



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 1
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 700m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°56'12"S-47°04'47"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cemitério Velho - Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados (caulinizados) com vênulas de feldspato caulinizado; a alteração é branca com bandas avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica (fácies anfibolito)

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 2
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 700m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°56'17"S-47°05'12"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cemitério Velho - Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Solos de Campo do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com intrusão pegmatítica concordante, minerais não alterados do pegmatito-turmalina e muscovita. A turmalina é afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 3
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 690m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°56'47"S-47°06'04"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Carmos Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos com gradação para gnaissse cortado - por diques de pegmatitos (feldsp., turmalina e muscovita). Zona caulinizada, falhada, espelhos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Gnaissse (fácies anfibolito)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRF. WA

C/C.

1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 4

ALTIT. 720m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°57'15"S-47°05'56" CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Carmos - Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N60E
 ATIT. DA XIST. N60E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. 70 NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Muscovita-xisto com intercalações de quartzo-xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA: Muscovita-xisto
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 7

ALTIT. 740m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°57'51"S-47°05'55" CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Pocinho - Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N75E
 ATIT. DA XIST. N75E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. 85 NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Muscovita-xisto com intrusões de granito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA: Muscovita-xisto
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 8

ALTIT. 740m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°58'31"S-47°06'56" CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão dos Carmos - Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Solos do Campos do Jordão

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N80E
 ATIT. DA XIST. N80E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Ponto semelhante ao anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA: Muscovita-xisto
 CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 9
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------

ALTIT. 790m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'15"S-47°05'26"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Amaro Belchior - Juquitiba

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. vert. inclinado p/SE

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com muscovitas visíveis

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 10
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 770m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'19"S-47°05'01"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Palestina - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto alterado, cor vermelha aparecem cortados por pequenos diques (dm) de quartzo hidrotermal e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 11
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 790m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'12"S-47°04'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Palestina - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse - quartzo-biotita-gnaisse

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 12

ALTIT. 770m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'08"S-47°04'32"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Palestina - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Pequeno dique de pegmatito com placas de muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

LITOLOGIA
 ROCHA Pegmatito
 CLASSE Magnética

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 13

ALTIT. 700m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'05"S-47°04'05"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso - montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Antiga mina de muscovita, atualmente abandonada. Veio de pegmatito encaixado em gnaiss
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Pegmatito
 CLASSE Magnética

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 14

ALTIT. 700m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'14"S-47°03'35"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N75E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. Semi-vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto alterado com coloração vermelho-rosa
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. Bol. nº 85	Nº 16
-------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	-------

ALTIT. 720m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23º59'06"S-47º03'22"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Merg. Vertical

LITOLÓGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica fácies anfibolito

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, em contato com xisto (gnaisse decomposto) foi cortado por dique de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 17
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 700m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23º58'50"S-47º03'20"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito de anatexia

CLASSE: Metamórfica fácies GA

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado, granulação grosseira equigranular, com algumas faixas mais finas contendo maior quantidade de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 20
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 770m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23º58'02"S-47º02'57"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. fig. 1
-------------	---	-----------------	----------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Negrão - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Merg. Semi-Vertical

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Morro de granito em meia laranja sem manto de intemperismo, ligeiramente gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal



Amostra: 1113-WA-SR-16

Boletim: 85

Lâminas - 2

Análise modal - 2 (vide tabela anexa)

1.0 - Classificação: Anfibólito

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha verde escuro quase preta, granulação média. Mesoscópicamente apresenta orientação fraca, composta de feldspato, anfibólio, biotita, etc.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica lineada

3.2 - Composição Mineralógica: Anfibólio, plagioclásio, microlina, quartzo, biotita, óxido de ferro, titanita, epidoto, apatita, zircão e clorita.

3.3 - Descrição: O mineral predominante é o anfibólio que é do tipo hornblenda verde. A hornblenda é colorida intensamente e ocorre em / prismas limitadas por 110, com terminações denteadas e mostrando frequentemente inclusões de quartzo ou de óxido de ferro. O plagioclásio, é do tipo andesina, não foi possível determinar com exatidão a percentagem em anortita pelo método de MichéL-Levy por não apresentarem / as lâminas seções favoráveis a tal determinação. O plagioclásio mostra-se, por véses, / saussuritizado. A biotita é ferrífera, raramente aparece clorotizada. A titanita ocorre, sob a forma típica ~~de cristais~~ ou em aglomerados de grânulas arredondadas. Apresenta alguns intercrescimentos mironequíticos.

SAB

4.0 - Conclusões e Observações: Apesar de apresentar uma quantidade relativamente grande de quartzo, classificamos de anfibólito, pois os caracteres mesoscópicos e microscópicos nos conduziram a tal classificação.

Foram confeccionados duas lâminas da presente rocha, observamos que as mesmas são semelhantes sob todos os aspectos contendo uma delas uma quantidade maior de quartzo, o que é razoável.

BRB

ANÁLISE MODAL

	16a *	16b *	G1a	G1b	118a	118b
microclina	24,05	24,00	46,28	45,00	57,07	50,91
plagioclásio	2,00	1,82	14,58	13,14	4,52	4,00
quartzo	14,89	18,57	16,91	17,83	28,71	33,23
biotita + clorita	18,84	16,80	12,58	13,00	7,27	7,50
hornblenda	35,91	32,30	4,47	5,34	0,17	0,70
óxido de ferro	0,06		2,40		0,69	
epidoto + alanita	1,52		1,82		0,41	
titanita	2,22		1,23		0,74	
zircão	0,03	5,91**	-	5,67	0,11	3,12
apatita	0,08		0,41		0,20	
calcita	-	-	-	-	0,09	
TOTAL	99,60	99,40	100,68	99,98	99,98	99,46

* A leitura a foi realizada com o "Point Counter" e a b com a "Platina Integradora de Shand".

** Na leitura com a Platina Integradora de Shand não separamos os acessórios.

Lâmina 1113-WA-SR-16a - Anfibolito
 " 16b - Anfibolito
 1113-WA-SR-G1a - Granito porfiróide cataclástico
 " G1b - Granito porfiróide cataclástico
 1113-WA-SR-118a - Granito pegmatítico cataclástico
 118b - " " "



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VA C/C 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 21

ALTIT. 770m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°57'42"S-47°02'58"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Negro - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N40E
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento decomposto de rocha xistosa observando-se plaquetas de mica muscovita desintegradas.

LITOLOGIA
 ROCHA Muscovita-xisto
 CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 22

ALTIT. 690m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°56'32"S-47°02'40"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. fig2

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA. Lagoas - Mun. Juquitiba
 RELÉVO. Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO. Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto alterado, com pequenos núcleos gnáissicos, cortado por diques de pegmatitos caulinizados.

LITOLOGIA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 23

ALTIT. 730m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°56'50"S-47°01'38"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA. Justos - Mun. Juquitiba
 RELÉVO. Colinoso
 VEGETAÇÃO. Mata
 SOLO. Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N70E
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN. Merg. vertical
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos alterados cortados por diques de pegmatito simples.

LITOLOGIA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. WA

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730m	SF23YCV/23°57'11"S-47°01'35"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Justos - Mun. Juquitiba

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito ligeiramente orientado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Granito de anatexia.

CLASSE

Metamórfica fácies GA

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m	SF23YCV/23°58'54"S-47°00'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rosas - Mun. Juquitiba

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg. 80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados localmente confundindo-se com rocha gnáissica decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	SF23YCV/23°56'10"S-47°02'38"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Lagoas - Mun. Juquitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata de galeria
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N60E
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos com diques de pegmatitos caulinizados concordantes com a xistosidade da rocha encaixante.
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

ROCHA	Xisto
LITOLOGIA	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	SF23YCV/23°55'35"S-47°02'50"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	NE de Juquitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N60E
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos alterados encaixando diques de pegmatitos (caulinizados) com quartzo, muscovita... (3 a 5 cm) e turmalina, estes diques oscilam entre alguns centímetros até 2 a 3m.
UNIDADE ESTRAT.	

ROCHA	Xistos
LITOLOGIA	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720m	SF23YCV/23°55'10"S-47°01'54"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda 3M - Mun. Juquitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N45E
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS:	Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS	Xisto encaixando pegmatito de 1m de espessura.
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

ROCHA	Xisto
LITOLOGIA	CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

c/c 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NS 39

ALTIT. 720m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'50"S-47°02'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedras - Mun. de Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito a quartzo e muscovita-afloramento de aproximadamente 10 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Pegmatito

CLASSE Magnética

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NS 41

ALTIT. 700m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°55'46"S-47°03'40"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE de Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo cultivado

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados com blocos em seu interior de rocha orientada (provavelmente um gnaiss).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NS 42

ALTIT. 700m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°55'40"S-47°04'37"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juquitiba (NW da cidade)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. Merg. 60 NW

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, cor cinza esbranquiçada, com pequenos veios quartzosos paralelos a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 44

ALTIT. 800m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'47"S-47°06'40"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ritas - Mun. de Juquitiba
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N70E
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. 60NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto com veios de pegmatito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 46

ALTIT. 820m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'31"S-47°06'19"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Meia Léguas - Mun. de Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse cortado por pegmatito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 47

ALTIT. 800m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'20"S-47°06'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Meia Léguas - Mun. de Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse aflorante no alto da estrada, o solo é rico em mica e quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

LITOLOGIA
 ROCHA Metamórfica
 CLASSE.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

LIBR. 7/A

C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 48

ALTIT. 760m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°53'57"S-47°06'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ribeirão dos Soares - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo cultivado
 SOLO: Solos hidromórficos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto vermelho-sangue alterado
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 49

ALTIT. 800m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°53'30"S-47°06'40"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Farias - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N60E
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. semi vertical para NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Muscovita - quartzo - xisto semi-alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Muscovita-quartzo-xisto
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 50

ALTIT. 720m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°52'30"S-47°07'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Farias - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos com alta porcentagem em muscovita. Essa rocha se apresenta em parte gnaissificada (quase um gnaisse alterado).
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

LITOLOGIA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/G 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 52

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740m SF23YCV/23°51'40"S-47°06'25"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo cultivado

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65E

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS: Merg. Semi-ver
tical p/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, com veios caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 53

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760m SF23YCV/23°51'37"S-47°05'28"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Garcia - Mun. Juquitiba-Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo cultivado

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, vermelho escuro, pouco micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA m Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 54

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

680m SF23YCV/23°51'12"S-47°04'54"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Paulo Manuel - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo cultivado

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIM. ---

OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse sob a forma de blocos aflorando no leito do rio, ao longo do mesmo; pequena bacia de sedimentação recente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA ---

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/REF. WA

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						56
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700m	SF23YCV / 23°50'50"S-47°02'49"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Capela das Laranjeiras - Mun. Juquitiba					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo cultivável					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto alterado.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						LITOLOGIA
						ROCHA
						Xisto
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						57
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700m	SF23YCV / 23°50'38"S-47°02'05"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Capela das Laranjeiras - Mun. Juquitiba					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Campo cultivado					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falha com blocos cataclasados, (pouco adiante espelho de falha).					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						LITOLOGIA
						ROCHA
						Cataclasito
						CLASSE
						Metamórfica cataclástica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						60
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
790m	SF23YCV / 23°52'00"S-47°00'30"W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Palmeiras - Mun. de Juquitiba					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Indício evidente de falha, cataclasitos e pequenas mineralizações a quartzo estão presentes.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
						LITOLOGIA
						ROCHA
						Cataclasito
						CLASSE
						Metamórfica cataclástica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NB 61
06A						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680m	SF23YCV / 23° 57' 20" S - 47° 07' 02" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Vila Godinho - Mun. Juquitiba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos alterados, altamente micáceos, de cor vermelha, com faixas amarelas.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÓNICA		ATIT. DA CAM. -----				
		ATIT. DA XIST. N50E				
		ATIT. DO LIN. -----				
		OUTROS: Merg. Semi-vertical p/NW				
LITOLÓGIA		ROCHA				
		Xistos				
		CLASSE				
		Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NB 62
06A						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680m	SF23YCV / 23° 57' 12" S - 47° 07' 31" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Barra Mansa - Mun. Juquitiba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos encaixando diques de pegmatitos caulinizados de 1 a 2 m de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÓNICA		ATIT. DA CAM. -----				
		ATIT. DA XIST. -----				
		ATIT. DO LIN. -----				
		OUTROS: -----				
LITOLÓGIA		ROCHA				
		Xisto				
		CLASSE				
		Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NB 63
06A						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
660m	SF23YCV / 23° 57' 28" S - 47° 08' 05" W					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Barra Mansa - Mun. Juquitiba					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata					
	SOLO: Solos de Campos do Jordão					
DADOS GEOLÓGICOS	Xistos cortados por pequenas falhas discor-dantemente. No plano de falha aparece argila verde fibrosa sem muito destaque devido a pouca expressão do afloramento.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal					
TECTÓNICA		ATIT. DA CAM. -----				
		ATIT. DA XIST. N70E				
		ATIT. DO LIN. -----				
		OUTROS: -----				
LITOLÓGIA		ROCHA				
		Xistos				
		CLASSE				
		Metamórfica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						64
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
670m	SF23YCV/23°57'40"S-47°08'21"W					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Barra Mansa - Mun. Juquitiba</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Xisto encaixando diques de pegmatitos caulinizados.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. N60E</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS: Merg.vertical</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						66
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700m	SF23YCV/23°57'45"S-47°09'05"W					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Barra Mansa - Mun. Juquitiba</p> <p>RELÉVO: Colinoso - peneplanizado</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Granito gnáissico bem decomposto.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS. -----</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Granito de anatexia</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica fácies GA</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						67
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
660m	SF23YCV/23°57'11"S-47°09'20"W					
<p>DADOS GEográficos</p> <p>TOPONÍMIA: Caetano - Mun. Juquitiba</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata</p> <p>SOLO: Solos de Campos do Jordão</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Xistos ligeiramente amarrotados.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIN. -----</p> <p>OUTROS. -----</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Xisto</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. WA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	SF23YCV/23°56'50"S-47°09'22"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Barra Mansa - Mun. Juquitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falha, com fraturas preenchidas por veios pegmatíticos (com feldspatos, micas e quartzo).	
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLOGIA	ROCHA	Pegmatito
	CLASSE	Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	SF23YCV/23°56'25"S-47°10'59"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Usina do França - Mun. Juquitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Macega agreste
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N70E
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse (tipo "augen") com porfiroblastos de feldspato orientados.	
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					Bol. nº 85

