu distando 7 km da sede municipal

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito situado na aba leste de uma anticlinal de quartzito mergulhando de 25° para leste

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MONAZITA

C/C 1454 **A**

Nº 108

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 418/191

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Florânia

TOPONÍMIA: Faz. Pitombeira - Alto Riacho Salgado

ALTIT. 290m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Florânia, percorre-se 20,5km para sul, passando pelas fazendas Ipueira e Sitio Ipueira, até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Monazita

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	/		

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 608/330

Nº 109

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Angicos

TOPONÍMIA: Fazenda Tabuleirinho

ALTIT. 130m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. de Angicos, percorre-se 4,5 km em direção a João Camara, e daí mais 5,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu na zona homogênea de um pegmatito de 3 m de largura, com núcleo de quartzo bem desenvolvido.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó ecQuartzito Equador

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Cassitèrita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 110

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 600/318

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Angicos

TOPONÍMIA: Propriedade do Sr. Itamar Varella

ALTIT. 120 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim de Angicos percorre-se 1,0 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um pegmatito com uma extensão de 100 m e 20 m de largura, encaixado discordantemente no micaxisto Seridó. O corpo mineralizado tem direção N60ºW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, biotita, muscovita, afrisita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 608/321

Nº 111

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Jardim de Angicos

TOPONÍMIA: Propriedade do Sr. João Mendes

ALT. 115 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim de Angicos percorre-se 2,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

A rocha mineralizada é um pegmatito com extensão de 80 m e espessura de 1,0. m, encaixado concordantemente no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito EQuador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita, muscovita e afrisita

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

A - Columbita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C: 1454 A

Nº: 112

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 611/305

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Angicos

TOPONÍMIA: Fazenda Barra

ALTIT. 145 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim de Angicos, percorre-se 5,5 km em direção a C. do Rio do Vento, e daí mais 500m até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em pegmatito encaixado concordantemente no micaxisto Seridó, tem uma extensão de 100 m e 20 m de largura, está orientado segundo a direção N20ºE

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita e biotita

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

A - Columbita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 113

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.269.400N/750.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Alto Currais Novos I

ALTIT. 250 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim Seridó, percorre-se 6,0 km em direção a Parelhas, e daí mais 4,5 km, para norte, até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SÉC. ☐ Pegmatito de direção aproximada EW encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito EQuador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, micas

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

A - Columbita, B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.268.400N/750.100E

Nº: 114

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Sítio Currais Novos - Alto Currais Novos II

ALTIT.: 200m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim Seridó, percorre-se 6 km, em direção a Parelhas, e daí mais 1,5 km para norte até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SÉC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A - Tantalita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 115

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) ø 268.000N/749.100E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Sítio Currais Novos - Alto Currais Novos III | ALT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim do Seridó, percorre-se 6,5 km em direção a Parelhas, e daí mais 500 m para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito mixto de direção NW-SE encaixado no micaxisto Seridó. Foram recuperados 0,10% de Berilo e 0,025% de Tantalita em 1.800 t de material extraído.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituí de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, micas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 116

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.267.700N/749.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Sítio Currais Novos - Alto Currais Novos IV

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J.Seridó, percorre-se 6 km, em direção a Parelhas, e daí mais 500 m, para norte, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Inúmeras injeções de pegmatito de direção E-W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/S 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1.100.000 (Anexo VI) 9.267.700N/751.500E

Nº: 117

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Sítio Currais Novos - Alto Currais NOvos V

ALTIT.: 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Seridó, percorre-se 6 km, em direção a Parelhas, e daí mais 4 km para leste, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐

Pegmatito com uma mineralização em coluna.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 — A

Nº 118

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.268.500N/751.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Sítio Currais Novos - Alto Currais Novos VI

ALTIT. 250 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Seridó, percorre-se 6 km, em direção a Parelhas, e daí mais 3,5 km até a ocorrência passando pela Fazenda Riacho da Areia.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

3

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.267.300N/750.600E

Nº 119

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Sítio Currais Novos = Alto Currais Novos VII

ALTIT. 250 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Seridó, percorre-se 6,5 km, em direção a Parelhas, e daí mais 500 m, para norte, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica .

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita. B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C I454 A

Nº 120

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.262.000N/739.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Alto Humaitá

ALTIT.: 250 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Seridó, percorre-se 16,0 km, para sul, até a ocorrência, passando pelas Fazendas Vieira e Tanquinho.

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. [ ] GRAND. [ ]

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. [ ]

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

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

A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.274.400N/747.000E

Nº 121

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Jardim do Seridó .

TOPONÍMIA: Alto São Gonçalo | ALTIT. 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Seridó, percorre-se 4 km, para norte, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N30ºW subvertical encaixado no micaxisto Seridó, com 100 m de extensão. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 221

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.278.700N/749.700E

Nº 122

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Alto São Pedro de Cima

ALTIT. 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. do Seridó, percorre-se 11,5 km, em direção a Acari, e daí mais 3,5 km, para oeste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C: 1454 — A

Nº: 123

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 588/290

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Isabel - Alto Santo Antonio

ALTIT.: 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 22 km, em direção a Natal, e daí mais 2 km, para sul, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita, B - Tantalita, C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: ÁGUA MARINHA

C/C 1454 **A**

Nº 124

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 568/203

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Lajes Pintados

TOPONÍMIA: Bom Destino II

ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Distá 5 km a SW de Lajes Pintados na estrada para a Fazenda Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito com 150 m de comprimento e 5 a 7 m de largura encaixado em gnaisse com direção N40ºE e mergulho de 30º para NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato

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

A - Água Marinha, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 64

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: ÁGUA MARINHA

C/C 1454 **A**

Nº 125

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 564/202

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes Pintadas

TOPONÍMIA: Bom Destino III

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Dista 5 km a SW de Lajes Pintadas na estrada para a fazenda Olho d'Água.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito com 160 m de comprimento encaixado em gnaisse de direção N40ºE e mergulho de 20º para NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A - Agua Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 64

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 126

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 567/211

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes Pintadas

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeirinha - Cachoeirinha I | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Dista 3 km na direção NW de Lajes Pintadas por estrada carroçável até a localidade de Sombra dos Macacos.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N15ºE e mergulho de 58º para NW encaixado em gnaisse de direção N40ºE e mergulho de 30º para SE, com 70 m de comprimento e 3 m de largura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, microclina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Água Marinha

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 64

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: ÁGUA MARINHA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 562/201

Nº 127

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes Pintadas

TOPONÍMIA: Bom Destino I | ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Dista 5,5 km a SW de Lajes Pintadas na estrada para a fazenda Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito com 110 m de comprimento e 5 a 7 m de largura encaixado discordantemente em gnaisse de direção N25ºE e mergulho de 30º para NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato

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

A - Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 64

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: ÁGUA MARINHA

C/C 1454 A

Nº 128

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 561/198

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes Pintadas

TOPONÍMIA: Cacimba de Baixo I | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Dista 6 km na direção SW de Lajes Pintadas na estrada carroçavel para a Fazenda Olho d'Água.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N10ºE encaixado discordantemente em gnaisse de direção N25ºE e mergulho de 30 a 35º para NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita

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

A - Água Marinha, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 64

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 129

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.247.800N/762.400E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão - Alto do Algodão

ALTIT.: 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 21,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas São Sebastião, Bom Jardim e Olho d'Água do Boi.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito heterogêneo de direção N75W vertical, com 15 m de extensão encaixado no xisto Seridó. A presenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 91, 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 130

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.700N/765.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão 1 - Alto Algodão Grande

ALTIT.: 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 15,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Boqueirão e Castelo.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical, com 50 m de extensão encaixado no xisto micáceo turmalinizado. Apresenta as zonas I, II e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, lazulita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 131

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.700N/765.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão 1 = Alto Algodão do Meio.

ALTIT.: 280 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 17,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Boqueirão, Castelo

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no xisto Seridó. As zonas I, III, IV não são visiveis.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, biotita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 132

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.000N/764.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão 1 = Alto Algodão da Ponta

ALTIT.: 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 16,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Boqueirão, e Castelo.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical com 70 m de extensão, encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I, II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, lazulita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Tantalita B - Berilo C - Cobre

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C: 1454 — A

Nº: 133

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.236.000N/751.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Gis - Alto Amâncio | ALTIT.: 660 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 7,5 km em direção a Parelhas, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [x] Pegmatito de direção N40E com 120 m de extensão encaixado no quartzito micáceo tipo Equador. Apresenta a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, turmalina, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim ... B - Berilo C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 134

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.800N/764.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão 2 = Alto Angico

ALTIT.: 340 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 12 km, em direção a Olho d'Água do Boi, e daí mais 8,5 km até a ocorrência, passando pelas fazendas Tocaia e Tapera.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 90 m de extensão, encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, lazulita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 135

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.900N/764.900E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão 2 - Alto Angico - Galinha

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 12, km, em direção a Olho d'Água do Boi, e daí mais 9,5 km, até a ocorrência, passando pelas fazendas Tocaia e Tapera.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 50 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta mélange das zonas II e III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, lazulita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Água Marinha - C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C: 1454 A

Nº: 136

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.400N/767.300E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Cumbe - Alto de Antonio Eneias

ALTIT.: 340 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 15,5 km, até a ocorrência, passando pelas fazendas Boqueirão, Castelo e Caraubeiras.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito de direção N70E, com 90 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta a zona II;

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Berilo C - Mica.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100,000 (Anexo VI) 9.234.200N/767.400E

Nº 137

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão = Alto Banqueta Enxertada

ALTIT. 470 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenorio (PB), percorre-se 3 km, em direção a Juazeirinho, e daí mais 8,5 km na direção nordeste e sudeste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção S55°W e mergulho de 25° para SE com 250 m de extensão encaixado no micaxisto nodoloso. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, biotita, afrisita.

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 138

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.249.600N/759.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Vermelha - Alto Barra Vermelha I

ALTIT. 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 16,5 km, até Olho d'Água Bôa, e daí mais 2 km (a pé) para oeste

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N25E, com 200 m de extensão e encaixado no quartzito conglomerático, migmatizado, com epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 139

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.249.500N/760.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Malhada Vermelha - Alto Barra Vermelha II

ALTIT. 370 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 16,5 km, até Olho d'Água do Boi, e daí mais 1,5 km (a pé) na direção oeste.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N35°E, com 150 m de extensão, encaixado no quartzito conglomerático migmatizado, com epidoto. Apresenta á zona I.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

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

A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 140

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.238.950N/759.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Fazenda Riacho Verde - Alto Barra Vermelha III

ALTIT.: 470 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 6,5 km, até a ocorrência, passando pelas fazendas Tanques e Camarinha.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N35E, com 40 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta a zona I.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito. Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 **A**

Nº: 141

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.243.400N/766.000E.

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas.

TOPONÍMIA: Alto dos Barros | ALTIT.: 550 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 21,5 km, até a ocorrência, passando pelas fazendas Galo Branco, Salgadinho, Favela, Cobiçado de Cima

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p 176

11

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 142

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.450N/767.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Berilo Grande I

ALTIT. 550 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 4 km em direção a Soledade (PB), e daí mais 7,5 km até a ocorrência passando por Primavera.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 143

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc.1:100.000 (Anexo VI)9.234.100N/767.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA Fazenda Riachão - Alto Berilo Grande II | ALTIT.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 4 km, em direção a Soledade (PB), e daí mais 7 km até a ocorrência, passando por Primavera.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, mica . .

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 144

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.800N/765.650E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Camarinha - Alto Besouro

ALTIT. 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 3 km, em direção a Soledade (PB), e daí mais 6,5 km (1 km a pé) para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N67E e E-W, com 8 e 40 m respectivamente encaixados nos micaxistos Seridó. Constitui dois filões apresentando as zonas III e IV;

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo - C - Mica.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 145

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.700N/764.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bolacha - Alto Bolacha.

ALTI. 350 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 15 km até a ocorrência passando por Boqueirão.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70E encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 146

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.950N/762.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão - Alto Catingueira I

ALTIT.: 350 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acarí, e daí mais 34 km (1,5 km a pé), até a ocorrência, passando por Boqueirão, Barra e Tapera.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 80 m de extensão encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas III e IV, as zonas I e II mal individualizadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 147

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.400N/767.650E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO – Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Riachão - Alto Caatingueira II

ALTIT. 480 m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 4 km, em direção a Soledade, e daí mais 8,5 km até a ocorrência, passando por Primavera.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção EW subvertical com 150 m de extensão encaixado no micaxisto noduloso. Numerosos filonetes de rocha básica efusiva perto do pegmatito. Apresenta as zonas I, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, afrisita, granada.

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 148

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.243.800N/761.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão 2 - Alto Cabeço do Berito | ALTIT.: 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 30 km (1 km a pé) para sul até a ocorrência, passando por São Sebastião e Saco de Peba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arano-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W mergulho de 70° para N, com 40 m de extensão e encaixado no xisto Seridó, Apresenta as zonas II e III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, mica, lazulita .

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 149

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.000N/768.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bola - Alto Cabeça do Bode

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 31 km até a ocorrência, passando por Boqueirão e Cumbé.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção E-W encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 150

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.252.700N/764.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas.

TOPONÍMIA Fazenda Algodão 2 - Alto Cabeça do Urubu

ALTIT. 360 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 15,5 km (3 km a pé), até a ocorrência, passando por São Sebastião

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenо-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 40 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS: (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A - Berilo B - Tantalita C - Ambligonita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 176.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MICA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.400N/767.900E

Nº 151

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bola = Alto Cachoeira do Meio

ALTIT. 350 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 31,5 km (1,5 km a pé), até a ocorrência, passando por Boqueirão e Cumbé.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W vertical, com 40 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I e II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Mica B - Berilo C - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C: 1454 **A**

Nº: 152

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9:240.400N/757.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Cajueiro - Alto Cajueiro II

ALTIT.: 550 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 3 km, para NE em direção a Tenório (PB) e daí mais 11,5 km até a ocorrência, passando por Jacu e Pedra Redonda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60W subvertical encaixado nos quartzitos micáceos. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, micas, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim B - Tantalita C - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ ; p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 153

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.700N/756.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Camarinha - Alto Camarinha

ALTIT. 650 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Tenório (PB), e daí mais 4,5 km (1,5 a pé) até a ocorrência, passando por Favela.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60°W com 25 m de extensão, encaixado nos micaxisto Seridó granatífero. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica, turmalina.

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

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79, 150, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 154

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.245.200N/762.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Comprido - Alto Campo Comprido

ALTIT. 350 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 27 km até a ocorrência, passando por São Sebastião, Olho d'Água do Boi e Malhada Vermelha.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 50 m de extensão, encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina, arrojadita.

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

A - Berilo B - Columbita C - Óxidos de Cobre.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 155

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.259.100N/761.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Boqueirão = Alto Boqueirão

ALTIT. 550 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 3 km, (1 km a pé) para leste até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N45W subvertical, com 380 m de extensão encaixado no quartzito micáceo. Apresenta as zonas I, II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

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

A - Berilo B - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76, 91, 164, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 156

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.255.500N/769.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bola - Alto Cordeira Cotó

ALTIT.: 360 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 22 km até a ocorrência, passando por Boqueirão, Salão e Olho d'Água.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno - argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 50 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I e II;

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita.

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

A - Berilo B - Tantalita C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SAMARSKITA

C/C 1454 A

Nº 157

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.238.400N/760.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Cubati - Alto Cariru

ALTIT. 520m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Tenório (Pb), e daí mais 10,5 km (0,5 km a pé) até a ocorrência passando por Favela e Riacho Verde.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Samarskita B - Calcedonia

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 158

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.700N/769.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Carnauba 4 - Alto Carnaúba

ALTIT.: 400 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 23,5 km, até a ocorrência, passando por Bogueirão, Salão e Olho d'Água.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75E horizontal com 120 m de extensão. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região cnnstituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, lazulita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Óxidos de Cobre .

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.700N/769.800E.

Nº: 159

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Carnauba 4 - Alto Carnaúba II

ALTIT.: 410 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 24,5 km (1 km a pé), até a ocorrência, passando por Boqueirão, Salão e Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical com 100 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II e III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, arrojadita, lazulita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc: 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.400N/766.500E

Nº: 160

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Fazenda Carnauba - Alto Chão.

ALTIT.: 550 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 3 km, em direção a Soledade, e daí mais 7,5 km para NE até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N80°E sub-vertical com 70 m de extensão. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B- Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.256.600N/768.900E

Nº 161

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Bola - Alto da Chapada

ALTIT. 370m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 22 km até a ocorrência passando por Boqueirão, Salão e Olho D'Agua.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção N80°E encaixado no mica xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS; ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.700N/761.100E

Nº 162

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Grande - Alto Chiquinho

ALTIT. 550m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório(Pb), percorre-se 1,5km em direção a Equador, e daí mais 6,5 km (1,5 km a pé) até a ocorrência passando por Tanque

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75°W com 50 m de extensão, encaixado no xisto. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 163

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.245.300N/763.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Chupador - Alto Chupador I

ALTIT. 370m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 29 km (3 km a pé) até a ocorrência passando por São Sebastião, Olho D'Agua do Boi e Saco do Peba

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40°E, mergulho de 75° para NW, com 120 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó silicificado. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Berilo C - Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.250.700N/761.600E

Nº 164

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Chupador - Alto Chupador II

ALTIT. 310m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 16 km até a ocorrência passando por São Sebastião

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N50°E e mergulho de 70° para SE, com 40 m de extensão, encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, fosfatos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 165

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.251.400N/762.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Chupador - Alto Chupador III

ALTIT. 320m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 15km até a ocorrência passando por São Sebastião.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75°E com 45 m de extensão encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as quatro' zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 166

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.244.400N/761.600E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas.

TOPONÍMIA Cobiçado = Alto Cobiçado I

ALTIT. 360 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 28 km, para sul até a ocorrência, passando por São Sebastião, Olho d'Água do Boi e Saco Peba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado em micaxisto, com direção 280°Az e mergulho subvertical. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato e mica.