NR
71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	SF23YCV/23°56'20"S-47°11'50"W		fig5

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Usina do França
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N50E
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS:	Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de movimentação intensa, com milonitos, cataclasitos, gnaisse e xistos. Análise de uma amostra deu biotita leptito.	
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-Leptito
	CLASSE	Metamórfica

Amostra: 1113-WA-SR-71

Boletim nº 85

- 1.0 - Classificação: Pegmatito
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha leucocrática de cor branca acinzentada, granulação grosseira / apresentando sinais de ter sofrido o efeito de fortes tensões. Constituída de quartzo, feldspato, muscovita, óxido de ferro, biotita e sericita.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Pegmatítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, microclina, quartzo, muscovita, biotita, zircão, sericita e clorita.
 - 3.3 - Descrição: Tanto o plagioclásio como a microclina ocorrem em cristais muito desenvolvidos. O Plagioclásio é do tipo oligoclásio tendo acusado pelo método de MichéL-Lévy cerca de 27% de anortita. É evidente os efeitos de tensão sobre o plagioclásio apresentando o mesmo em consequência planos de contato muito curvos (com curvas até em S) e seguidas fraturas. O quartzo ocorre sob a forma de cristais pouco desenvolvidos e por vezes com extinção ondulante. A muscovita apresenta / palhetas bem desenvolvidas, equidimensionais ou alongadas, no último caso frequentemente, com as linhas de clivagem curvas e extinção ondulante. A biotita é mais escassa, mostra inclusões de zircão (dando origem a halos / pleocróicos na biotita).
- 4.0 - Conclusões e Observações: A microclina mostra-se / em grande parte peritítica. A presente rocha esteve submetida a efeitos de tensão e esmagamento intenso, tendo provocado extinção ondulante do quartzo, orientação dos minerais alongados e palhetas de mica (tanto biotita, como muscovita), etc.

RAB

- 1.0 - Classificação: Biotita - leptito

- 2.0 - Características Mesoscópicas: Após realizar obser^{vações} mesoscópicas na presente amostra verifica^{mos} tratar-se de um biotita - leptito de granula^{ção} fina, coloração fina, compacta, fraca orienta^{ção} dos grãos dos minerais. Ocorre alguma sericita nos planos de orientação da rocha.

- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Granular orientada

 - 3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspato, biotita, óxido de ferro, turmalina, apatita, granada, rutilo, zircão e clorita.

 - 3.3 - Descrição: O quartzo é o mineral predominan^{te} na amostra em estudo, apresenta-se sob a forma de grãos predominantemente alongados, raramente equidimensionais. O feldspato é pouco frequente, é do tipo oligoclásio. A / biotita é relativamente abundante daí a ra^{zão} de classificar a rocha de biotita - lep^{tito}. Os demais minerais são escassos e ocorrem sob a forma de pequenos grãos a não ser / a granada que apresentava grãos mais desenv^{vidos}. A clorita é mineral de origem secun^{dária}.

- 4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha me^{tamórfica} equigranular, rica em biotita, daí a foli^{ação} ser nítida ao exame microscópico. O alinhamen^{to} paralelo de lentes achatadas compostas de quartzo e feldspato também são responsáveis pela xistos^{idade} nítida que a rocha apresenta. A presente rocha é o produto de metamorfismo regional do mais / alto grau.

DAB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RSEF.
WA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NS
73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640m	SF23YCV/23°56'06"S-47°12'31"W		fig 6

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Bonito - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Merg. 45NW

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de gradação de granito para gnaisse com porfiroblastos. Logo em seguida aparece xisto gradando a metassiltito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NS
75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	SF23YCV/23°56'42"S-47°12'55"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Bonito - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intensa alternância de xistos e pegmatitos, um pouco adiante cataclasito (indício de falhamento). Logo em seguida xistos argilosos, passando a metassiltitos e 50 m a frente blocos de granito - gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NS
77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m	SF23YCV/23°57'15"S-47°13'54"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oito e meio-Mun. de Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Merg. semi-vertical p/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de pegmatitos alterados em caulim, xistos encaixando diques de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAEP. VA

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°56'30"S-47°15'05"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Represa do França - Mun. Jujuitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Xisto
	CLASSE	Metamórfica

Xistos intercalados por granito-gnáissico de cor vermelha escura com bandeamento claro dos feldspatos.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°55'27"S-47°15'14"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Represa do França - Mun. Jujuitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica

Gnaisse decomposto alternando-se com xisto alterado vermelho e muito micáceo.

LITOLOGIA	CLASSE	Metamórfica
-----------	--------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°54'37"S-47°15'03"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Represa do França - Mun. Jujuitiba
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Xisto
	CLASSE	Metamórfica

Xistos alterados intercalados por granito gnaissico decomposto, cuja alteração pode ser confundida com xisto.

LITOLOGIA	CLASSE	Metamórfica
-----------	--------	-------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540m	SF23YCV / 23°53'50"S-47°14'45"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Vargedo - Mun. Ibiuna RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Solos de Campos do Jordão
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos com vênulas de intrusões pegmatíticas. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA	Xisto
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630m	SF23YCV / 23°53'10"S-47°14'30"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Vargedo - Mun. Ibiúna RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Solos de Campos do Jordão
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Contato xisto-gnaiss, trecho encaichoerado do rio. Brechas de falha. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal
------------------	--

LITOLOGIA	ROCHA	Gnaiss
	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°51'42"S-47°14'32"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Vargedo - Mun. Ibiúna RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Solos de Campos do Jordão
------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N60E
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS: Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos intercalados com veios pegmatíticos. O xisto apresenta gradação para gnaiss. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA	Xisto
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. WA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO - OCORR.	ILUSTR.
900m	SF23YCV/23°50'54"S-47°14'52"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Piquera - Mun. Ibiúna RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos intensamente penetrados por veios pegmatíticos. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal
------------------	--

ROCHA	Xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR
94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°36'55"S-47°01'40"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Vargem Grande RELÉVO: Localmente plano VEGETAÇÃO: Horta, cultura e pastagens SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Bacia aluvionar, com grande atividade em horticultura. UNIDADE ESTRAT. Depósitos Quaternários
------------------	--

ROCHA	Cascalho e areia
CLASSE	Sedimentos inconsolidados

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°38'33"S-47°02'55"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rib. da Caucaia - Mun. Cotia RELÉVO: Localmente plano VEGETAÇÃO: Horticultura SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto
------------------	---

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

DADOS GEOLÓGICOS	Bacia aluvionar do rio Sorocamirim. UNIDADE ESTRAT. Depósitos Quaternários
------------------	---

ROCHA	Sedimentos de origem fluvial
CLASSE	Sedimentos inconsolidados

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°50'54"S-47°14'52"W

Nº 47

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

WA-91

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP MUN. Ibiuna

TOPONÍMIA Murundu

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ibiuna ao bairro do Murundu

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta

(TEMPERISMO(SOLOS)) Latossolo vermelho-amarelo-orto.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A "AMAS" A3-ESTRAFIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS Veios MISTOS
 B1 - MACIÇO B2-DISSEMINADO B3- PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

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

A 5

Xistos intensamente penetrados por veios pegmatíticos. Os veios encontram-se intensamente caulinizados ocasionando concentrações de caulim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Xistos com veios pegmatíticos do complexo basal. Migmatito heterogêneo (diadisitos)

UNIDADE ESTR. Complexo basal

MINERAIS DE GANGA

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

Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°39'52"S-47°09'44"W		fig7

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pintos - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Horticultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de xistos englobados por intrusivas graníticas (vênulas, diques, etc). Caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°39'36"S-47°12'45"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SE de Ibiúna - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Horticultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito tipo "Pirituba" cinza escuro, porfiroidal, feldspatos róseos, matriz com feldspatos brancos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°40'40"S-47°12'18"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capim Azedo - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mato campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito aluvionar constituído principalmente de areia branca de granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Depósitos Quaternários.

LITOLOGIA

ROCHA

Areia

CLASSE

Sedimentos inconsolidados



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V/A C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NE 99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°44'19"S-47°09'30"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sorocabuçu - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mato baixo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito porfiroidal (pórfiros de até 4 cm de diâmetro).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NE 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°44'47"S-47°08'25"W		fig.8

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sorocabuçu - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mato baixo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg. Semi-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, vermelho escuro micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NE 102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°45'00"S-47°07'57"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Uberabinha - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mato baixo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, vermelho escuro micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m	SF23YCV/23°45'52"S-47°06'57"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Tiburcio - Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Latosolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos penetrados por veios graníticos.
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLÓGIA	
ROCHA	Xistos
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870m	SF23YCV/23°45'40"S-47°07'30"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Tiburcio - Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Latosolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS	Muscovita xisto.
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLÓGIA	
ROCHA	Metamórfica
CLASSE	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860m	SF23YCV/23°45'31"S-47°11'15"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Paiol Grande - Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Latosolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro - tipo olho de sapo.
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA	
ROCHA	Granito
CLASSE	Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 110

ALTIT. 880m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'58"S-47°10'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Paiol Grande - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Contato xisto-granito. O granito aparece em blocos com decomposição esferoidal, notando-se uma certa orientação dos pórfiros de feldspato. Diques de feldspato e quartzo cortam a estrutura.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 111

ALTIT. 970m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'37"S-47°09'20"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rafael Grande - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnáissico; nas proximidades existem blocos de quartzito.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'36"S-47°13'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Saída de Ibiúna para Piedade Mun. de Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, sob a forma de matações.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'20"S-47°14'18"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Ibiúna - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, matriz cinza escura constituída por quartzo, feldspato branco, biotita e pórfiros de feldspatos róseos geminados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'41"S-47°17'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ressaca - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos englobados por granito. O conjunto apresenta-se muito amarrotado e bem caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'30"S-47°19'58"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cocais - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com intercalações de veios graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 117

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°41'39"S-47°20'44"W [] []

DADOS GEográficos

TOponímIA: Paruru - Mun. Piedade

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro ligeiramente bandeado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] Bol. nº 85

NR 118 e 721

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°42'35"S-47°21'08"W [] []

DADOS GEográficos

TOponímIA: DER- Mun. Piedade

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pegmatítico cataclástico-Pedreira de Granito do DER. Abandonada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito pegmatítico cataclástico (anatexia)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 119

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°42'57"S-47°22'07"W [] []

DADOS GEográficos

TOponímIA: Godinhos - Mun. Piedade

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto penetrado por granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

Amostra: 1113-WA-118

Boletim: nº 85

Lâminas - 2

Análise modal - 2 (vide tabela anexa)

- 1.0 - Classificação: Granito pegmatítico cataclástico
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha de granulação muito grosseira, com cristais de microclina de cor rósea, com até 5cm de diâmetro. Além da microclina apresenta: quartzo, biotita, óxido de ferro e anfibólio.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Pegmatítica cataclástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, óxido de ferro, epidoto, titanita, alanita, clorita, apatita e zircão.
 - 3.3 - Descrição: O mineral mais abundante é o feldspato potássico que é do tipo microclina, a qual apresenta-se em cristais muito desenvolvidos e frequentemente pertítica. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, ocorre escassamente. O quartzo apresenta-se em cristais alongados, de contorno irregular, com extinção ondulante e lamelas de Boehm. A biotita é muito ferrífera, apresenta linhas de clivagem curvas e alteração para clarita. Aparecem vários cristais de hornblenda verde. A titanita exhibe vários cristais com a forma ~~de caixote~~ típica. Ocorrem vários cristais de alanita, sendo ~~em~~ um bem desenvolvido e circundado por epidoto. Ocorrem intercrescimento mirmequítico.

4.0 - Conclusões e Observações: De um modo geral a rocha mostra-se muito cataclasada. Foram confeccionadas duas lâminas da presente amostra, as quais não apresentavam diferenças acentuadas na composição mineralógica, a não ser quanto as percentagens de microclina e quartzo que variaram um pouco de uma para a outra lâmina.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito-p/construção civil

C/C 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°42'35"S-47°21'08" W

Nº

48

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

WA 118(721)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Piedade

EM LAVRA

TOPONÍMIA DER

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Ibiuna-Piedade

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura

(INTEMPERISMO (SOLOS)) Latossolo vermelho-amarelo-orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A5-OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3- PREENCH.

B4-SUBSTIT.

B5-OUTROS

MISTOS

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

B I

Pedreira de granito, em lavra pelo DER.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Complexo granítico de Ibiuna; granito metassomático ligeiramente orientado apresentando pórfiros de feldspato róseo cáoticamente distribuídos, em matriz fanerítica, rica em máficos além de quartzo e feldspato branco.

UNIDADE ESTR. Complexo granítico de Ibiuna

MINERAIS DE GANGA

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

Granito-material de construção.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V/A	C/C. 1113
--------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'10"S-47°23'19"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Godinhos - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto penetrado por granitos em seguida s_omente aparecem granitos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°42'55"S-47°23'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Castanhos - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Xistos

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos penetrados por granito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°42'47"S-47°24'10"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Piedade - Mun. Piedade (rio Piraporinha).

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N.S.

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Merg. 50

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandeado com estratificação.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SP23YCV / 23°42'25"S-47°24'54"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Saída de Piedade para Sorocaba-Mun. Piedade
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Residências
	SOLO:	Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea

Granito gnaissse textura quase eqüigranular cinza escuro.

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR
124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SP23YCV / 23°41'52"S-47°24'46"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Saída de Piedade para Sorocaba - Mun. Piedade
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea

Granito gnaissico com núcleos pórfiros, em alguns pontos aparecem lentes de xistos.

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE23YCV / 23°41'33"S-47°24'35"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Garcias - Mun. Piedade
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura
	SOLO:	Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea

Granito pórfiro tipo Pirituba.

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 7/A C/O 113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 126

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'04"S-47°24'39"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Campo de matações de granito pórfiro matriz cinza escuro inequigranular.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 127

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23¹CV/23°40'47"S-47°24'58"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Santos - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N65E
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: Merg. semi-vertical para SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Contato brusco de granito com filito; metamorfismo de contato (térmico) auréola com cozimento de mais ou menos 30 m.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 128

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'30"S-47°25'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra de São Francisco - Mun. Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. N55E
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: Merg. 70 NW

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, sedosa ao tato fraturada e alterada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Bol. nº 85 NR 129

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'13"S-47°25'39"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra do São Francisco - Mun. Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Otreлита-xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Otreлита-Xisto
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NR 130

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°38'50"S-47°26'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Jurupará - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito róseo equigranular.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Jurupará)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NR 131

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°38'09"S-47°26'29"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Jurupará - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Contato granito-filito.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Jurupará)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

Amostra: 1113-WA-SR-129

Boletim nº 85

- 1.0 - Classificação: Otreлита - xisto

- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha de granulação muito fina, xistosidade perfeita, de coloração cinza esverdeada, rica em sericita ^{e micropesitana} (aspecto sedoso a amostra) e grãos arredondados verde escuro de otreлита.

- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura; Xistosa

 - 3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, sericita, óxido de ferro, otreлита, rutilo e clorita.

 - 3.3.- Descrição: A massa granular é formada / por finos agregados granulares de quartzo. A sericita é também muito abundante, apresenta distribuição acentuadamente orientada. São igualmente abundantes os pequenos grãos de óxido de ferro. O cloritóide é do tipo otreлита, ocorre geralmente, sob a forma de porfiroblastos tabulares, os quais, apresentam pequenas inclusões de quartzo. A otreлита exhibe cor verde amarelada, pleocroísmo fraco e mostra a estrutura em ampulheta resultante da concentração local de inclusões. O rutilo é escasso e a clorita ocorre também em pequena quantidade.

- 4.0 - Conclusões e Observações: O cloritóide (otrelita) ocorre sempre como um constituinte adicional dos mica xistos deficientes em potassa e ricos em ferro, como é o caso da rocha em apreço. A otreлита não apresenta orientação em relação a xistosidade da rocha o que indica uma cristalização tardia para o supracitado mineral.

RAB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF 23YCV/23°37'45"S-47°26'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Dentro - Mun. Votorantim

RELÉVO: Montanhoso-colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato filito-granito intrusivo entre os pontos 131 e 132 corredor de filitos cozidos pelas intrusos graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF 23YCV/23°37'15"S-47°27'15"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cuiabá - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico róseo sob a forma de matacões

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock S. Francisco)

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF 23YCV/23°36'00"S-47°27'10"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco - Mun. Votorantim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico início da zona de falhamento Taxaquara.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock São Francisco)

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						135
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23°35'46"S-47°27'12"W					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco-Mun. Votorantim					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Cerrado					
	SOLO: Podzolizado c/cascalho					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST. N65E
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS: Merg. vertical
						ROCHA
						Filito
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A					Bol.nº45	136
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23°35'30"S-47°27'10"W					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Serraria - Mun. Votorantim					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo					
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo var. Laras					
DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falhamento biotita lepitito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS.
						ROCHA
						Biotita lepitito
						CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06A						137
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23°35'06"S-47°27'19"W					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Ituporanga (entrada para Comp. de Cimento Santa Helena) Mun. - Votorantim					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Campo					
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo var. Laras					
DADOS GEOLÓGICOS	Filito in situ.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS.
						ROCHA
						Filito
						CLASSE
						Metamórfica

- 1.0 - Classificação: Biotita - leptito
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha muito escura quase preta, granulação fina, composta de quartzo (que empresta a rocha um brilho gorduroso), biotita (responsável pela cor escura), etc.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Granular
 - 3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, biotita, plagioclásio, óxido de ferro, zircão, muscovita, clorita, sericita.
 - 3.3 - Descrição: Normalmente os leptitos são pobres em mica, sendo em consequência pouco suscetíveis à partição e raramente xistosos. O leptito aqui descrito apresenta uma grande quantidade de biotita / que muito embora não mostre orientação / mesoscopicamente, ao exame microscópico, apresenta distribuição paralela pouco de lineada. A quantidade de quartzo é superior a de feldspato. Os grãos de quartzo apresentam-se em grande parte equidimensionais e de tamanho pequeno e raramente sob a forma de grãos maiores e alongados. A biotita apresenta palhetas / equidimensionais ou alongadas, bastante ferrífera e com algumas inclusões de zircão. A muscovita e sericita são escassas.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Concluindo - A presente rocha foi classificada de biotita - leptito, por tratar-se de um leptito rico em biotita. O leptito é uma rocha metamórfica de / textura granular, de granulação fina e constituída de quartzo e feldspato.

SRAB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/G. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 138

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°34'20"S-47°27'16"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Campo da Prata - Mun. Votorantim
RELÉVO: Plano-colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza escuro cortado por vênulas de feldspato róseo.
UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 139

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°36'30"S-47°01'52"W fig10

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Vargem Grande - Mun. Cotia
RELÉVO: Localmente plano
VEGETAÇÃO: Horticultura
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito intrusivo, descoberto no vale de inundação.
UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A Bol.nº 85

NR 140

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°36'12"S-47°03'04"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Serra de Taxaquara - Mun. de São Roque
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cataclástico, cinza escuro, porfirítico, cortado por vênulas de feldspato róseo, com pontuações de calcopirita. Apresenta-se muito micáceo.
UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

LITOLOGIA
ROCHA
Granito cataclástico
CLASSE
Ígnea

Amostra: 1113-WA-SR-140B

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Granito cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha leucocrática de coloração cinza escuro com leves tons de rosa, granulação grossa. Devido a cor cinza ou rósea (em menor parte) do feldspato a rocha tem aparência de mesocrática. Apresenta além do feldspato, biotita e quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, óxido de ferro, biotita, muscovita, epidoto, titanita, zircão, apatita, calcita e sericita.

3.3 - Descrição: A quantidade de feldspato potássico supera a de plagioclásio. O feldspato potássico é de dois tipos: microclina e ortoclásio (este último é mais escasso). O plagioclásio é do tipo oligoclásio. Tanto o feldspato potássico como o plagioclásio apresentam-se em cristais muito desenvolvidos e frequentemente geminados. O quartzo ocorre em grãos menores que os minerais supracitados e de contorno irregular e de extinção ondulante generalizada. O óxido de ferro e biotita estão irregularmente distribuídos pela lâmina. A biotita exhibe inúmeras inclusões de muscovita e zircão (dando origem a formação de halos pleocróicos), inclusões de plagioclásio na biotita são escassas. Os minerais de origem secundária são: muscovita, calcita e sericita.

DRAB

4.0 - Conclusões e Observações: As evidências de que o presente granito foi submetido a ação de metamorfismo cínético ou de deslocamento são: presença de minerais muito esmagados, fraturados, biotita com linhas de clivagem curvas, plagioclásio com planos de contatos curvos e quartzo com extinção ondulante. Ocorrem vários intercrescimentos mirmequíticos.

QAB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. WA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°35'26"S-47°03'21"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra de Taxaquara - Mun. São Roque
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito cataclástico
	CLASSE	Metamórfica fácies GA

Granito cataclástico, porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCF/23°34'47"S-47°03'45"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Taipas - Mun. São Roque
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito
	CLASSE	Metamórfica fácies GA

Granito cataclástico, porfirítico, cortado por veios de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'10"S-47°04'25"W		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Mailaski - Mun. São Roque
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filito
	CLASSE	Metamórfica

Filito sobreposto a granito porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06A

NR 144

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°33'55"S-47°04'45"W

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mailaski - Mun. Sao Roque
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de granito sob a forma de ma-
 tacões.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito Sao Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06A Bol.nº 230

NR 145

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°33'12"S-47°05'55"W

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mailaski - Mun. de São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro, tipo Pirituba, com feldspa-
 tos centimétricos.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06A

NR 146

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23CYV/23°33'27"S-47°05'37"W

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mailaski - Mun. São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro, com feldspatos centimé-
 tricos.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ígnea



Boletim nº 230/LAQUI

Protocolo: 195/71

Natureza: Rocha Calcária e Calcário - 2 amostras

Referências: Amostras WA-145 e WA-171 /Memo 056/SP/71

Procedência: São Paulo - Município (não informado)

Interessado: Agência São Paulo - Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

Resultado da análise

<u>Amostras</u>	<u>WA-145</u>	<u>WA-171</u>
PF (perda ao fogo)	3,5%	43,0%
RI (resíduo insolúvel)	75,8%	1,9%
R ₂ O ₃ (óxidos do 3º grupo)	10,9%	0,7%
CaO (óxido de cálcio).....	8,1%	54,3%
MgO (óxido de magnésio)	<u>1,3%</u>	<u>0,4%</u>
	99,6%	100,3%

Apreciação: A amostra WA-145 é uma rocha calcária sem aplicação industrial, podendo porém ser talvez utilizada em Engenharia Civil.

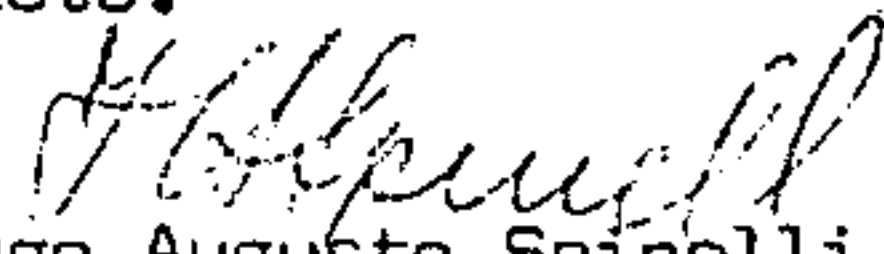
A amostra WA-171 é um calcário do tipo que pode ser utilizado nas indústrias de especificações exigentes tais como: cimento Portland, álcalis, cales puras, açúcar, refratários etc.

Rio de Janeiro, 26 de maio de 1971

Ronia Sliepoi Rutman

Ronia Sliepoi Rutman
Engº Quím. CRQ Cart. 196 - S

Visto:


Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

RSR/dcm.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'03"S-47°08'04"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São Roque - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso Arrasado

VEGETAÇÃO: (Residências)

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N65E

ATIT. DO LIN. 75NW (Merg.)

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário bandeado, silicoso, com intercalações argilosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'30"S-47°08'15"W		

NR
148

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedreira da E.F.S. - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzólico vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito - Frente de pedreira lavrando granito para pedra britada.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'10"S-47°08'40"W		

NR
149

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Saída de São Roque para Mairinque - Mun. de São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário silicoso, intercalado com filitos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA: Calcário silicoso

CLASSE: Metamórfica

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito-brita p/const.civil

C/C

1113



LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°32'30"S-47°08'15"W

Nº

49

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

WA-148

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP MUN São Roque

EM LAVRA



TOPOGRAFIA Pedreira E.F.S. (Dona Emilia)

EM PESQUISA



PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO Rodovia Raposo Tavares, saída da cidade de São Roque para Mairinque.

EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo

INTemperismo (SOLOS) Podzólico vermelho-amarelo.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - FREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

B **L**

Pedreira de granito em lavra sendo o mesmo usado como brita para construção civil e estrada de ferro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Complexo granítico intrusivo, forma de batólito

UNIDADE ESTR. Batólito de São Roque

MINERAIS DE GANGA

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

Granito-material para construção.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS 3 C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 150

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'25"S-47°09'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Estr. São Roque-Mairinque-Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Calcário silicoso, bandeado, intercalado com filitos alterados.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Calcário silicoso
 CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 151

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'26"S-47°09'54"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. Fig13

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Seminário - Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito com pequenas lentes calcárias (0,5 m) silicosas a quartzo hidrotermal; contato com granito.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Filito
 CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 152

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'29"S-47°10'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mairinque - Mun. de Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para latossolo vermelho amarelo.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Calcário Skarnito em contato com intrusões de granito.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Calcário (Skarnito)
 CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCF. WA C/G. 1113

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'05"S-47°11'27"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Cuiabá - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para o latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg. Semi-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento siltico argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (Sao Roque)

ROCHA

Metassedimento

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'14"S-47°13'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Oeste de Mairinque - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80S

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento argilosos fraturados, falhados possível falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Metassedimento

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'06"S-47°15'37"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alumínio - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Filito semi alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (Sgo Roque)

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE. Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 156

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°33'02"S-47°16'16"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra São Francisco - Mun. Mairinque

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrado" para latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock S. Francisco)

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA. -----

RELÉVO. -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO. -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA -----

CLASSE -----

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA. -----

RELÉVO. -----

VEGETAÇÃO. -----

SOLO. -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA -----

CLASSE. -----



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 157

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°31'33"S-47°15'50"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Córrego Paiol Grande - Mun. Mairinque
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filito semi alterado, cor da alteração rosa acinzentado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 158

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°31'05"S-47°16'12"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Córrego Paiol Grande - Mun. Mairinque
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha, fraturas preenchidas por quartzo, cataclasitos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA
Cataclasito
CLASSE
Metamórfica cataclástica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 159

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°31'05"S-47°16'42"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Pirajibu - Mun. Sorocaba
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E
ATIT. DO LIN. Merg. 80NW
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA c/c. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 162

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°31'07"S-47°18'46"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Inhaíba - Mun. Sorocaba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N45E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. 52 SE

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito com intercalações de metassedimentos argilosos e arcóseanos e raros arenosos.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA: Filito
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 163

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°30'10"S-47°23'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Brigadeiro Tobias - Mun. Sorocaba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro alterado com pórfiro de feldspato e grânulo de quartzo "in situ".
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLOGIA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ígnea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 164

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°30'20"S-47°24'12"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Caputera - Mun. Sorocaba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo - cultura
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro em blocos e matacões "in situ".
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLOGIA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 165

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°31'13"S-47°21'54"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Brigadeiro Tobias - Mun. Sorocaba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito com enclaves de filito metamórfizado (contato granito filito).
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 166

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°31'48"S-47°21'52"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra de Inhaíba - Mun. Sorocaba
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro tipo Pirituba com fraturamentos esporádicos.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 167

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'10"S-47°21'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra de Inhaíba - Mun. Sorocaba
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Contato granito-filito. O filito aparece penetrado por diques de rocha ácida (feldspato e quartzo) muito fraturado e com alteração intensa.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito e filito
 CLASSE Ignea e metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. WA C/C 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

Nº 168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23° 32' 38" S - 47° 21' 35" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Inhaíba - Marco Municipal Sorocaba
Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Continua o filito com fraturamento intenso, porém sem intrusões de qualquer espécie.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

Nº 169

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23° 32' 58" S - 47° 21' 25" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Penha - Mun. Votorantim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos em alguns trechos aparece com fraturas preenchidas por quartzo, logo após zona de movimentação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - (São Roque)

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

Nº 170

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23° 33' 20" S - 47° 21' 32" W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza, intercalado com filitos. Pedreira de calcário abandonada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°33'20"S-47°21'32"W		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Inhaíba-Marco Municipal Sorocaba

Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Continua o filito com fraturamento intenso, porém sem intrusões de qualquer espécie.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÉVO.

VEGETAÇÃO:

SOLO.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÉVO.

VEGETAÇÃO.

SOLO.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

c/c

1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-22-YC-V/23° 33' 20" S - 47° 21' 32" W

Nº

50

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

WA-170/171

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Votorantim

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Santa Maria

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Sorocaba-Votorantim e Votorantim Fa-
zenda Santa Maria

EM BARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo

(INTEMPERISMO (SOLOS)) Podzólico com cascalho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A5-OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3- PREENCH.

B4-SUBSTIT.

B5-OUTROS

MISTOS

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

B I

WA-170- Calcário maciço próximo à drenagem, em lavra.

WA-171- Pedreira de calcário abandonada. O calcário apresen-
ta-se em alguns pontos intercalados com filitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário cinza escuro, encaixado em filito.

UNIDADE ESTR. Grupo São Roque - Açungui

MINERAIS DE GANGA

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

Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'27"S-47°21'45"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro em contato com filito. Lente de calcário no filito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Granito pórfiro

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'46"S-47°21'51"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sta. Maria - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto 172 até o 175 a estrada corre sobre filito intercalado com calcário. A 800m a W. do ponto aparece granito com matações recobrando o morro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Calcário e filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'57"S-47°22'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ventania - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Merg. 58 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro bandeado ligeiramente estratificado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Calcário

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

112 178

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'20"S-47°22'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Fazenda Ventania - Mun. Votorantim
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

LITOLÓGIA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito róseo porfirítico sob a forma de matacões.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock São Francisco)

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 180

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'15"S-47°24'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Bairro Ventania - Mun. Votorantim
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

LITOLÓGIA
 ROCHA: Granito e filito
 CLASSE: Ígnea e meta-mórfica

DADOS GEOLÓGICOS
 Contato granito com filito (metaarzgilito)
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock São Francisco)

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 182

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°36'41"S-47°23'54"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Comportas da Light na represa do rio Socaba Mun. Votorantim
 RELÉVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

LITOLÓGIA
 ROCHA: Granito intrusivo
 CLASSE: Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfirítico, "in situ", grande exposição do Stock São Francisco.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock São Francisco)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°34'20"S-47°22'45"W

Nº 51

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

WA-178

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Votorantim

EM LAVRA

TOPONÍMIA Ventania

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Sorocaba-Votorantim e Votorantim Fazenda Santa Maria

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo

INTEMPERISMO (SOLOS) Podzólico com cascalho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A "AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2-DISSEMINADO B5- PREENCH. B4-SUBSTIT. B6-OUTROS MISTOS

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

A 3

Pedreira de calcário, cinza escuro, lavrada pela Cia. de Cimento Votorantim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário bandeado encaixado em filito. Próximo, corpo de granito intrusivo.

UNIDADE ESTR. Grupo São Roque - Açungui

MINERAIS DE GANGA

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

Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°37'24"S-47°24'14"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Poço - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico "in situ", grande extensão de exposição do corpo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock São Francisco)

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°37'59"S-47°24'00"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Enclave de metassedimento no granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Metassedimento

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°38'29"S-47°23'00"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. 75NW

DADOS GEOLÓGICOS

Metargilito com gradação para filito aparentemente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 186

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'26"S-47°21'50"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos de quartzo hidrotermal, logo filito cinza prateado, tipo papiráceo.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 187

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'14"S-47°21'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Córrego do Augusto - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos rolados de Granito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 188

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'43"S-47°20'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Cocais - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro - exposto.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

1113

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°38'46"S-47°13'28"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Ibiúna - Mun. Ibiúna (Saída da cidade)
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Cultura
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pófiro
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA	ROCHA Granito pófiro
	CLASSE Igneia

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'45"S-47°13'21"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sorocimir - Mun. Ibiúna
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Campo
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito sob a forma de matacões
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Igneia

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'13"S-47°12'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego da Represa - Mun. Ibiúna
	RELÉVO: Colinoso a montanhoso
	VEGETAÇÃO: Campo
	SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito - próximo a contato com filito.
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA	ROCHA Granito de anatexia
	CLASSE Metamórfica fácies GA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 192
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'04"S-47°13'13"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Sabandilha - Mun. Ibiúna RELÉVO: Colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: Campo SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
DADOS GEOLÓGICOS Metassedimento à filito (alterado) em seguida granito sob a forma de blocos e matacões.						LITOLOGIA ROCHA Filito CLASSE Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)						

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 193
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°36'48"S-47°13'18"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Sabandilha-Mun. Ibiúna RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Campo SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
DADOS GEOLÓGICOS Granito pórfiro - feldspato róseo, matriz cinza a preta.						LITOLOGIA ROCHA Granito CLASSE Ígnea
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna						

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 194
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°36'00"S-47°13'31"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Sabandilha - Mun. Ibiúna RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Campo SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
DADOS GEOLÓGICOS Filito "in situ".						LITOLOGIA ROCHA Filito CLASSE Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. W/A

C/C 1113

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 195

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°36'53"S-47°14'44"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa Rio Sorocaba-Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Área sem bons afloramento, blocos rolados de quartzo cizalhado, rocha escura (anfíbolito) zona de falha nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'01"S-47°14'12"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa Rio Sorocaba - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de galeria

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55E

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Filito "in situ" com brechas de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'34"S-47°13'56"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa do Rio Sorocaba - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de galeria

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-xisto, cortado por veios de quartzo hidrotermal-Zona de intensos esforços.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°38'44"S-47°12'44"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cuvial - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado englobando algum filito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito de Anatexia

CLASSE

Metamórfica

fácies GA

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°38'20"S-47°12'37"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sorocamirim - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto englobado em granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

fácies M3

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'40"S-47°12'24"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sorocamirim - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Morro com muitos matacões de granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C.
1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR
203

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°37'53"S-47°11'06"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Paiol - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Localmente plana

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro cortado por veios de pegmatitos, aflorando entre os depósitos aluviais do Sorocamirim.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR
204

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°37'04"S-47°09'05"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morais - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, em decomposição esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR
205

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°36'40"S-47°10'00"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Ponte Lavrada - Mun. de São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Morro de matações de granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito de Anatexia

CLASSE
Metamórfica
fácies GA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°36'21"S-47°09'36"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Canguera - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular, cinza escuro, "in situ"

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'04"S-47°09'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guarani - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N 65 E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Merg. Semi-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'09"S-47°09'02"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guarani - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, intensamente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 209

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'44"S-47°08'24"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Sul de São Roque - Mun. de São Roque
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro, com feldspato róseo avermelhado, massa cinza-clara.
UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

LITOLÓGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 210

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'22"S-47°08'04"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Sul de São Roque-Mun. de São Roque
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Concentração de caulim.
UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

LITOLÓGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 211

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV-23°32'47"S-47°07'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: São Roque-Mun. São Roque
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro a equigranular.
UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

LITOLÓGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

c/c 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°33'22"S-47°08'04"W

Nº

52

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

WA-210

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. São Roque

TOPONÍMIA Sul de São Roque

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia Raposo Tavares

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo

(INTEMPERISMO (SOLOS)) Latossolo vermelho-amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

A I

Concentração local de caulim, oriundo de pegmatito alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Pegmatito alterado nas vizinhanças de granito intrusivo.

UNIDADE ESTR. Batólito de São Roque

MINERAIS DE GANGA

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

Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'21"S-47°10'46"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Início do Ramal Ituano - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito com fraturamento e brechas de falhas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°31'45"S-47°11'40"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramal Ituano - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. Semi Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinzento alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°31'07"S-47°12'14"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ramal Ituano - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Filito vermelho alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C.

1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR

215

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°30'10"S-47°12'34"W

Fig 17

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ribeirão da Varião
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha homogênea, fraturada, sem orientação visível. Argilito.

ROCHA

Argilito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR

217

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°43'10"S-47°26'14"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Piedade - (Saída da cidade)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo ortó

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro cataclasado com feldspato róseo em massa fundamental cinza a preto. Algumas dezenas de metros acima os feldspatos tornam-se brancos.

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica cataclástica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR

218

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°44'26"S-47°25'48"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Alto da Piedade - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro feldspatos róseos matriz cinza a preto. O bloco aparece com manchas xenolíticas de mica e hornblenda e cortado por faixas aplíticas.

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica fácies GA

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

Amostra: 1113-WA-SR-217

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha escura, quase preta, de granulação média a grosseira, orientada, muito rica em biotita e corpos oclares (de feldspato em sua maioria e quartzo). Ocorre uma concentração de microclina contendo alguma pirita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica.

3.2 - Composição Mineralógica: feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, óxido de ferro, apatita, epidoto e zircão.

3.3 - Descrição: O feldspato potássico é do tipo microclina, ocorre em cristais desenvolvidos e com formas ligeiramente arredondadas, por vezes exibindo macla do tipo Carlsbad. O plagioclásio é do tipo oligoclásio. Tanto o plagioclásio, como a microclina e quartzo exibem cristais parcialmente granulados, grossos e estriados. O quartzo exhibe frequentemente lamelas de Boehm. A biotita é abundante, exhibe inúmeras inclusões de óxido de ferro e de zircão, sendo que estas últimas muitas vezes dão origem ao aparecimento de halos pleocróicos na biotita. A muscovita aparece em menor quantidade do que a biotita. Os demais minerais: óxido de ferro, apatita, epidoto e zircão são relativamente frequentes.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente rocha esteve submetida a deformação cataclástica, apresentando evidências dos esforços que sofreu tais como: lamelas recurvadas, extinção ondulante, granulação finíssima nas bordas dos corpos oclares.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°45'55"S-47°24'53"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Marmeleiros - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto - solo avermelhado areno-argiloso.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					Bol.nº 85

NR
220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°46'11"S-47°25'04"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Marmeleiros - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide - cor rosa predominante.