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA ESc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.244.650N/760.600E

Nº 167

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Cobiçado - Alto Cobiçado II

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 28 km, (0,5 km a pé) para sul até a ocorrência passando por São Sebastião, Olho d'Água do Boi e Saco Peba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, subvertical, com 45 m de extensão, encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I e II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

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

A - Tantalita B - Berilo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA - Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.247.500N/765.900E

Nº 168

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Barra - Alto Corredor da Barra

ALTIT. 380 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 30 km até a ocorrência, passando por Boqueirão e Barra.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo vertical com 25 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I, II, IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 169

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.900N/767.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO Parelhas.

TOPONÍMIA Fazenda Craibeira - Alto Craibeira I

ALTIT. 410 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e dai mais 22 km (2 km a pé), até a ocorrência, passando por Boqueirão e Castelo.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 80 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita.

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

A - Berilo B - Tantalita C - Ambligonita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

2

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 170

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.400N/766.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Craibeira - Alto da Craibeira II

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 17,5 km (1,0 km a pé), até a ocorrência, passando por Boqueirão e Castelo.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as quatro zonas..

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato e mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.255.300N/765.600E

Nº 171

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Craibeira- Alto Craibeira III

ALTIT. 370 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 11,5 km (1,5 km a pé), até a ocorrência, passando por Boqueirão.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70°E, subvertical, com 70 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

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

A - Tantalita B - Berilo C - Óxido de Urânio.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.252.900N/767.200E .

Nº 172

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Craibeira - Alto Craibeira IV

ALTIT. 350 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 22,5 km (1,5 km a pé), até a ocorrência passando por Boqueirão e Castelo.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SÉC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75°E e mergulho de 20° para NW com 30 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina. ,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 173

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.255.300N/768.000E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Bola - Alto Craibeira Sá

ALTIT 400m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari e daí mais 23 km até a ocorrência passando por Boqueirão, Salão e Olho D'Agua.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N55°E, vertical, com 50 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I, II e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.242.700.N/767.500E

Nº 174

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Poldrinho - Alto da Cruz III

ALTIT. 460m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 38,5 km (3,5 km a pé) até a ocorrência, passando por Boqueirão, Barra e Timbauba.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ . Pegmatito heterogêneo de direção N70°E com 60 m de extensão, encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, turmalina, fosfatos

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.400N/773.400E

Nº 175

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Azuzinho - Alto Cumarú

ALTIT. 470m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 27 km (2,5 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Castelo e Carnauba.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 100 m de extensão, encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Mica C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 174, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

Nº 176

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.800N/752.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Jacu - Alto da Dona Joaquina

ALTIT. 470m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, na direção norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [-] SEC. [X] Pegmatito encaixado no quartzito micáceo Equador.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, mica

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

A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 177

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.256.000N/770.600E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Bola - Alto Encrenca

ALTIT 500m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 23 km (3 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Salão e Olho D'Agua.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ . Pegmatito encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B_Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.260.300N/767.500E

Nº 178

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Espinheiro - Alto Espinheiro

ALTIT. 370m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 13,5 km (+ 1 km a pé) para leste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ . Pegmatito heterogêneo de direção N60°E subvertical com 100 m de extensão e encaixado nos micaxistos. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, granada, epidoto, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 179

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.236.700N/766.500E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Camarinha - Alto da Estrada I

ALTIT. 540m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km, em direção a Equador, e daí mais 8,5 km para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção N55° W com 60 m de extensão, encaixado no micaxisto moduloso. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, clorita, arrojadita, epidoto

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

A - Tantalita B - Berilo C - Mica D - Feldspato

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 180.

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.600N/767.300E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Riachão - Alto da Estrada II

ALTIT. 550m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 4 km em direção a Soledade (Pb), e ~~daí mais 8 km (1 km a pé)~~ até a ocorrência passando por Primavera.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção S75°W com 80 m de extensão e encaixado no micaxisto muito silicificado. Apresenta as zonas I, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, granada, muscovita.

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.236.100N/765.100E

Nº 181

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Camarinha - Alto Fantasia

ALTIT. 480m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1 km em direção a Equador, e daí mais 6,5 km para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção E-W com 10 m de extensão

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica .

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p .176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.264.300N/763.000E

Nº: 182

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Maracujá - Alto Fernando Noronha

ALTIT. 350m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 7,5 km em direção a Acari, e daí mais 4,5 (1 km a pé) para leste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó, com direção N40°E, apresentando as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS: (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 183

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.244.400N/770.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Algodão 2 - Alto do Galo

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 36,5 km (4,5 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Barra.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 70 m de extensão e encaixado no xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.300N/754.700E

Nº 184

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Galo Branco - Alto Galo Branco I

ALTIT. 700m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 3 km, para NE, até a ocorrência, sendo os últimos 500 m realizados a pé.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical com 25 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constiuída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

Nº 185

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.800N/755.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Galo Branco - Alto Galo Branco II

ALTIT. 750m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 4,5 km para NE, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito heterogêneo de direção N35°E, com 20 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.300N/755.750E

Nº 186

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Galo Branco - Alto Galo Branco III

ALTIT. 680m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARÁL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 5,5 km para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito homogêneo de direção N40°E e encaixado no quartzito micáceo tipo Serra das Queimadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

N.º 187

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.900N/755.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Galo Branco - Alto Galo Branco IV

ALTIT. 730m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 5 km em direção a fazenda Salgadinho(Pb), e daí mais 2 km (a pé) na direção norte

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X] Pegmatito heterogêneo, encaixado no quartzito micáceo tipo Serra das Queimadas. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita

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

A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.243.350N/763.100E

Nº 188

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Gamenha - Alto Gamenha de Baixo

ALTIT. 410m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 29,5 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por São Sebastião, Olho D'Agua do Boi e Coelho Tatu.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 100m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Ambligonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ 91, 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 189

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.100N/764.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Gamenha - Alto Gamenha de Cima

ALTIT. 430m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 33,5 km (1,5 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão e Barra.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60°E mergulhando para SE, com 150 m de extensão e encaixado no Xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspato, fosfato, turmalina,

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

A - Berilo B - Tantalita C - Ambligonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

Nº: 190

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.700N/764.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Craibeira - Alto Gavião | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acarí, e daí mais 11 km até a ocorrência passando por Boqueirão.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 55 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 191

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.245.650N/764.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Barra - Alto Gavião II

ALTIT. 410 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 34 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão e Barra.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 60 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I, II e III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspato, granada

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

A - Berilo B - Columbita C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

Nº 192

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.900N/751.050E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Gis - Alto do Gis I | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 5,5 km, em direção a Parelhas, e daí mais 500 m até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM: ☐ SEC. [X] Pegmatito heterogêneo de direção N20°E, encaixado no quartzito micáceo. Apresenta a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, turmalina.

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

A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 69, 79, 103, 164, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

Nº 193

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Ãnexo VI) 9.235.100N/751.550E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA Fazenda Gis - Alto do Gis II | ALTIT.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Parelhas, e daí mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito de direção N20°E, encaixado em quartzito micáceo. Apresenta a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, mica, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A - Caulim B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 194

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.238.200N/761.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Riacho Verde - Alto Grande II | ALTIT. 420 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 1,5 km, em direção a Equador, e daí mais 9 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por Tanque, Camarinha e Maris Pretos.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas I e II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato e mica .

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

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 195

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.232.700N/753.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Fazenda Jacú = Alto Jacú I

ALTIT. 560 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 1,5 km na direção norte, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N50E, com 20 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, turmalina, muscovita.

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

A - Berilo B - Tantalita C - Pirolusita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 196

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.050N/753.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA Fazenda Jacú - Alto Jacú II

ALTIT. 560 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Equador, percorre-se 2,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40°E, com 60 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, albita, muscovita.

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

A - Berilo B - Tantalita - C - Caulim D - Bismuto.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 79, 164, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 197

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.257.000N/768.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bola - Alto Juazeiro I

ALTIT. 370 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acarí, e daí mais 21 km (1 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Salão e Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção N80°W encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 198

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.900N/756.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bola - Alto Juazeiro II

ALTIT. 600 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Tenório (PB), e daí mais 3 km (1 km a pé), até a ocorrência passando por Favela.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ . Pegmatito de direção E-W encaixado no mica-xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 **A**

Nº: 199

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.268.500N/764.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Juazeiro - Alto Juazeiro III

ALTIT.: 430 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Carnauba dos Dantas, percorre-se 16 km, até a ocorrência, passando por Santo Antonio.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N50 a 70E, subvertical, com extensão de 50 m e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1.454 — A

Nº: 200

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.252.300N/768.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN — MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Carnauba - Alto José Inácio — ALTIT. 410 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas percorre-se 25 km, em direção a Acarí, e daí mais 24,5 km (2,5 km a pé), até a ocorrência passando por Boqueirão e Castelo.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.800N/760.200E

Nº 201

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Tanque - Alto Sogrinha II

ALTIT. 500m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km em direção a Tenório(Pb), e daí mais 8 km (3km a pé) até a ocorrência passando por ~~Favela~~

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção N30°E, com 120 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspato, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 202

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.600N/759.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Tanque - Alto Sogrinha I

ALTIT. 520m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Tenório (Pb), e daí mais 7,5 km (2,5 km a pé) até a ocorrência passando por Favela

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60°W vertical, com 120 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta a zona II

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, albita, mica

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 203

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.260.300N/764.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Mulungu 2 - Alto Malhada da Empoeira | ALTIT. 310m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 9km para leste até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno - argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica .

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

A - Berilo. B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 A

Nº: 204

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.200N/756.000E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Camarinha - Alto Malhada da Torre Camarinha | ALTIT. 650m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km em direção a Tenório (Pb), e daí mais 3,5 km até a ocorrência passando por Favela

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó, com direção E-W e mergulho vertical. O pegmatito apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Tantalita B - Muscovita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 205

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.252.900N/771.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Alto Malhada do Pereira

ALTIT. 370m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5km em direção a Acari, e daí mais 28 km até a ocorrência passando por Boqueirão, Castelo e Carnaúba

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica.

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

A - Berilo. B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.243.700N/765.500E

Nº 206

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Grande - Alto Malhada - Grande I | ALTIT. 460m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 34,5 km (1 km a pé) até a ocorrência, passando por Boqueirão, Carnaúba e Barra.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75W subvertical, com 100 m de extensão e encaixado no micaxisto silicificado. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica, clorita, calcocita

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

A - Berilo, B - Tantalita, C - Uranio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 91, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 207

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.237.650N/760.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Grande - Alto Malhada Grande

II | ALTIT. 400m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km em direção a Equador, e daí mais 6 km até a ocorrência passando por Tanque e Camarinha

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N80°W, com 120 m de extensão e encaixado no xisto silicificado e turmalinizado nos contatos. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.238.550N/761.100E

Nº 208

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Grande - Alto Malhada Grande III

ALTIT. 400m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km em direção a Equador, e daí mais 8 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por Tanque e Camarinha

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70°W subvertical, com 60 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita; B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.239.100N/760.250E

Nº 209

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Grande - Alto Malhada Grande

IV

ALTIT. 520m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km em direção a Tenório (Pb), e daí mais 11,5 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por Favela e Riacho Verde

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70°W, subvertical com 100 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita - Colúmbita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 210

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.245.250N/763.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Vermelha - Alto Malhada Vermelha I

ALTIT.: 370m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 37 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão e Barra

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N20°E, com 20 m de extensão e encaixado no xisto Seridó, turmalinizado.
Apresenta a zona II

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspato, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Tantalita. B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.245.100N/759.350E

Nº 211

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Vermelha - Alto Malhada Vermelha II | ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 28 km até a ocorrência por São Sebastião e Olho D'Agua do Boi

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N25°E, com 120 m de extensão e encaixado no quartzito à epidoto. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo. B - Tantalita. C - Gumita D - Pechblenda. E - Calcossina

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 212

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.400N/750.750E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Manões - Alto Mamões

ALTIT. 570m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 3 km em direção a Parelhas, até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N25° a 45°E, vertical com 1.000 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

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

A - Berilo B - Columbita C - Tantalita D - Mica E - Bismutinita, F - Petchblenda.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 91, 164, 176, 199

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: AMETISTA

C/C: 1454 A

Nº: 213

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.242.200N/757.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA.

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Cajueiro - Alto de Mané - None

ALTIT. 620m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 30,5 km até a ocorrência passando por São Sebastião e Olho D'Agua do Boi

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo, encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Feldspato, Mica, Turmalina

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

A - Ametista

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 214

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.255.400N/767.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Bola - Alto Mangueira I

ALTIT. 380m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 28 km (3 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Salão e Olho D'Agua

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 215

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.256.400N/767.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Bola - Alto Mangueira II

ALTIT.: 360m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 24 km (2km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Salão e Olho D'Agua

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito de direção N80°E, encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo; B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 145 A

Nº 216

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.266.600N/762.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Maracujá - Alto Maracujá

ALTIT. 270m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 7,5 km em direção a Acari, e daí mais 7 km até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40°E e mergulho de 50° para SE, com 95 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Tantalita. B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 199

N

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.800N/768.100E

Nº 217

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Carnauba 2 - Alto Marcelino

ALTIT.: 370m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 29,5 km até a ocorrência passando por Boqueirão, Castelo e Cumbe

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção E-W e mergulho de 40° para S, com 75 m de extensão e encaixado no xisto micáceo Seridó Apresenta somente a zona I

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita, C - Ambligonita, D - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 218

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.238.800N/763,550E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Malhada Grande - Alto Mariz Prêto

ALTIT.: 460m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km em direção a Equador, e daí mais 8 km (3km a pé) até a ocorrência passando por Tanque e Camarinha

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 80 m de extensão e encaixado no xisto silicificado, Apresenta II, III, IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, turmalina, muscovita

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

A - Columbita. B - Tantalita. C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.236.200N/754.600E

Nº 219

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Jacú - Alto Massilon I

ALTIT. 650m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N45°W, com 250 m de extensão e encaixado no quartzito Equador. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo. B - Mica - C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 164, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CRISTAL DE ROCHA

C/C 1454 **A**

Nº 220

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.000N/754.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Jacú - Alto Massilon II

ALTIT. 700m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 5 km para norte até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] VSEC. ☐ Pegmatito de direção N 50°W, vertical.
Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita

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

A - Cristal de rocha

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 221

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.600N/754.300E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Jacú - Alto Massilon III

ALTIT. 650m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 3 km para nordeste até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60°W, com 90 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita, feldspato, turmalina

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

A - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MICA

C/C 1454 A

Nº 222

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.248.650N/768.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Alto da Mica II

ALTIT. 340m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5km em direção a Acari, e daí mais 27,5 km (500m a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: LITIO

C/C 1454 **A**

Nº 223

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI)- 9.262.900N/763.300E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Mulungu - Alto Mulungu I

ALTIT. 430 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 7,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 7,5 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N-S encaixado no quartzito embrechitico tipo Queimadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, turmalina, granada

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

A - Espodumênio.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MICA

C/C 1454 **A**

Nº 224

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.263.800N/764.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Mulungu - Alto Mulungu II

ALTIT. 460 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 7,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 8 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N-S, com 40 m de extensão e encaixado no quartzito embrechitico tipo Serra das Queimadas. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Mica B - Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 225

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.257.600N/768.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Bola - Alto Mundrungo | ALTIT.: 410 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 25 km, em direção a Acarí, e daí mais 18 km (2 km a pé) até a ocorrência, passando por Boqueirão e Salão.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 226

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.250.200N/762.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim - Alto Meno Cassiano.

ALTIT.: 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 17,5 km)0,5 km a pé) até a ocorrência, passando por São Sebastião.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60W, com 60 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 227

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.259.100N/770.000E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Olho d'Água - Alto Olho d'Água I

ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acarí, e daí mais 16 km até a ocorrência, passando por Boqueirão, Salão e Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo na superfície, de direção S60°W, subvertical, com 40 m de extensão e encaixado no micaxisto silicificado. Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, granada, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.259.800N/770.400E

Nº: 228

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Olho d'Água - Alto Olho d'Água

ALTIT.: 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 17 km até a ocorrencia, passando por Boqueirão, Salão e Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito homogêneo em superfície, encaixado em micaxistos silicificados com atitude N30E/25ºNW

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 — A

Nº 229

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.258.400N/769.400E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Poldrinho - Alto Olho d'Água III

ALT.: 330 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 19 km até a ocorrência passando por Boqueirao e Salao.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70ºE, com 120 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.950N/756.900E

Nº 230

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Camarinha - Alto Olho d'Água Camarinha

ALTIT. 870 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador percorre-se 6 km, em direção a Tenorio (Pb), e daí mais 5 km (1 km a pé) até a ocorrência, passando por Favela

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito heterogêneo de direção N30ºW, com 30 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II e III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MICA

C/C: 1454 — A

Nº: 231

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.450N/765.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Mugumbo - Alto Olho d'Água do Boi

ALTI: 430 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 31,5 km (1 km a pé), até a ocorrencia passando por Boqueirao e Barra.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.251.900N/760.300E

Nº: 232

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Olho d'Água dos Pereiros - Alto Olho d'Água dos Pereiros

ALTIT. 370 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 17 km (2 km a pé) até a ocorrência, passando por São Sebastião

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatito heterogêneo de direção N30ºE, com 70 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo tipo Boqueirão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, turmalina, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo. B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 233

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.000N/767.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão 2-Alto do Pau d'Arco

ALTIT. 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Tenorio (Pb), e daí mais 12 km (1 km a pé) até a ocorrência passando por Favela e Riacho Verde.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75E vertical, com 60 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo. B - Columbita. C - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.236.850N/765.400E

Nº 234

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA:

ALTIT. 550 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km em direção a Equador, e daí mais 7,5 km para NE até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75°E sub-vertical, com 80 m de extensão e encaixado no micaxisto moduloso.

Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita, turmalina, arrojadita

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

A-Berilo. B-Tantalita. C-Tantalita manganesífera D-feldspatos

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/S 1454 A

Nº 235

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.237.300N/765.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA Fazenda Riachão - Alto Paus Brancos II

ALTIT. 510 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5km em direção a Equador, e daí mais 8 km (0,5 km a pe) para NE até a ocorrencia.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direçao N70°E e mergulho de 70° para SE, com 100 m de extensão e encaixado nos micaxistos. Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.238.300N/765.350E

Nº 236

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Paus Brancos III

ALTITUDE: 500 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km, em direção a Equador, e daí mais 8,5 km (1 km a pé) para NE até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N65ºE sub-vertical, encaixado nos micaxistos. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, afrisita, clorita, granada

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

A - Berilo, B - Tantalita

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MICA

C/C: 1454 — A

Nº: 237

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

CAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.237.500N/764.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Paus Brancos IV

ALTI: 520 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km em direção a Equador, e daí mais 8,5 km (1 km a pé) para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo encaixado em micaxistos nodulosos, subhorizontal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito EQuador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Mica B - Berilo C - Tantalita D - Turmalina

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 238

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.236.950N/764.250E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Paus Brancos V

ALTIT. 520 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 1,5 km, em direção a Equador, e daí mais 7,5 km (1 km a pé) para NE até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Berilo; B:- Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 239

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.262.800N/765.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Mulungu 2 = Alto Pedra Amuada

ALTIT.: 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 13,5 km até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

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

A - Berilo, B - Tantalita, C - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 240

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.259.100N/770.800E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Timbaúba - Alto Pedra Branca VI ou (Alto-Grande) | ALT. 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 20 km até a ocorrência passando por Boqueirão, Salão e Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N85ºE sub-vertical, com 200 m de extensão encaixado nos micaxistos nodulosos. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, clorita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A - Tantalita, B - Berilo, C - Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 241

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.000N/769.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Carnauba 2 - Alto Pedra Pereira.

ALTIT. 420 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 31 km (2,5 km a pé), até a ocorrência, passando por Boqueirão, Castelo e Carnaubinha.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N80°W a E-W e mergulho de 40° para sul, com 45 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta a zona I .

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspatos, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 242

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.240.300N/762.100E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Redonda - Alto Pedra Redonda | ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 40 km (1 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Barra e Timbaúba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta apenas a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato e mica

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

A - Columbita B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

NT

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.256.900N/760.100E

Nº 243

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bogueirão - Alto Pedreira | ALTIT. 610 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 7 km, em direção a São Sebastião e daí mais 3 km (a pé) até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 160 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.*

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): a - Berilo | B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 244

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.252.100N/772.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro - Alto dos Pereiros

ALTIT. 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 29 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Castelo e Carnauba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W e mergulho de 75° para S, com 80 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Mica C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C: 1454 — A

Nº: 245

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.300N/752.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Jacú - Alto Pitombeira.

ALTIT.: 450 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, na direção Norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito de direção N50W, horizontal, com 130 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim B - Berilo C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 174, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 246

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.700N/768.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto da Porteira

ALTIT.: 560 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB) percorre-se 4 km, em direção a Soledade (PB) e daí mais 8 km até a ocorrência passando por Primavera.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70°E subvertical, com 200 m de extensão e encaixado em micaxistos. Apresenta as zonas I, III e IV. Ocorrem fragmentos de rocha efusiva básica nas proximidades.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 247

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.239.000N/753.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Riacho da Prença - Alto da Prença. ALTIT. 620 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 11 km, em direção a Parelhas e daí mais 2 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40E, com 140 m de extensão e encaixado no quartzito feldspático e epidoto. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, fosfatos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Mangano Tantalita C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 248

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.257.000N/767.400 E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bola - Alto Pundarezinho.

ALTIT.: 360 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acarí, e daí mais 17,5 km (1,5 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão e Mondrongo.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção N80E e encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica.

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

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CASSITERITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.248.500N/756.950E

Nº 249

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Quintas - Alto Quintas de Cima.

ALTIT. 720 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 17 km, em direção a Equador, e daí mais 4,5 km (1,5 km a pé) até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias.

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na regiao constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica.

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

A- Cassiterita B-Berilo C- Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 250

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.400N/762.750E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Faz. Barra - Alto Redondo

ALTIT. 380m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 27 km (1,5 km a pé) até a ocorrência passando por São Sebastião e Olho D'Agua do Boi.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo, mergulho vertical, com 70 m de extensão e encaixado no micaxisto turmalinizado no contato. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, muscovita, clorita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 91, 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.400N/765.600E

Nº 251

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Faz. Riachão - Alto Riachão I — ALTIT. 600m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 3 km em direção a Soledade (Pb), e daí mais 2,5 km para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 10m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó granatífero. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, microclina, albita, arrojadita

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

A - Tantalita B - Berilo C - Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMISO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 252

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.232.900N/764.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Riachão II

ALTIT 610m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (Pb), percorre-se 3 km em direção a Soledade, e daí mais 1,5 km para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com direção N75° W, encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.600N/765.800E

Nº 253

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Riachão III

ALTIT. 600m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 3 km em direção a Soledade (PB), e daí mais 4,5 km para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção E-W, com 15 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Columbita B-Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MICA

C/C 1454 A

Nº 254

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.600N/766.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Faz. RIachão - Alto Riachão IV

ALTIT. 600 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 3 km em direção a Soledade (PB), e daí mais 5 km para norte até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 90 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II, III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos.

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

A - Mica B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 **A**

Nº: 255

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.300N/765.850E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Riachão V

ALTIT.: 600 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 3 km em direção a Soledade (PB) e daí mais 6,5 km para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, com 15 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.261.300N/769.500E

Nº 256

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Riacho do Boi - Alto Riacho do Boi

ALTIT. 410m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 17 km até a ocorrência passando por Timbauba

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com direção N80W, encaixado em micaxistos gnaissificados com direção N40W. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, turmalina, fosfato

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

A - Columbita B - Tantalita C - Espodumenio

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 257

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.241.600N/761.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Riacho Verde - Alto Riacho Verde I

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Tenório (PB), e daí mais 15,5 (1,5 km à pé), até a ocorrência passando por Favela, Riacho Verde e Cobiçado.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N.40° a 70°W vertical, com 80 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas I e II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, muscovita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 258

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.240.900N/762.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Riacho Verde - Alto Riacho Verde II

ALTIT. 380 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 6 km, em direção a Tenório (PB), e daí mais 15 km até a ocorrência passando por Favela, Riacho Verde e Cobiçado de Cima (em direção a Barra).

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção S80°W subvertical com 35 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas I, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, Turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.000N/767.900E

Nº: 259

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Roçado

ALTIT.: 450 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 3 km em direção a Soledade (PB), e daí mais 7,5 km para nordeste até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N40°a 60° e mergulho de 45° para SE, com 40 m de extensão e encaixado no mica-xisto pouco turmalinizado no contato. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, afrisita, granada.

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 260

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.400N/766.750E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Riachão - Alto Ruerra

ALTIT. 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 3 km, em direção a Soledade (PB), e daí mais 4,5 km (sendo 2 km a pé), para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

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

A - Tantalita; B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 261

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.237.600N/760.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Saco da Onça - Alto Saco da Onça

ALTIT.: 530 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 1,5 km em direção a Equador, e daí mais 8,5 km (1,5 km a pé), até a ocorrência passando por Tanque, Camarinha e Maris Pretos

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenp-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N50°W, com 70 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, turmalina, muscovita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 262

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.258.400N/770.000E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Carnaubinha - Alto Saco de Santo Antonio

ALTIT.: 420 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 19 km até a ocorrência passando por Boqueirão e Salão.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 85 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo C - Ouro.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MICA

C/C: 1454 — A

Nº: 263

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.257.100N/763.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião - Alto São Sebastião.

ALTIT.: 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acarí, e daí mais 12 km, até a ocorrência passando por Boqueirão.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical com 100 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Mica B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 264

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.258.000N/764.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião - Alto São Sebastião II

ALTIT.: 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 11 km até a ocorrência passando por Boqueirão. **

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N45W e mergulho de 80° para S, com 150 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, granada, .

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Calcopirita D - Ambligonita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 265

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.200N/765.000E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Cumbe - Alto Sebastião Pereira

ALTIT.: 370 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 16 km até a ocorrência passando por Boqueirão e Castelo.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo - B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

71

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 266

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.248.100N/767.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Poldrinha - Alto da Serra II

ALT/T. 420 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 29 km (1 km a pé), até a ocorrência passando porBoqueirão.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-árgiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N60W, com 15 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II e III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, feldspato, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

Nº 257

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.251.200N/759.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Alto Serra das Queimadas | ALTIT. 480 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 16 km até a ocorrência passando por São Sebastião.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Caulim B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C 1454 A

Nº 268

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.252.700N/758.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Saco Largo - Alto Serrote dos Coas

ALTIT. 670m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 17 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por São Sebastião.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. [X] Pegmatito heterogêneo de direção NE e mergulho de 40° para SE, com 5 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo Equador. Apresenta a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, mica.

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

A - Caolinita B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.260.800N/765.300E

Nº 269

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Carnaubinha = Alto do Sitio Carnaubinha de B.