ROCHA

Granito porfiróide

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06A					

NR
221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV-23°48'06"S-47°26'03"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sarapuí de Cima - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado, solo arenoso.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREVA 1113

CADERN. 06A PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. [] Nº 223

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YC / 23°49'47"S-47°24'32"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serraria - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito fino, fraturado, cortado por filetes de feldspato; junto aparece granito pórfiro.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ignea

CADERN. 06A PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. [] Nº 224

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°51'29"S-47°24'16"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rio Turvo - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito fino equigranular fraturado, cortado por delgados veios de feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ignea

CADERN. 06A PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. [] Nº 225

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°51'56"S-47°24'10"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra Queimada - Mun. Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIM. _____
 OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro, com feldspatos orientados na direção do alinhamento.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CREF. 7/A

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR																	
06A						227																	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.																			
	SF23YCV/23°54'20"S-47°23'34"W																						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra Queimada																					
	RELÉVO:	Montanhoso																					
	VEGETAÇÃO:	Mata																					
	SOLO:	Podzolizado c/cascalho																					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro (feldspato róseo centimétrico alterado), orientados passando a granito gnáissico.																						
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Granítico Ibiúna																					
	<table border="1"> <tr> <td>TECTÓNICA</td> <td>ATIT. DA CAM. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ATIT. DA XIST. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ATIT. DO LIN. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OUTROS: -----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Granito</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LITOLOGIA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ígnea</td> </tr> </table>						TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----		ATIT. DA XIST. -----		ATIT. DO LIN. -----		OUTROS: -----	ROCHA		Granito		LITOLOGIA		CLASSE		Ígnea
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----																						
	ATIT. DA XIST. -----																						
	ATIT. DO LIN. -----																						
	OUTROS: -----																						
ROCHA																							
Granito																							
LITOLOGIA																							
CLASSE																							
Ígnea																							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR																	
06A					Bol. nº 85	228																	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.																			
	SF23YCV/23°53'36"S-47°23'57"W																						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra Queimada - Mun. Tapiraí																					
	RELÉVO:	Montanhoso																					
	VEGETAÇÃO:	Mata																					
	SOLO:	Podzolizado c/cascalho																					
DADOS GEOLÓGICOS	Granito gnáissico, com enclaves de xistos muito micáceos-Zona cizalhada. Um pouco ao sul deste ponto aflora pematito.																						
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Granítico Ibiúna																					
	<table border="1"> <tr> <td>TECTÓNICA</td> <td>ATIT. DA CAM. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ATIT. DA XIST. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ATIT. DO LIN. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OUTROS: -----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Granito e Pematito</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LITOLOGIA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ígnea</td> </tr> </table>						TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----		ATIT. DA XIST. -----		ATIT. DO LIN. -----		OUTROS: -----	ROCHA		Granito e Pematito		LITOLOGIA		CLASSE		Ígnea
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----																						
	ATIT. DA XIST. -----																						
	ATIT. DO LIN. -----																						
	OUTROS: -----																						
ROCHA																							
Granito e Pematito																							
LITOLOGIA																							
CLASSE																							
Ígnea																							

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR																	
06A						229																	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.																			
	SF23YCV																						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córregos dos Tuins - Mun. Tapiraí																					
	RELÉVO:	Montanhoso																					
	VEGETAÇÃO:	Mata																					
	SOLO:	Latossolo vermelho-amarelo orto																					
DADOS GEOLÓGICOS	Muscovita-xisto bem alterado, produzindo solo amarelo-vermelho vinho.																						
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal																					
	<table border="1"> <tr> <td>TECTÓNICA</td> <td>ATIT. DA CAM. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ATIT. DA XIST. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ATIT. DO LIN. -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OUTROS: -----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ROCHA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Muscovita-xisto</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LITOLOGIA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CLASSE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Metamórfica</td> </tr> </table>						TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----		ATIT. DA XIST. -----		ATIT. DO LIN. -----		OUTROS: -----	ROCHA		Muscovita-xisto		LITOLOGIA		CLASSE		Metamórfica
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----																						
	ATIT. DA XIST. -----																						
	ATIT. DO LIN. -----																						
	OUTROS: -----																						
ROCHA																							
Muscovita-xisto																							
LITOLOGIA																							
CLASSE																							
Metamórfica																							



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 231

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°55'42"S-47°23'06"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Represa Jurupará - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosol vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro. Pequeno afloramento dando a impressão de uma apófise de um corpo maior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiuna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 232

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°56'00"S-47°23'10"

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Represa Jurupará - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiuna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 233

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°56'39"S-47°23'50" Fig.18

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Represa Jurupará - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito fino orientado sotoposto a xistos dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Granito e Xisto

CLASSE Ígnea e metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. WA C/C. 1113

CADERN. **06A** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 234

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°48'04"S-47°27'22"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Soares - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com cristais de feldspato róseos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

CADERN. **06A** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 237

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°50'24"S-47°27'20"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Batéia - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro com pórfiros de feldspato róseo com 1 a 2 centímetros de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ignea

CADERN. **06A** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 239

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°50'51"S-47°27'15"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Batéia - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso - colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita granito cataclástico - granito totalmente fraturado e falhado. Zona de falha com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita granito cataclástico

CLASSE

Ignea

Amostra: 1113-WA-SR-239

Boletim: nº 85

- 1.0 - Classificação: Biotita-granito cataclástico
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha leucocrática, composta de quartzo, feldspato e biotita. O quartzo apresenta brilho gorduroso e o feldspato brilho espelhar, resultante das faces de clivagem. A biotita é abundante.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Granular cataclástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: feldspato, quartzo, biotita, óxido de ferro, muscovita, zircão, apatita, calcita e sericita.
 - 3.3 - Descrição: O feldspato está representado pela microclina (mais abundante) e plagioclásio. O plagioclásio é do tipo oligoclásio. A microclina, plagioclásio e quartzo apresentam-se sob a forma de cristais desenvolvidos arredondados ou por vezes alongados. Aparecem inúmeras palhetas de biotita, algumas com inclusões de zircão (dando origem ao aparecimento de halos pleocróicos) A biotita é de distribuição irregular. O óxido de ferro, apatita e zircão são os minerais acessórios da presente rocha. A muscovita, calcita e sericita são minerais de origem secundária.
- 4.0 - Conclusões e Observações: O presente biotita-granito esteve submetido aos efeitos de um metamorfismo cinético ou de deslocamento, provocando em consequência o esmagamento de parte dos seus minerais, o surgimento de extinção ondulante no quartzo e o aparecimento de palhetas de biotita deformadas, etc.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/G. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 240

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23° 51' 14" S - 47° 27' 21" W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra da Batéia - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS
 Zona de contato xisto granito. Observa-se no xisto veios graníticos intrusivos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. vertical

LITOLÓGICA
 ROCHA: Contato xisto granito
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 241

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23° 51' 30" S - 47° 27' 44" W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito alterado com micas bem formadas, alguns blocos apresentam-se cataclasados com orientação gnáissica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

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

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 242

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23° 51' 50" S - 47° 27' 50" W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Podzolizado c/cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito eqüigranular levemente orientado, alterada com o feldspato bem caulinizado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

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

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 243

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°52'27"S-47°29'27"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Serra de Gazeos - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzolizado c/cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular, granulação média, fraturado, caulinizado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 244

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°53'03"S-47°29'05"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Serra de Gazeos - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzolizados c/cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnáissico eqüigranular (quase um gnais se fino).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA
Granito gnáissico
CLASSE
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 246

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°54'00"S-47°29'53"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Bispo - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata de galeria
SOLO: Podzolizados c/cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide, matriz cinza, pórfiros róseos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 247

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV / 23° 53' 45" S - 47° 29' 14" W

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bispo Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata de Galeria
SOLO: Podzolizado c/cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro ligeiramente decomposto, com pórfiros de feldspato róseo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 248

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV / 23° 53' 57" S - 47° 28' 33" W

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Turvo - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata de galeria
SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular, róseo, fraturado, bem caulinizado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 249

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV / 23° 52' 15" S - 47° 28' 40" W

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata baixo
SOLO: Podzolizado c/cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular caulinizado rico em quartzo e muscovita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/G. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 250

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°53'09"S-47°28'23"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizados c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaissificado eqüigranular decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Granito-gnáissico

CLASSE Metamórfico
Fácies GA

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 251

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°53'12"S-47°26'46"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Turvo - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: Podzolizados c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino com cristais de quartzo bem orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 253

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°51'44"S-47°26'25"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. Piedade

RELÉVO: Mata

VEGETAÇÃO: Colinoso

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico granulação fina, zona de movimentação, aparecem espelho de falha com milonitização; alteração em vermelho e branco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	BEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'09"S-47°26'20"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nascente do Córrego Bonito Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito milonítico equigranular fino, caulinizado .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito milonítico

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'25"S-47°26'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno enclave de muscovita xisto alterado, cortado por diques de quartzo .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita Xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'45"S-47°25'00"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Turvo Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclásito altamente cozido. Solo com veios, canga-limonítica aproximadamente 5 cm de espessura .

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclásito

CLASSE
Metamórfica Cataclástica

Amostra: 1113-WA-254

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Granito milonítico

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de uma rocha leucocrática de coloração esbranquiçada, granulação de média e fina. Apresenta-se muito alterada com a quase total caulinição dos feldspatos. É nítida a orientação dos minerais componentes da mesma. Apresenta além do feldspato, quartzo, muscovita, biotita, etc.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Milonítica

3.2 - Composição Mineralógica: feldspato (microclina e plagioclásio), quartzo, muscovita, biotita, clorita e caulim. Aparece uma pequena quantidade de matéria vítrea.

3.3 - Descrição: O feldspato do tipo microclina é mais abundante do que o plagioclásio. O plagioclásio é do tipo oligoclásio. O quartzo frequentemente exhibe cristais alongados de contorno irregular, extinção ondulante e lamelas de Boehm (atribuídas ao deslizamento intracristalino sobre as superfícies inclinadas que fazem ângulos pequenos em relação ao plano $\{0001\}$). A muscovita, ocorre sob a forma de finas e alongadas palhetas, muitas vezes exibindo linhas de clivagem curvas devidos aos esforços a que esteve submetida a rocha. A biotita é mais escassa do que a muscovita, é muito ferrífera, exibindo um pleocroísmo muito acentuado. Os minerais de origem secundária estão representados pelo caulim e clorita. Aparece certa quantidade de material escuro, de aspecto vítreo (não reage a luz polarizada), forma cordões finos e curtos, é interpretado como sendo um produto da fusão da rocha triturada em altas temperaturas sem fusão real.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha resultante de movimentos sobre os lados opostos de uma zona de falha. Apresenta uma granulação fina em sua quase totalidade, contendo também corpos ocelares (plagioclásio, microclina e quartzo) disseminados representando a rocha matriz que não sofreu esmagamento, e que se alinham com seus eixos maiores na direção do movimento. Os minerais destes corpos ocelares mostram, ao exame microscópico, efeitos dos esforços, tais como: planos de contato curvos, extinção ondulante, linhas de clivagem recurvadas e granulação de suas bordas.

Amostra: 1113-WA-SR-257

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha de coloração cinza rosada, granulação média, apresentando alguns pórfiros de feldspato (côr rosa carne). Apresenta os seguintes minerais: feldspato, quartzo e biotita. A biotita frequente mostra-se em aglomerados que pontilham a rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, óxido de ferro, titanita, epidoto, zircão, clorita, sericita e calcita.

3.3 - Descrição: A microclina não apresenta-se em cristais muito desenvolvidos, porém o plagioclásio sim. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, mostra planos de contatos curvos e por vezes saussuritizado. O quartzo apresenta-se sob a forma de cristais alongados, de contorno muito irregular e extinção ondulante. A biotita é muito ferrífera, exibe pleocroísmo muito acentuado, inclusões de zircão (dando origem a formação de halos pleocróicos), apresenta-se alterada para peninita e frequentemente mostra linhas de clivagens curvas assim como extinção ondulante. A titanita é relativamente abundante apresentando alguns grãos, ~~apresentam~~ geminação múltipla.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente lâmina é semelhante a de nº 1113-JM-70-IU, apresentando porém maior quantidade de biotita e de titanita, as demais observações são idênticas a já descritas para a lâmina supracitada, ou seja a de que o presente cataclasito deve ter se originado de um granito-pórfiro e a de que os minerais componentes da rocha em estudo apresentaram-se orientados.

SAB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 259

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°54'10"S-47°26'39"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra Queimada - Mun. Tapiraí
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Área em reflorestamento
 SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro "in situ" no vale de drenagem.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 260

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°54'54"S-47°25'59"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra do Morro Velho - Mun. Tapiraí
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito gnáissico com micas bem desenvolvidas passando logo em seguida a um granito pórfiro.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06

NR 261

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°54'53"S-47°25'29"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra do Morro Velho - Mun. Tapiraí
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo - orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Zona de falha com blocos apresentando gnaissificação e silicificação.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR. 263

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°55'42"S-47°25'00"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Quatis Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaiss cataclasado alterado .
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
ROCHA
Gnaiss
CLASSE
Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR. 264

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°55'56"S-47°24'34"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Quatis Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaiss orientado tipo "augen" passando alguns abaixo, à granito alterado .
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
ROCHA
Gnaiss
CLASSE
Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR. 267

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°45'36"S-47°26'37"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Espanhois Mun. Piedade
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro com veios de feldspato vermelho e cristais de quartzo .
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'52"S-47°28'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro brechado com enormes cristais de feldspato róseo. Pouco quartzo. Junto ao feldspato encontramos grandes placas de micas, a maioria biotita.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ignea

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'35"S-47°29'09"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caetezal Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com grandes cristais de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ignea

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'50"S-47°29'59"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caetezal Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com grandes cristais de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Granítico Ibiúna**

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 278

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°58'56"S-47°29'28"W

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Onças e Palmital - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA

Granito pórfiro

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 279

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°58'59"S-47°29'05"W

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Onças e Palmital - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro caulinizado, algo gnáissico voltando a ser logo em seguida essencialmente porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA

Granito porfirítico

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A

NR 280

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°59'12"S-47°29'00"W

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Onças e Palmital - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos gnáissificados alterados vermelho sangue com veios verticais de quartzo e feldspatos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

NR 282

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'20"S-47°28'42"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego do Veado - Mun: Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de xistos gnaisses tipo rosário.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto gnaisse

CLASSE

Metamórfico

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'28"S-47°28'20"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado vermelho com micas centimétricas intercaladas raras vezes por diques decimétricos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'26"S-47°27'45"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cortado por diques de feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WAC/C.
1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06A [] [] [] [] [] Bol. nº85

NR
285

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 [] SF23YCV/23°59'10"S-47°27'31"W [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto intercalado por um dique de 5m totalmente caulinizado. Pouco abaixo aparece um milonito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA
 Xisto e milonito
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06A [] [] [] [] [] Bol. nº 85

NR
287

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 [] SF23YCV/23°59'21"S-47°27'10"W [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Diorito equigranular, granulação grossa sob a forma de matacões.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

ROCHA
 Diorito
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06A [] [] [] [] [] [] NR 288

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 [] SF23YCV/23°59'31"S-47°26'30"W [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Diorito equigranular granulação grossa sob a forma de matacões.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

ROCHA
 Diorito
 LITOLÓGICA
 CLASSE
 Ígnea

Amostra: 1113-WA-SR-285

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Milonito

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha escura quase preta, granulação média, mostrando uma grande parte dos minerais de granulação muito fina no meio dos quais destacam grãos ocelares. Rica em / biotita (palhetas finas) e feldspato (formato alongado ou granular).

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Milonítica

3.2 - Composição Mineralógica: plagioclásio, quartzo, biotita, óxido de ferro, apatita, zircão. Como minerais de origem secundária aparecem: calcita, sericita e clorita.

3.3 - Descrição: O plagioclásio é do tipo oligoclásio, tendo acusado pelo Método de Michel-Levy cerca de 27% de anortita. O oligoclásio apresenta lamelas incompletas e plano de contato curvos. O quartzo não apresenta cristais muito desenvolvidos e a extinção ondulante é generalizada. A biotita é abundante, mostra-se muito ferrífera (pleocroísmo muito forte), linhas de clivagem curvas e até extinção ondulante. Ocorrem inúmeros grãos de apatita e zircão. O zirção frequentemente aparece incluso na biotita dando origem ao aparecimento de halos pleocróicos. Ocorrem alguns intercrescimentos mirmequíticos.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente rocha mostra a biotita orientada, contornando os grãos mais desenvolvidos (plagioclásio e quartzo). A trituração dos grãos é evidente dando um aspecto de farinha, as outras características consequentes da milonitização já foram descritas acima. Caso tivesse sido enviados dados de campo possivelmente poderíamos tecer considerações sobre a rocha original, da qual, proveio o presente milonito.

Amostra: 1113-WA-SR-287A

Boletim: nº 87

1.0 - Classificação: Diorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha melanocrática, de coloração cinza escuro quase preta, granulação grossa. Reconhecemos a olho nú e com o auxílio de lupa os seguintes minerais: feldspato, quartzo, biotita e anfibólio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Hipidiomórfica granular

3.2 - Composição Mineralógica: plagioclásio, hornblenda, biotita, quartzo, óxido de ferro e apatita. Como minerais de origem secundária aparecem: titanita, sericita, clorita e calcita.

3.3 - Descrição: Os minerais mais abundantes são: plagioclásio e hornblenda. O plagioclásio é do tipo andesina, tendo acusado cerca de 40% de anortita, mostra estrutura zonar oscilatória e por vezes reversa (comum em dioritos ricos em hornblenda). Os cristais de plagioclásio são geralmente desenvolvidos e de formato alongado. O constituinte máfico mais abundante é a hornblenda verde, a qual se apresenta geralmente em prismas grossos. A biotita é relativamente abundante, exhibe pleocroísmo intenso (muito ferrífera), extinção irregular e linhas de clivagem curvas. A alteração característica (da biotita) é no sentido da produção de clorita, com a separação concomitante de titanita granular.

4.0 - Conclusões e Observações: Tudo indica que a presente amostra esteve submetida a ação de metamorfismo, em bora não muito acentuado, em virtude de apresentar extinção ondulante generalizada (quartzo, biotita) e planos de contato dos plagioclásios curvos, assim como linhas de clivagem da biotita.

RAZ

Amostra: 1113-WA-SR-287B

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Pegmatito alterado

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de uma rocha leucocrática, de granulação grossa, coloração branca amarelada, muito alterada. Compõe-se de: feldspato, quartzo, muscovita, biotita, etc.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Pegmatítica

3.2 - Composição Mineralógica: feldspato, quartzo, muscovita, turmalina, óxido de ferro, biotita e sericita.

3.3 - Descrição: O feldspato é do tipo plagioclásio sódico, apresenta cristais muito desenvolvidos frequentemente exibindo inclusões irregulares / de quartzo. Ocorrem cristais de quartzo, desenvolvidos, de contorno muito denteado, com inúmeras inclusões de bolhas de ar, extinção ondulante e geralmente circundados por grãos muito pequenos. A muscovita apresenta palhetas grandes. Aparecem inúmeros grãos de turmalina, muitos dos quais de formato alongado. Os demais minerais (óxido de ferro, biotita e sericita) são escassos.

4.0 - Conclusões e Observações: Notamos ao exame microscópico nitidamente os efeitos da tensão e do esmagamento: tais como extinção ondulante do quartzo, curvatura e imperfeição das lamelas geminadas do feldspato, pelo enrugamento das micas e pela granulação das bordas cristais.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 289

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°59'30"S-47°26'02"W

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha máfica (diorito) granulação mais fina que as anteriores.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA
Microdiorito
CLASSE
Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 290

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°59'11"S-47°25'10"W

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto alterado, vermelho sangue, com diques caulinizados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06A

NR 291

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°58'56"S-47°24'50"W

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí acampamento Madereira Cerello
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto semi alterado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/G. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 292

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°46'45"S-47°28'14"W [] fig 22

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caetezal - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e mata de galeria

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, pouco alterado sob a forma de matações. Apresenta-se cortado por diques de feldspato ligeiramente alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 293

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°47'12"S-47°27'12"W []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caetesal do Meio - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro sob a forma de grandes matações

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06A [] [] [] [] []

NR 294

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°46'54"S-47°26'13"W []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caetezalzinho - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito pórfiro com diques de quartzo dando a impressão que foi fraturado e as fraturas preenchidas por quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

HR 295

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'35"S-47°28'06"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Coalheiros - Mun. Piedade
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro sob a forma de matacões.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

HR 296

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°48'25"S-47°26'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Soares - Mun. Piedade
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Latosolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica intrusiva (shonkinito) bastante alterada com concentrações de mineral de ferro : cristais de magnetita e concreções limoníticas , alguma apatita .
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Alcalina

LITOLÓGICA
ROCHA Shonkinito
CLASSE Ígnea

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

HR 297

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°48'15"S-47°26'41"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Soares - Mun. Piedade
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzolizado c/cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada matriz amarela com pequenos cristais pretos, provavelmente magnetita; pouco adiante granito pórfiro alterado.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Alcalina

LITOLÓGICA
ROCHA Shonkinito alterado
CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06B			Bol.nº 86		Bol.nº 85	300
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23º44'55"S-47º28'45"W					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel Roseira - Mun. Piedade

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com feldspatos róseos. Os máficos são ligeiramente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06B						301
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23º44'25"S-47º28'58"W					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel Roseira - Mun. Piedade

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosol vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com enclave xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06B						302
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23º46'36"S-47º24'42"W					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pires - Mun. Piedade

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com diques de feldspato, sob a forma de matações. Em alguns os pórfiros estão ligeiramente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

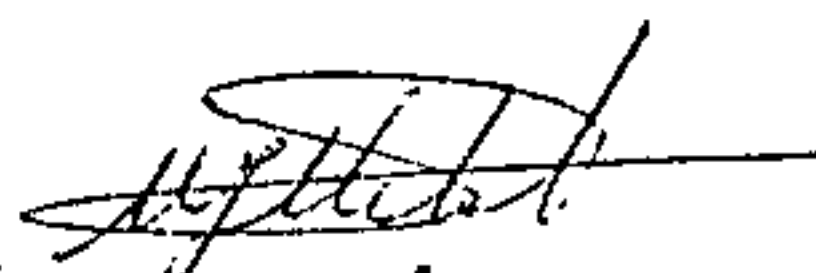
LAPET - LABORATÓRIO DE MINERALOGIA

Boletim : nº 86
 Referência : Memo. nº 056/SP/71
 Amostras : 01 (WA - 300 a)
 Procedência: Proj. Sudeste do Est. de São Paulo - 1113
 Interessado: Agência São Paulo
 Análise : Difração de Raios-X


Resultado da Análise

AMOSTRA	DIF. Nº	MINERAIS IDENTIFICADOS
Fração fibrorradial de cor pardacenta.	10461	Calcedônia
Fração de cor amarelada	10462	Calcedônia
Fração microcristalina de cor branca	10464	Calcedônia
Manchas Pretas ...	10463	Barita impregnada de óxido de manganês

Rio, 12 de maio de 1971


 Mário José Metelo
 Geólogo

VISTO:


 G.G. de Araujo
 Chefe do LAPET

- 1.0 - Classificação: Veio de sílica
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de um veio de sílica de coloração amarelo ferruginoso, com vacúolos/preenchidos parcialmente por calcedônia.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Vacuolar
 - 3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, calcedônia, óxido de ferro, opala, zeólita, etc.
 - 3.3 - Descrição: O quartzo é o mineral mais abundante, ocorre em grande parte sob a forma / de cristais equidimensionais pouco desenvolvidos, raros são os cristais grandes. A calcedônia é também muito frequente ocorre em grande parte atapetando cavidades, de um modo geral formando esferulitas. O óxido de ferro não é muito abundante. A opala e zeólita (natrolita) ocorrem escassamente.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Pela composição da presente amostra concluímos que deve tratar-se de um veio hidotermal.

SAB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 303

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°46'51"S-47°24'05"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tenórios - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, lixiviado e oxidado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 304

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°47'37"S-47°22'56"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pocinho - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro sob a forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 305

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°48'34"S-47°22'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Elvio - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de muscovita-xisto na estrada 100 m a N. deste ponto granito equigranular de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°48'58"S-47°23'03"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Elvio - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grossa, equigranular alterado. Adiante o granito aparece englobando pequenos núcleos de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV /23°49'26"S-47°23'16"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Elvio - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento cortado por filões de feldspato caulinizado e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Metassedimento

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV-23°49'40"S-47°23'05"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Elvio - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Morro de granito exposto, equigranular, granulação grossa, cinza-claro a róseo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

Nº 310

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°50'26"S-47°22'27"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Serra da Queimada Mun. Piedade
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro com aproximadamente 50% de feldspato, 30% de quartzo e 20% de máficos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
ROCHA Granito pórfiro
CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

Nº 311

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°50'45"S-47°21'59"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Serra da Queimada Mun. Piedade
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisses porfiróides sob a forma de matações falhamentos locais.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
ROCHA Gneisse
CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

Nº 312

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°51'15"S-47°21'45"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Serra da Queimada Mun. Piedade
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro com fenocristais de feldspato de até 5 cm de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
ROCHA Granito pórfiro
CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA S/C 1.113

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°51'45"S-47°21'37"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colônia Perazzi - Mun. Piedade

RELÉVO: Monhanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado cortado por pegmatito caulinizado; logo adiante aparecem intercalações de micro gnaisses e xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito alterado

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'00"S-47°21'26"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colônia Perazzi - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro cortado por diques de feldspato. Os pórfiros apresentam-se em alinhamento com direção N80E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

Nº 315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'09"S-47°21'10"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colônia Perazzi - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior até aqui o alinhamento do feldspato vai aumentando tomando um aspecto gnáissico. O afloramento está bastante cizalhado. A litologia pode ser chamada de granito gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito gnáissico

CLASSE
Ígnea/metamórf.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'40"S-47°20'54"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. Fi
--------	--	-----------------	---------------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mandiocal - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cortado por intrusões pegmatíticas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto
(migmatito hetero
gêneo)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°53'05"S-47°20'30"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mandiocal - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórforo, gnáissico, fraturado, com orientação nítida dos feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito gnáissico

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°53'31"S-47°20'43"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mandiocal - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórforo gnáissico. Os pórfiros se apresentam alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito gnáissi
CO

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. WA 1.113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 320

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°53'53"S-47°20'34"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colina - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com feldspatos orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito gnássico

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 321

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°54'30"S-47°20'29"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colina - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos alterados, passando localmente a xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 322

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°54'50"S-47°20'40"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Furriel - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular passando localmente a pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°55'07"S-47°21'23"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Furriel - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°55'45"S-47°21'05"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Furriel - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com feldspatos ligeiramente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°54'43"S-47°19'29"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Furriel - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com feldspato orientado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C. 1113

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'24"S-47°22'20"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pocinho - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso-colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito pórfiro

CLASSE ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'55"S-47°21'34"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Furnas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo Vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramento, aparecendo em lugares esparsos blocos de xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'30"S-47°21'43"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Furnas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro bastante decomposto, ligeiramente orientado com intercalações de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'11"S-47°21'44"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Furnas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo de falha cobertos parcialmente por aluvião. Logo adiante aparecem xistos englobando diques de quartzo .