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 12 km para leste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção N75°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176, 221

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454. A

Nº 270

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.800N/770.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Carnauba 1 - Alto Sobradinho

ALTIT. 450 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 31,5 km (1,5 km a pé) até a ocorrência, passando por Boqueirão, Castelo e Carnauba.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N65W , com 170 m de extensão e encaixado no xisto Seridó silicificado. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 271

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (*Anexo VI) 9.234.150N/757.800E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Fazenda Tanques - Alto Tanques I

ALTIT. 480 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 8,5 km até a ocorrência, passando por Galo Branco, Carneiro, Salgadinho e Favela.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto turmalinizado no contato com o pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 272

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.200N/756.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Tanques - Alto Tanques II

ALTIT. 580 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 8,5 km, até a ocorrência, passando pelas fazendas Galo Branco, Carneiro, Salgadinho e Redonda.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com direção N85W, encaixado em micaxisto noduloso, com atitude N55E/25°W. Apresenta as zonas II e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.900N/758.700E

Nº 273

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Tanques - Alto Tanques III

ALTIT. 540 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 8,5 km, em direção a Tenório (PB), e daí mais 500 m para norte, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo de direção N60°E, subvertical. Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, afrisita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 274

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.300N/759.750E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Tanques - Alto Tanques IV

ALTIT. 550 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 9,5 km, em direção a Tenório (PB), e dai mais 1 km para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, afrisita, arrojadita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 275

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.800N/760.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA Fazenda Tanques - Alto Tanques V

ALTIT.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 11,5 km, em direção a Tenório (PB) e daí mais 800 m para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo apresentando as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

T

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C: 1454 — A

Nº: 276

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.600N/753.650E

NOMES DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Tanquinho - Alto Tanquinho I

ALTIT. 650 m

VIAS DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 2,5 km para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N65°E com 90 m de extensão encaixado em quartzito micáceo. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, turmalina, microclina, muscovita.

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

A - Tantalita B - Berilo C - Cristal de rocha.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.273.100N/753.300E

Nº 277

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Tanquinho - Alto Tanquinho II | ALTIT. 650 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 2 km, para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N80E com extensão de 85 m. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, albita , microclina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita B - Bismutinita (?)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: PEGMATITO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.233.400N/766.900E

Nº 278

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador).

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto Tapera I

ALTIT. 540 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 4 km, em direção a Soledade (PB), e daí mais 5,5 km (1 km a pé) para leste até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 A

Nº 279

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.248.250N/763.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Tapera - Alto Tapera II | ALTIT. 360 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acari, e daí mais 33 km (1 km a pé) até a ocorrência, passando por Boqueirão, Barra e Tapera.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N65W vertical com 60 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 280

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.250.800N/775.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Mufumbo - Alto Tibirí

ALTI.: 0520 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acarí, e dai mais 35 km (2 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Castelo e Carnauba.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica. ,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B + Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AERÓFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.259.900N/769.500E

Nº 281

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Carnaubinha - Alto Timbauba I

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 15 km até a ocorrência, passando por Timbaúba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N65°E, subvertical com 80 m de extensão, encaixado em micaxisto noduloso com numerosos filonetes de quartzo e pegmatito, (presença de efusivas básicas). Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, afrisita, granada

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

A - Tantalita B - Berilo | C - Mica.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9:259.200N/768.600E

Nº 282

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Timbauba - Alto Timbauba II

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 17 km até a ocorrência passando por Boqueirão e Salão.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N85°E sub-vertical com 130 m de extensão e encaixado no micaxisto. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, ambligonita, triplita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

17

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 283

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.247.400N/763.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Salgadinho - Alto Tocaia. | ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km, em direção a Acarí, e daí mais 32 km até a ocorrência, passando por Boqueirão, Barra e Tapera.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção É-W com 60 m de extensão encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta a zona I.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A -Berilo B - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149, 176

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: URANIO

C/C: 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.263.900N/770.500E

Nº: 284

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Alto Trigueiro 1

ALTIT.: 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 16 km até a ocorrência passando por Mofumbo.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito homogêneo encaixado em quartzito, com direção E-W e mergulho subvertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito. Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, clorita, turmalina e

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Uranio B - Malaquita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 **A**

Nº: 285

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9:263.700N/771.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Trigueiro - Alto Trigueiro II

ALTIT. 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 18 km, em direção a Nova Palmeira (PB), até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N80°E com 55 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, granada.

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

A - Berilo B - Tantalita C - Urânio D - Cassiterita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 191, 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 286

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.234.900N/767.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão - Alto dos Umbuzeiros.

ALTIT.: 480 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenório (PB), percorre-se 2,5km em direção a Soledade (PB), e daí mais 6,5 km (1,5 km a pé) para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W, e mergulho de 20° para sul, com 200 m de extensão, encaixado no micaxisto noduloso, turmalinizado no contato. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, afrisita, muscovita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Tantalita B - Mica.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.247.500N/761.000E

Nº 287

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Barra - Alto Urubu II

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 21 km até a ocorrencia, passando por São Sebastião e Olho d'Água do Boi.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W subvertical com 100 m de extensão e encaixado no micaxisto. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, afrisita, clorita, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 183

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 **A**

Nº: 288

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.246.000N/762.750E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão_2 = Alto Urubu III | ALTIT.: 380 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 27,5 km (2,5 km a pé) até a ocorrência passando por São Sebastião e Olho d'Água do Boi.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N70E vertical, com 170 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo; feldspato, muscovita, turmalina, lazulita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Berilo B - Columbita C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 183.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 289

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.800N/773.500E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Bola - Alto Urubu IV | ALTIT.: 510 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 34 km (1,5 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Castelo e Carnauba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção E-W, encaixado no mica-xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 183

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 **A**

Nº: 290

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.255.500N/765.000E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Cumbe - Alto do Juá

ALTIT.: 350 m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 16 km (1 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 120 m de extensão encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 291

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.243.300N/763.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Barra - Alto Verde

ALTI. 410 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 36 km até a ocorrência passando por Boqueirão, Barra e Timbauba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de estrutura indiferenciada de direção E-W, subhorizontal com 45 m de extensão e encaixado no xisto. Apresenta uma única zona.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC.): A - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: CAULIM

C/C: 1454 **A**

Nº: 292

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.235.500N/751.750E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas (Equador)

TOPONÍMIA: Fazenda Gis - Alto Vicentino

ALTIT.: 680 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 7 km, em direção norte até a fazenda Condado, e daí mais 500 m até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N35°E com 200 m de extensão e encaixado no quartzito micáceo, Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, muscovita, turmalina.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Caulim B - Berilo C - Mangano-tantalita, D - Lepidolita E-Baritina.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 164, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 293

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.100N/772.200E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro - Alto Volta do Rio

ALTIT. 460 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 31 km (1 km a pé) até a ocorrência passando por Boqueirão, Castelo, Carnauba.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N75°E vertical com 50 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, turmalina, muscovita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita - B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 294

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9:256.400N/766.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Bola - Alto Zarneira

ALTIT. 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 2,5 km em direção a Acari, e daí mais 16 km (1 km a pé) até a ocorrência, passando por Boqueirão e Mondrongo.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção E-W com 40 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica.

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

A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 295

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.254.400N/762.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Castelo - Alto de Zé Ciriáco

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 11,5 km (1,5 km a pé) até a ocorrência passando por São Sebastião

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N25° a 50 W vertical, com 95 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicóie Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó, e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, turmalina

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

A - Tantalita B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 296

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.248.800N/761.700E.

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Fazenda Bom Jardim - Alto de Zé Raimundo

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas, percorre-se 20,5 km até a ocorrência passando por São Sebastião e Olho d'Água do Boi.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N50E com 50 m de extensão. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita, feldspatos.

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

A - Berilo B - Tantalita - C - Malaquita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 297

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.262.300N/766.900E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Carnauba - Alto Augusto Amaro

ALTIT.: 300 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 10,5 km até a ocorrência, passando pela Fazenda Velha.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 66 m de extensão e 7,5 m de espessura, com direção N45E, encaixado discordantemente no micaxisto Seridó. Observa-se as zonas II, III e IV, sendo a zona II a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, afrisita e fosfato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 298

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.259.500N/768.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Salão - Alto Timbaúba

ALTIT. 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 11,3 km até a ocorrência, nas proximidades da sede da fazenda

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 148 m de extensão e 14 m de espessura, encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N50E. Observa-se as zonas II, III e IV, sendo a zona III a mais bem desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontras-e na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica e fosfato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita D - Agua Marinha.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 299

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.260.500N/768.600E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Timbaúba - Alto Dedé

ALTIT. 390m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas percorre-se 12,3 km até a ocorrência, nas proximidades da sede da fazenda

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com 270 m de extensão e 15 m de espessura. Tem direção N65E e apresenta as quatro zonas, sendo as zonas II e III as mais desenvolvidas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica, afrisita e fosfato

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

A - Berilo B - Tantalita C - Columbita D - Água Marinha E - Muscovita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 300

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (ANexo VI) 9.252.900N/768.600E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTRN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Cumbe - Alto Cumbe

ALTIT. 330m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 10,5 km, até a sede da fazenda, e daí mais 2 km para alcançar a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção E-W. O corpo tem 50 m de extensão e 8 m de espessura, o zoneamento apresenta-se mal definido.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região consituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9. 250.500N/764.600E

Nº 301

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão - Alto Tocaia

ALTIT. 350m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 14,8 km, em direção a Tapera, e daí mais 1,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N60E. O corpo tem 100 m de extensão e 4 m de espessura, apresentando as zonas II, III e IV, sendo a zona II a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, afrisita e fosfato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 302

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.248.600N/773.900E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Tibiri - Alto Tibiri | ALTIT. 460m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 28,6 km, em direção a Pedra Lavrada, e daí mais 50 m até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado.

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção E-W. O corpo tem uma extensão de 150 m e espessura de 30 m, apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, afrisita fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita D - Cassiterita E - Muscovita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.256.800N/754.200E

Nº 303

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Acauã - Alto Acauã

ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Localiza-se a 3 km SW de Parelhas

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no mica-xisto Seridó, com direção N60E e espessura variando de 3 a 20 metros

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p.199

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 304

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.250.300N/766.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Melancia - Alto Urubu

ALTIT. 340m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas percorre-se 18,8 km, até a sede da fazenda, e daí mais 800m até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N70E. O corpo tem 105 m de extensão e 14 m de espessura, apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita, afrisita e fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita - C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS [B] ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 305

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.250.300N/765.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Melancia - Alto Caracará

ALTIT. 330m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 18,5 km, até a sede da fazenda, e daí mais 700 m até a ~~ocorrência~~

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N70W. O corpo tem uma extensão de 160 m e espessura de 25 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica e fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 306

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.251.200N/771.800E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Mofumbo - Alto Marias Pretas

ALTIT. 480m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 28,3 km, em direção a Pedra Lavrada, e daí mais 500 m até a ocorrência, nas proximidades de Tibiri.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N70E. O corpo tem uma extensão de 46 m e espessura de 9 m, apresenta-se zonado, sendo identificadas as zonas II, III e IV. a zona II é a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica e fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 307

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.249.400N/763.850E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Algodão - Alto Algodão II | ALTIT. 340m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 14,8 km, até a sede da fazenda, e daí mais 800m até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó. O corpo tem 138 m de extensão e 7 m de espessura, apresentando as quatro zonas, sendo a zona II a mais expressiva.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica e fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 308

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.200N/766.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Os Préas - Alto Algodão I | ALTIT. 320m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 12,5 km até a sede da fazenda, e daí mais 50 m até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N80W. O corpo tem uma extensão de 120 m e 12 m de espessura, e apresenta quatro zonas sendo a zona II a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica e fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita, C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 309

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.252.400N/774.100E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Sobradinho - Alto Sobradinho

ALTIT. 330m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 17 km, até a sede da fazenda, que está a 100 metros da ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N80W. O corpo tem 126 m de extensão e 10 m de espessura, apresenta as quatro zonas, sendo a zona II a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita, C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p.149

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 310

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.253.400N/768.000 E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Os Préas - Alto Alfredo Cabral

ALTIT. 390m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 10,5 km, até a sede da fazenda, e daí mais 2 km até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção E-W, tem 90 m de extensão e 8 m de espessura. Apresenta as zonas II, III e IV, sendo a zona III a mais desenvolvida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica. fosfato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 311

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.262.200N/761.100E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Velha - Alto Fazenda Velha | ALTIT. 300m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 5,5 km, até a sede da fazenda, e daí mais 800m até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ . Pegmatito heterogêneo com direção N55E, encaixado discordantemente no micaxisto Seridó. O corpo possui uma extensão de 68 m e espessura média de 14 metros e tem as zonas II e III

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, afrisita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo; B - Tantalita C - Columbita D - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 149

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 312

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.251.100N/773.700E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Salgadinho - Alto Salgadinho I

ALTIT. 520m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas percorre-se 22 km em direçao a Nova Palmeira ate a sede da fazenda

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N75E. O corpo tem extensão de 120 m e 15 m de espessura, apresenta-se zonado com as zonas II, III e IV; a zona I é representada por duas finas lentes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 313

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.250.900N/774.300E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Salgadinho - Alto Salgadinho II

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas percorre-se 22 km, em direção a Nova Palmeira até a sede da fazenda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordantemente no micaxisto Seridó, com direção N50E. O corpo tem uma extensão de 80 m e 10 m de espessura, apresentando as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica .

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita C - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 314

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo .V) 602/273

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Rui Barbosa

TOPONÍMIA: Cauã ALTIT. 315m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Rui Barbosa, percorre-se 11 km por estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um pegmatito de grande porte, com pequenos núcleolos de quartzo bem individualizados, encaixado em biotita-xisto granatífero.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A - Columbita, B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 605/296

Nº 315

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Rui Barbosa

TOPONÍMIA: Gameleira

ALTIT. 310m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Rui Barbosa, percorre-se 11 km até a ocorrência por estrada carroçável.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoável

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ O mineral minério ocorre disseminado em pegmatito de grande porte, com núcleos de quartzo individualizados encaixado concordantemente em biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 **A**

Nº 316

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 554/197

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santa Cruz

TOPONÍMIA: Faz. Serra do Doutor - Alto Serra do Doutor

ALTIT. 500m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Campo Redondo, percorre-se 5 km em direção a C. Novos, e daí mais 2,5 km até a ocorrência, passando pela fazenda Serra do Doutor.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ . Pegmatito heterogêneo de direção N50°E subvertical, com 500m de extensão e encaixado em gnaisse. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Columbita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 571/172

Nº 317

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Santa Cruz

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa Verde

ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Santa Cruz, percorre-se cerca de 20 km para SW em estrada carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pequenos corpos de pegmatito homogêneo concordante ou não com a encaixante.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema, encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo. B - Água Marinha

TEORES E RESERVA -	MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 425

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 318

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 332/165

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Alto Vassouras II | ALTIT. 120m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, percorre-se 17 km, para norte passando pelas fazendas Marcação até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoável

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo subtabular, aflorando na extremidade de um filão de quartzo com scheelita de direção N60°E, encaixado no micaxisto à biotita. Apresenta a zona II.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MONAZITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 401/303

Nº: 319

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Rio Caraú - Alto Caraú

ALTIT. 25m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 14,0km, para norte passando pela fazenda Cajazeira, e daí mais 2,5 km até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoavel

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Monazita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MONAZITA

C/C 1454 **A**

Nº 320

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 400/299

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Rio Carau - Alto Sítio Prego

ALTIT. 80m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 11 km, para norte passando pela fazenda Cajazeira, e daí mais 2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoavel

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Monazita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

VI

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 581/241

Nº 321

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO São Tomé

TOPONÍMIA Alto Jacaré | ALTIT. 340 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Tomé, percorre-se 3,5 km para sul até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N-S, subvertical, com 80 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó. Apresenta as quatro zonas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, Berilo

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

A - Columbita B - Tantalita C - Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 — A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA esc. 1:500.000 (Anexo V) 543/204

Nº 322

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Mina Maracajá II

ALTIT. 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Campo Redondo, percorre-se 13 km em direção a C. Novos, e daí mais 6,5 km para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N-S e mergulho de 7° para oeste, com 300 m de extensão e encaixado no xisto Seridó. Apresenta as zonas III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicóce Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, turmalina.

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

A - Berilo B - Agua Marinha C - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 23

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 — A

Nº: 323

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 582/224

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Alto Olho d'Água IV

ALTIT.: 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages Pintada, percorre-se 16 km em direçao a São Tomé, e daí mais 1 km, para leste até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N45°E e mergulho de 7° para NW, com 100 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó com bancos de gnaisse "augen" no teto do pegmatito. Apresenta as zonas II, III e IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Água Marinha.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

Nº 324

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 583/254

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Alto Piaba I

ALTIT. 190 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 2,5 km, para norte, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Columbita. B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 585/253

Nº 325

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Alto Piaba II

ALTIT. 180 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 3,5 km, para norte até a ocorrência

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção N20 a 25°E e mergulho de 70° para este, com 30 m de extensão e encaixado no mica xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A AProvíncia Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato e mica.

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

A - Columbita - B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: TANTALITA

C/C 1454 **A**

Nº 326

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 569/224.

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Alto Riacho de Fora

ALTIT. 410 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages Pintada, percorre-se 13,5 km para norte, até a ocorrência, passando pelas fazendas Santa Maria, Timbaúba e Tanquinho.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Tantalita B - Columbita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: COLUMBITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 577/256

Nº 327

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Alto Riacho do Bode

ALTIT. 200 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 3,5 km para norte até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção N30°E, subvertical, com 30 m de extensão e encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA:

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

A - Columbita B - Tantalita C - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ pl 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MONAZITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 433/194

Nº 328

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Vicente

TOPONÍMIA: Alto Riacho da Luiza

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Vicente, percorre-se 6,5 km em direção a Florania, passando pela fazenda Malhada, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT.° ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatítica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Monazita B - Zircão.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: ÁGUA MARINHA

C/C 1454 **A**

Nº 329

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 114/145

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: Tenente Ananias

TOPONÍMIA: Fazenda Talhado | ALTIT.:

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Tenente Ananias, percorre-se cerca de 5 km para N em estrada carroçavel.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito de direção EW e mergulho para N encaixado em micaxisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A AProvíncia Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Biotita, microclina, amazonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Água Marinha.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 153

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C: 1454 A

Nº: 359

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)
MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.249.200N/754.000E

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Quintos - Alto Peba.