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'24"S-47°21'42"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São Francisco - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos com intrusões graníticas .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito
heterogêneo

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'26"S-47°21'58"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São Francisco - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de granito equigranular cinza.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'05"S-47°22'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São Francisco - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular passando localmente a porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'33"S-47°27'00"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Poço - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'09"S-47°22'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Oliveira - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'34"S-47°23'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Correas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto penetrado por granito e esparsos matacões de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'21"S-47°24'14"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cotranos - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosol vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto penetrado por granito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'44"S-47°26'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto da Piedade-Mun. Piedade

RELÉVO: Penneplanizado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro sob a forma de matacões alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°44'11"S-47°27'17"W		fig 6

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto da Piedade - Mun. Piedade

RELÉVO: Peneplanizado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com feldspato ligeiramente orientado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°42'47"S-47°27'27"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Funil - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Região muito falhada com blocos de quartzo hidrotermal, aparecendo junto, granitos e xistos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°42'40"S-47°27'49"W		fig 8

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Funil dos Cardosos - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita xisto intercalado com granito de granulação fina .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°42'06"S-47°28'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	NR 345	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Funil e Paulas-Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N90E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg. vertical

LITOLOGIA

ROCHA
Xistos

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto micáceo alterado a meia encosta, aparece esparsamente: blocos graníticos. Novamente xistos e filitos .

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'50"S-47°28'10"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	NR 346	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Funil e Paulas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cor branca a cinzenta .

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'47"S-47°28'40"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	NR 347	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Filito encaixando leucofilito, duas frentes de trabalho de exploração de leucofilito uma abandonada e outra em exploração.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Leucofilito

c/c 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°41'47"S-47°28'40"W

Nº 53

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

WA-347

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Piedade

EM LAVRA

TOPONÍMIA Boa Vista

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Piedade-Sorocaba

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A "AMAG" A2 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 D1 - NACIDO B2 - DISSEMINADO B3 - PREZCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

A B
 Leucofilito encaixado em filito, tendo a mina duas frentes de desmonte, uma paralizada e outra em atividade.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Leucofilito encaixado em filito amarelado com direção N85E.

UNIDADE ESTR. Grupo São Roque - Açungui

MINERAIS DE GANSA

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

Leucofilito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

NR 348

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°41'40"S-47°28'53"W Fig10

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Piedade
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. N80E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Merg. Semi vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Filito escuro sedoso quase preto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B Bol. nº 85

NR 349

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°41'45"S-47°29'33"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Piedade
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-xisto escura sedosa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA
ROCHA Sericita-xisto
CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

NR 350

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°41'24"S-47°27'37"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Piedade
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metasedimento profundamente metamorfizado em contato com filito ao lado jazida de filito branco arenoso em parte.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica

Amostra: 1113-WA-SR-349

Boletim: nº 85

- 1.0 - Classificação: Sericita-xisto
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação finíssima, de coloração cinza esverdeado, brilho sedoso proporcionado pela grande quantidade de sericita. A xistosidade é perfeita.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Xistosa
 - 3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, sericita, albita, óxido de ferro, turmalina, clorita e rutilo.
 - 3.3 - Descrição: O quartzo é abundante, ocorre sob a forma de cristais alongados, com contorno irregular e extinção ondulante. Por vezes, apresenta-se formando finos agregados granulares. A sericita é também muito frequente, ocorre sob a forma fibrosa ou de finas palhetas orientadas paralelamente aos planos de xistosidade. A albita é pouco frequente. O óxido de ferro é relativamente abundante. Ocorrem inúmeros cristais de turmalina em secções basais ou longitudinais, sendo que neste último caso os cristais são alongados, mostram pleocroísmo acentuado e estão dispostos paralelamente aos planos de xistosidade da rocha. O rutilo é raro.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Aparecem vários veios finos e alongados ora formados por concentrações de óxido de ferro e ora por concentrações de quartzo.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Leucofilitos

C/C

1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°41'24"S-47°27'37"W

Nº

54

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

WA-350

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP MUN. Piedade

TOPONÍMIA Boa Vista

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Piedade - Sorocaba

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A5-OUTROS

MISTOS

D1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3- PREENCH.

B4-SUBSTIT.

B5-OUTROS

MISTOS

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

A 3

Leucofilito encaixado no filito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Filito escuro, sedoso, com direção local de N75E, quando alterado torna-se vermelho claro.

UNIDADE ESTR. Grupo São Roque - Açungui

MINERAIS DE GANGA

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

Leucofilitos

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA. C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°41'56"S-47°27'20"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Velho - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos com intercalações de lentes mais metamorfisadas constituindo filonito. Nas proximidades já aparece granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°41'55"S-47°26'44"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mendes - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com enclaves de filito .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06					

NR
354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°43'11"S-47°26'15"W		Fig 11

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Granito sotoposto a xistos. O granito encontra-se fraturado com as fraturas preenchidas por filões de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°47'26"S-47°21'36"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro dos Soares - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de galeria

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos encravados no granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°47'58"S-47°21'16"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Monte Alegre

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular a pórfiro sob a forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

fácies GA

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°48'08"S-47°20'57"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Monte Alegre

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mato baixo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, com 80% de feldspatos que alcançam mais de 5cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

anatexia

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

fácies GA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA	C/C. 1113
----------	-----------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'42"S-47°23'09"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Correas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, cinza-equigranular, com ligeira orientação dos máficos, sotoposto a xistos alterados vermelhos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'55"S-47°22'14"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Correas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, cinza, com ligeira orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'09"S-47°21'08"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piraporinha dos Godinhos-Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro "in situ", cortado por veios de feldspato e algumas concentrações de biotita em glóbulos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito

C/C 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YA-V/23°44'09"S-47°21'08"W

Nº 55

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

WA-361

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ibiuna

EM LAVRA

TOPONÍMIA Próximo a Lageado do Salto

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Ibiuna-Piedade

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo-orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

R 7

Granito exposto, bom para construção civil. Pedreira em potencial.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granito pórfiro "in situ", cortado por veios de feldspato e algumas concentrações de biotita em glóbulos.

UNIDADE ESTR. Complexo granítico Ibiuna

MINERAIS DE GANGA

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

Granito-material de construção.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 7A C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Bol. nº 85 Nº 363

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'53"S-47°18'43"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Lageado do Salto - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cinza, granulação fina a média em blocos soltos, entre matações de granito pórfiro.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA
 ROCHA: Granito milonítico
 CLASSE: Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 364

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'19"S-47°18'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Lageado de Salto - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latosolo Vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro - o corpo apresenta uma pequena depressão em sua superfície.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA
 ROCHA: Granito pórfiro
 CLASSE: Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 365

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'35"S-47°19'50"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. fig 3

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Córrego dos Pereiras - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro, cortado por diques de feldspato de 10 a 20 cm de espessura.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA
 ROCHA: Granito pórfiro
 CLASSE: Ígnea

- 1.0 - Classificação: Granito milonítico

- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha leucocrática de coloração cinza amarelada, granulação média à fina. O feldspato mostra-se alterado. A biotita mostra-se orientada dando, um aspecto gnaíssico a rocha. A presente amostra é semelhante a de nº 1113-WA-254

- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Milonítica

 - 3.2 - Composição Mineralógica: plagioclásio, microlina, quartzo, biotita, óxido de ferro, titanita, epidoto, apatita, clorita e sericita.

 - 3.3 - Descrição: O plagioclásio apresenta planos de contato curvos, é do tipo oligoclásio, não tendo sido possível determinar com precisão a percentagem em anortita, por não apresentar as lâminas secções favoráveis ao emprego de método Michel-Lévy. Tanto o plagioclásio como a microlina e quartzo ocorrem, em grande parte, sob a forma de cristais ocelares, cercados por granulação muito fina. A biotita mostra-se muito ferrífera (com pleocroísmo acentuado), linhas de clivagem curvas e distribuição orientada. A titanita é relativamente abundante, apresenta-se sob a forma ^{irregular} granular. ~~de forma~~. O epidoto, é também abundante. Os minerais de origem secundária são a clorita e sericita. Aparecem vários intercrescimentos mirmekíticos.

- 4.0 - Conclusões e Observações: De um modo geral a granulação é fina e os corpos ocelares não são muito desenvolvidos, porém, destacam-se do restante do material. Esta não apresenta matéria vítrea como ocorreu com a de Nº 1113-WA-254.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

CZC 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 366

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'48"S-47°19'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cor. dos Pereiras - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, com grandes feldspatos róseos perfazendo 80-90% da rocha; apresenta-se cortado por vários diques de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito pórfiro

CLASSE Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 368

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'31"S-47°17'35"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vieirinha - Mun. de Ibiúna

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, com grandes cristais róseos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito pórfiro

CLASSE Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR Bol Nº 85 370 e G1

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'44"S-47°16'46"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lageado do Salto - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, morro descoberto com cota de 110m aproximadamente, a rocha apresenta grandes cristais de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito porfiróide cataclástico

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA

C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 371

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°47'00"S-47°17'10"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lageado do Salto-Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro cortado por diques de apli-
to.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito pórfiro

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 372

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°48'17"S-47°17'52"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Descalvado - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, decomposto, cortado por diques
de feldspato quase verticais

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 373

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°49'04"S-47°17'08"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Descalvado - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro alterado cortado por diques
de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito pórfiro

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. /A

C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 374

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°49'56"S-47°17'49"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Descalvado - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro cortado por diques de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito pórfiro

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 375

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°50'29"S-47°18'30"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, fraturado, apresentando cisalhamento (evidenciando falha)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 377

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°50'35"S-47°19'41"W fig14

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena intrusão de diabásio no granito. A rocha apresenta cor escura com mineralização de pirita. Pouco adiante aparece gnaiss fino ao lado de grandes cristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica Mesozóica

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE. Ígnea

Amostra: 1113-WA-SR-377

Boletim: nº 85

1.0 - Classificação: Diabásio

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha melanocrática, de granulação fina, muito alterada. A olho nu e com o auxílio do microscópio conseguimos reconhecer somente as ripas de plagioclásio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Sub-ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: plagioclásio, piroxênio, óxido de ferro, biotita, clorita, uralita, apatita e sericita.

3.3 - Descrição: O plagioclásio é o mineral predominante, ocorre sob a forma de ripas alongadas, e do tipo labradorita^{de piroxênio}, mostra-se muito sericitizada e com extinção zonar do tipo normal. O piroxênio é do tipo augita, ou diopsídio, em ambos os casos mostram-se muito alterados, sendo portanto comum a uralita (origem secundária). A biotita é relativamente abundante, apresenta-se a mesma em grande parte cloritizada. Os minerais de origem secundária são: clorita, uralita e sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra apresenta-se em grande parte alterada.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°50'26"S-47°20'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Munic. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, orientada (xistosa). No cume do morro observam-se crostas de limonita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaisse alterado

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°50'02"S-47°20'32"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Queimada - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com intercalações de granito fino gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV-23°49'40"S-47°21'32"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Queimada - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro localmente orientado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°49'15"S-47°21'52"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Monte Alegre - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular grosseiro .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 382-A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'17"S-47°05'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sara-Sara - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Horticultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Enclaves de xistos, cortado por diques de pegmatitos . Área de grande altura, solo espesso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos (migmatito heterogêneo)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°42'47"S-47°06'19"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro Grande - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos "in situ", muito alterado, vermelho arroxeadado, micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'50"S-47°06'26"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato do Galo - Mun. Ibiúna

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N85E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados, vermelho arroxeados .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'05"S-47°06'28"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato do Galo - Mun. Ibiúna

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Mato baixo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N20E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzo-xisto, alterado .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo-xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'38"S-47°06'08"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato do Galo - Mun. Ibiúna

RELÊVO: Colinoso montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzo-xisto penetrado por diques pegmatíticos, caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo-xisto

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. #A C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 387

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'10"S-47°06'17"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mato do Galo - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mato baixo
 SOLO: Latosolo vermelho-amarelo orto

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N110E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Muscovita-quartzo-xisto-concreções laminíticas no leito da estrada, não se observa continuidade da limonita.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Migmatítico

LITOLÓGICA
 ROCHA: Muscovita-quartzo-xisto
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 388

ALTIT. 860m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'35"S-47°06'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Tibúrcio - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Latosolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Muscovita-xisto no leito da estrada, aparecem blocos rolados de limonita.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA: Muscovita-xisto
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 389

ALTIT. 880m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'50"S-47°06'38"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Uberaba - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Plano
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Bacia com argila caulinizada algo arenosa, com condições propícias para o aproveitamento em olaria.
 UNIDADE ESTRAT. Sedimentos aluvionares-quaternários

LITOLÓGICA
 ROCHA: Sedimentos argilosos
 CLASSE: Sedimentar
 Origem fluvial



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 391

ALTIT. 900m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'05"S-47°06'05"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Uberaba - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Plano colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular .
UNIDADE ESTRAT. Granito Caucaia (anatexia)

LITOLOGIA
ROCHA Granito de anatexia
CLASSE Metamórfica
Fácies GA

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 392

ALTIT. 880m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'23"S-47°05'40"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Uberaba - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza, eqüigranular em contato com xisto .
UNIDADE ESTRAT. Complexo Caucaia (anatexia)

LITOLOGIA
ROCHA Granito de anatexia
CLASSE Metamórfica
Fácies GA

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 394

ALTIT. 880m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'35"S-47°05'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Uberaba - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos com diques de pegmatitos .
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA Xisto
CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

NR 397

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1000m SF23YCV/23°49'14"S-47°09'03"W

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Terra Boa - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos na drenagem aparece granito e nos altos, xistos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA Xisto
CLASSE Metamórfica.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

NR 398

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°43'47"S-47°26'00"W fig17

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cutianos - Mun. Piedade
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Latoloso vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnaissificado cinza, com feldspato pórfito róseos orientados, bandas de textura fluidal fina com bordos pegmatíticos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B Bol.nº113