ALTIT. 329 m

VIA DE ACESSO: Dista 15 km de Parelhas, pela estrada para Equador.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

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

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado discordante no xisto Seridó com 50 m de extensão e 4 m de espessura. Apresenta as zonas II, III e IV sendo explorada a zona IV.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 760

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.248.700N/753.700E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Quintos do Meio - Maracajá

ALTIT. 350 m

VIA DE ACESSO: Dista 16 km de Parelhas na estrada para Equador

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga k

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [x] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo com 140 m de extensão e espessura de 30 m encaixado discordante no xisto Seridó. Apresenta as zonas II e III sendo explorada a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 761

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.261.200N/760.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião - Alto Cidade.

ALTIT. 280 m

VIA DE ACESSO: Dista 1 km de Parelhas.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo de direção 130° encaixado discordante no xisto Seridó, com 55 m de extensão e 30 m de espessura. Apresenta as zonas II e III, sendo explorada a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituida de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo B - Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 762

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.260.400N/760.400E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião - Alto Novo | ALTIT. 280m

VIA DE ACESSO: Dista 1 km de Parelhas

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ . Pegmatito heterogêneo encaixado discordante no Xisto Seridó, de direção 25°AZ, com 140 m de comprimento e 50 m de espessura. Apresenta as zonas II, III e IV, sendo explorada a zona III

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Columbita, C - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: MUSCOVITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.255.600N/762.800E

Nº: 763

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Malac cheta

ALTIT. 335m

VIA DE ACESSO: Dista cerca de 7 km a S - SE de Parelhas, na estrada para Olho D'Agua Boa

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito encaixado discordantemente no Xisto Seridó, com 105 m de extensão e 10 m de espessura. Apresenta as zonas I, II e IV, sendo mineralizada a zona I.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.:

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Muscovita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 A

Nº 764

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.249.300N/761.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTRN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Olho D'Agua do Boi

ALTIT. 400m

VIA DE ACESSO: Dista 15 km de Parelhas pela estrada para Tenorio.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito heterogêneo encaixado em metaconglomerado com 130 m de extensão e 8 m de espessura. Apresenta as zonas I, II e III sendo explorada a zona III.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: QUartzo, feldspato, mica, malaquita cobre nativo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Berilo, B - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: BERILO

C/C 1454 **A**

Nº 765

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:100.000 (Anexo VI) 9.264.000N/756.300E

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Varzea do Serrote | ALTIT. 297m

VIA DE ACESSO: Dista cerca de 5 km de Parelhas, para NW, na estrada para Jardim do Seridó.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Pegmatito encaixado no Complexo Caicó com 150 m de comprimento, 1 m de espessura e mergulhando de 70° para oeste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Pegmatítica da Borborema encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, notadamente nas litologias Xisto Seridó e Quartzito Equador.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Berilo, B - Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

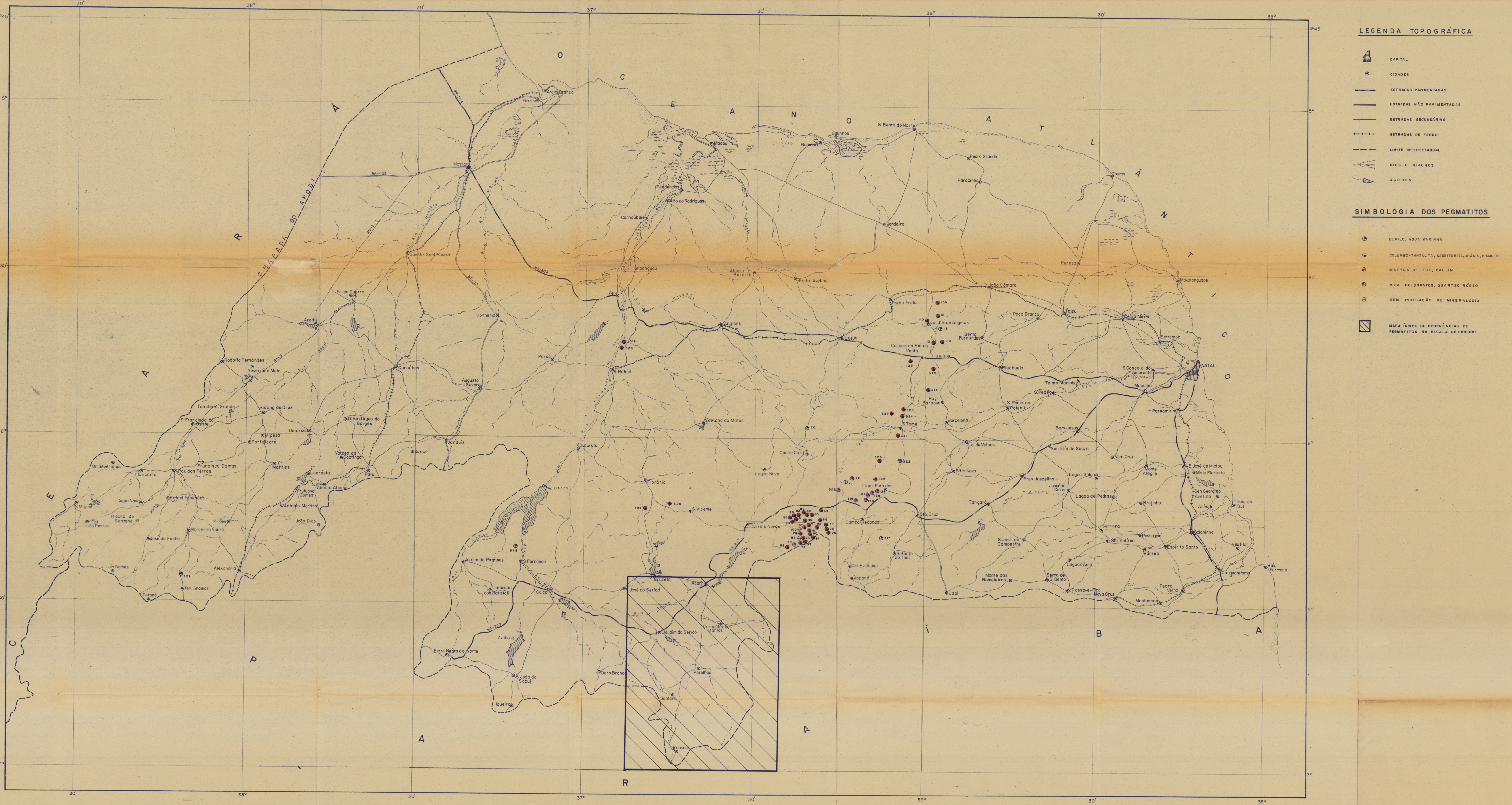
ANEXOS V E VI

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO NORTE

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM



MAPA BASE: MAPA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
FUNDAÇÃO I.B.G.E 1968

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

MAPA ÍNDICE DAS OCORRÊNCIAS DE PEGMATITOS

ESCALA 1: 500 000

1976

CPRM
SUREG / RE

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS
CÍCERO ALVES FERREIRA
SEBASTIÃO MILTON P. DA SILVA
PEDRO ALCANTARA B.R. DO VALE

ANEXO-V

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO NORTE

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

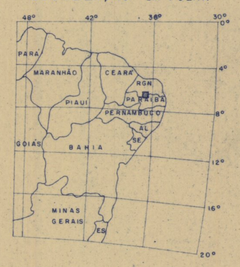
- CIDADE OU VILA
- LOCALIDADE, FAZENDA
- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA OU MUNICIPAL
- ESTRADA VICINAL OU CAMINHO
- RIO E RIACHOS
- AÇUDE
- LIMITE INTERESTADUAL

SIMBOLOGIA DOS PEGMATITOS

- BERILO, AGUA MARINHA
- COLUMBO-TANTALITA, CASSITERITA, URÂNIO, BISMUTO
- MINERAIS DE LÍTIO, CAULIM
- MICA, FELDSPATOS, QUARTZO RÓSEO
- SEM INDICAÇÃO DE MINERALOGIA

BASE CARTOGRÁFICA:
FOLHAS TOPOGRÁFICAS
ESCALA 1:100.000 - SUDENE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

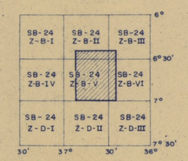
MAPA ÍNDICE DAS OCORRÊNCIAS DE PEGMATITOS

ESCALA 1:100.000

0 1 2 3 4 5 6 Km

1976

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUREG / RE

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

CÍCERO ALVES FERREIRA
SEBASTIÃO MILTON P. DA SILVA
PEDRO ALCANTARA B.R. DO VALE

N.M NG
21°35'

1972
A DECLINAÇÃO CRESCE 6' ANUALMENTE

ANEXO - VI