NR 399

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23YCV/23°48'27"S-47°27'03"W

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Soares - Mun. Piedade
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata de galeria
SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito alterado, junto aparece rocha(alterada, rica em magnetita, alteração de shonkinito)
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA Granito alterado
CLASSE Ígnea

Amostra: 1113-WA-SR-399B

Boletim: nº 113

- 1.0 - Classificação: Granito alterado
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de um granito em adiantado estado de alteração, com feldspatos quase totalmente caulinizados. A granulação é grossa e a coloração cinza esbranquiçada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, etc.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Hipidiomórfica granular
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio, biotita, óxido de ferro, anfibólio, epidoto, sericita, caulim, zircão e clorita.
 - 3.3 - Descrição: A microclina é abundante e ocorre sob a forma de fenocristais. O plagioclásio é do tipo oligoclásio não tendo sido possível determinar a percentagem em anortita, pois, devido o estado de alteração da rocha não encontramos seções favoráveis ao emprêgo do método de Michel-Levy. Os cristais de oligoclásio são também desenvolvidos, porém, não tanto quanto os de microclina. A biotita é muito ferrífera e exhibe algumas inclusões de zircão que provocam o aparecimento de halos pleocróicos. Ocorre anfibólio do tipo actinolita e epidoto sob a forma de veios. Aparecem alguns intercrescimentos mirmequíticos.
- 4.0 - Conclusões e Observações: A amostra apresenta evidências de ter sido submetida a metamorfismo cataclástico, embora não muito intenso. Ocorrem palhetas de biotita com linhas de clivagem curvas, quartzo com ligeira extinção ondulante, feldspatos fraturados, etc.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Magnetita

C/C 1113



LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°48'27"S-47°27'03"W

Nº

56

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

WA-399, 768, 769, 773, 774 e 777

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Piedade

TOPONÍMIA Soares

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO km 115 da rodovia Piedade-Tápirai

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de galeria

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo-orto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A "AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS Alteração MISTOS
 B1-NACIDO, B2-DISSEMINADO B3-FRECHL. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

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

A 5

Jazida de magnetita oriunda da alteração de shonkinito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha alcalina encaixada em granito metassomático.

UNIDADE ESTR. Rocha alcalina

MINERAIS DE GANGA

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

Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°42'28"S-47°25'57"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. Fig.20
--------	--	-----------------	-------------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Mendes - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alternando-se com granito .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°42'22"S-47°26'28"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Mendes - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza eqüigranular granulação média a grossa cobertos parcialmente por xistos altamente dobrados e injetados por diques graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 403

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°41'33"S-47°26'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. Fig.21
--------	--	-----------------	-------------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Funil e Paulas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg. sub-vertical, ora S ora N

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos gnaissificados ao lado de granito falhado com partes bandeadas, migmatizados cortado por veios de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/O 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

NR 404

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°40'51"S-47°26'53"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito creme-cinza, acetinado fraturado, zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

NR 405

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°39'58"S-47°27'08"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedrosos - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza escuro equigranular granulação média a grossa com indício de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Jurupará)

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

NR 406

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°37'35"S-47°28'36"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Venda do Arado - Mun. Votorantim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado vermelho-amarelo, var. Laras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito em zona de intenso falhamento milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock S. Francisco)

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°35'31"S-47°28'35"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Cuiabasinho - Mun. Votorantim
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Campo
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS	Filito alterado.
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA	
ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'55"S-47°28'46"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Itapeva - Mun. Votorantim
	RELÉVO: Plano a colinoso
	VEGETAÇÃO: Campo
	SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito equigranular alterado.
UNIDADE ESTRAT.	Granito intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLÓGIA	
ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'01"S-47°29'01"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Campo do Padre - Mun. Votorantim
	RELÉVO: Plano a colinoso
	VEGETAÇÃO: Campo
	SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito equigranular alterado.
UNIDADE ESTRAT.	Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLÓGIA	
ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'50"S-47°29'13"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Bassoroça Mun. Sorocaba
	RELÉVO:	Plano colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Podzólico vermelho amarelo, var. Laras

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Manchas de sedimentos do tubarão sobre granito .
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLÓGICA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimenter

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°31'00"S-47°27'07"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Água Vermelha Mun. Sorocaba
	RELÉVO:	Plano a colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Podzólico vermelho amarelo, var. Laras

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Granito equigranular granulação grossa alterada passando a pórfiro .
	UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLÓGICA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'00"S-47°27'04"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Chave Mun. Sorocaba Votorantim
	RELÉVO:	Plano a colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro alterado .
	UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLÓGICA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'45"S-47°26'54"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº 413	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Votorantim - Mun. Votorantim

RELÉVO: Plano Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona cataclasada, filitos, cataclasitos e milonitos-metamorfismo termal.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasitos

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. Bol. nº113
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'20"S-47°26'51"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº 414	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Itapeva - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona altamente metamorfizada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - São Roque

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
leptito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'50"S-47°26'56"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	Nº 415	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Itapeva - Mun. Votorantim

RELÉVO: Plano colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado c/cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito creme-amarelado alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

Amostra: 1113-WA-SR-414

Boletim: nº 113

- 1.0 - Classificação: Biotita-muscovita-leptito
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de uma rocha compacta, de coloração cinza escuro, granulação muito fina, não sendo possível distinguir os minerais componentes da mesma. Quebra-se em placas semelhantes as dos quartzitos.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Foliação pouco acentuada.
 - 3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, muscovita, biotita, plagioclásio, óxido de ferro, turmalina, sericita, zircão e clorita.
 - 3.3 - Descrição: O quartzo é o mineral predominante ocorre sob a forma de grãos equidimensionais com extinção ondulante pouco acentuada. A muscovita é também abundante, aparece frequentemente sob a forma de finas e alongadas palhetas, por vezes em palhetas maiores e mais largas. A biotita é mais escassa do que a muscovita, mostra-se clorizada em grande parte e comumente em aglomerados. O plagioclásio é do tipo oligoclásio-andesina. Os acessórios ocorrem em pequena quantidade, são eles: óxido de ferro, turmalina e zircão. Os minerais de origem secundária são: sericita e clorita.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Em virtude da grande quantidade de muscovita e de biotita é que julgamos conveniente classificar a presente amostra de biotita-muscovita-leptito.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'46"S-47°21'32"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vassoral - Mun. Votorantim

RELÉVO: Peneplanizado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizados c/cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Morro granítico com cobertura de aproximadamente 200m de extensão de limonita .

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Francisco)

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. Bol.nº113
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------

NR 418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'03"S-47°17'30"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vassoral - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizados c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Morro de granito cataclasado .

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock S. Francisco)

ROCHA

Granito cataclástico

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. Bol.nº113
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------------

NR 419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'55"S-47°17'10"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio do Poço - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito e concreções limoníticas .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

Amostra: 1113-WA-SR-418

Boletim: Nº 113

1.0 - Classificação: Granito cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de um granito de coloração rosa acinzentada, granulação grossa, composto de quartzo, feldspato por vezes caulinizado, pouca biotita, etc.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: hipoautomórfica granular cataclástica.

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, plagioclásio, quartzo, pirita, biotita, sericita, calcita, fluorita, clorita, caulim.

3.3 - Descrição: O mineral mais abundante é a microclina, que ocorre em cristais muito desenvolvidos, fraturadas e por vezes com intercrescimentos peritíticos. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, devido estar muito fraturado e com plano de contatos muitos curvos, não foi possível determinar com precisão a percentagem em anortita. O quartzo apresenta extinção ondulante acentuada. O mineral opaco é pirita (observada claramente no exame mesoscópico). A biotita aparece quase que totalmente cloritizada. Os minerais de origem secundária são: sericita, calcita, clorita e caulim.

4.0 - Conclusões e Observações: As evidências do metamorfismo cataclástico a que a presente rocha esteve submetida são mais acentuadas do que as descritas para a amostra 1113-WA-SR-456.

BRAB

Amostra: 1113-WA-SR-419

Boletim: nº 113

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha de granulação média, coloração cinza escuro quase preta, sem sinais evidentes de orientação dos grãos, alterada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica fracamente lineada.

3.2 - Composição Mineralógica: anfibólio, quartzo, feldspato, óxido de ferro, epidoto, clorita e sericita

3.3 - Descrição: A presente amostra é constituída essencialmente de anfibólio do tipo hornblenda, sendo esta de coloração verde intensa, cristais grandes, raras secções basais, inclusões de quartzo e óxido de ferro frequentes. Quartzo sob a forma de pequenos grãos equidimensionais ou alongados. O feldspato é do tipo andesina, apresenta grãos não geminados ou mostrando umas poucas lâminas macladas segundo a lei da albita ou segundo a lei da periclina. O epidoto na presente lâmina é mais escasso do que o da de nº 1113-WA-SR-423, da mesma forma o são a clorita e sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: Da mesma forma que a rocha de nº 1113-WA-SR-423, esta também apresenta uma grande quantidade de quartzo, contudo classificamos ambas de anfibolito em virtude dos caracteres macroscópicos e da composição mineralógica nos conduzirem a tal classificação.

SAB

OK
JWA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 420

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'13"S-47°17'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Serra de São Francisco Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito róseo porfirítico (logo adiante des-
 cendo para a represa, metabasito).

LITOLÓGICA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ignea

UNIDADE ESTRAT. Intrusão Granítica (Stock S. Francisco)

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 421

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'04"S-47°16'10"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sítio do Perí Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Filitos a esquerda da estrada a direita, mar-
 geando a represa do Rio Sorocaba bloco de metabasi-
 to.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Metabasito
 CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 423

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'46"S-47°15'50"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Perí Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha máfica, anfibolito.

LITOLÓGICA
 ROCHA: Anfibolito
 CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

Amostra: 1113-WA-SR-423

Boletim: nº 113

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de uma rocha de granulação fina, cor cinza esverdeada, escura quase preta, mostrando orientação dos minerais. Devido a rocha ser de granulação fina não é possível reconhecer a olho nú ou com o auxílio de lupa de bolso os minerais componentes da mesma.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica lineada.

3.2 - Composição Mineralógica: anfibólio, quartzo, feldspato, óxido de ferro, epidoto, apatita, sericita e clorita.

3.3 - Descrição: O mineral predominante é o anfibólio que é do tipo hornblenda verde. A hornblenda apresenta-se intensamente colorida, com pleocroísmo acentuado e em grande parte sob a forma de prismas limitados por 110, com terminações denteadas. São comuns as inclusões de quartzo ou de óxido de ferro na hornblenda. O quartzo é relativamente abundante, ocorre sob a forma de pequenos grãos de contorno irregular. O plagioclásio é mais escasso do que o quartzo, ocorre em grânulos xenoblásticos, equidimensionais, por vezes sem geminação. Deve ser do tipo andesina, porém devido não apresentar secções favoráveis ao emprêgo do método de Michel-Levy não foi possível determinar com segurança a percentagem de anartita. Ocorrem inúmeros grãos de óxido de ferro e de epidoto.

4.0 - Conclusões e Observações: Apesar do anfibolito em estudo apresentar quartzo em percentagem acima do normal, os caracteres macroscópicos e a composição mineralógica do mesmo justificam tal classificação.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°42'28"S-47°21'33"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Parurus Mun. Piedade
	RELÉVO:	Campos
	VEGETAÇÃO:	Cultura
	SOLO:	Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro sob forma de mateções . Pórfiros centrimétricos de feldspato róseo.
UNIDADE -ESTRAT.	Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°42'05"S-47°21'35"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Parurus Mun. Piedade
	RELÉVO:	Colinoso montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura
	SOLO:	Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro sob a forma de matações - pórfiros constituídos por feldspatos róseos gemina- dos .
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°39'23"S-47°18'25"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Desembocadura do Córrego Ressaca na Represa do Rio Sorocaba Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM.
	OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos alterados cor vermelha .
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Basal

LITOLOGIA	ROCHA Xisto
	CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

NR
430

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°42'35"S-47°05'39"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Morro Grande - Mun. Ibiúna.
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura
	SOLO:	Podzolizado c/cascalho

DADOS GEOLÓGICOS	Xisto muito decomposto .
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°43'21"S-47°05'00"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Mato do Galo Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mato baixo
	SOLO:	Podzolizado c/ cascalho

DADOS GEOLÓGICOS	Xisto decomposto - vermelho .
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Xisto
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°43'05"S-47°03'31"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Capela das Brotas Mun. Cotia
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mato baixo
	SOLO:	Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS	Granito gnáissico, fino equigranular, aflorando na drenagem .
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA	ROCHA
	Granito Gnáissico
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NE
434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°42'22"S-47°01'29"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nhambuca Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico equigranular cinza claro .

ROCHA

Granito

Gnáissico

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA. _____

RELÉVO. _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO. _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA. _____

RELÉVO. _____

VEGETAÇÃO. _____

SOLO. _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

Nº 436

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°41'20"S-47°00'25"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Caucaia ao Alto. Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos penetrados por filetes de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto (Migmatito heterogêneo)

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

Nº 437

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°40'10"S-47°00'15"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pereiras-Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos junto com os granitos equigranulares

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

Nº 438

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°39'09"S-47°03'19"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Aguassai-Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Horticultura

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular decomposto, sotoposto a níveis de limonita.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

LITOLOGIA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica fácies GA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'43"S-47°04'10"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 22A fig.
--------	--	-----------------	------------------------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Aguassai - Mun. Cotia

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Horticultura

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito orientado decomposto, sotoposto a sedimentos grosseiros e finos, chegando até argila.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies GA

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'40"S-47°05'20"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Mendonças - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso Plano

VEGETAÇÃO: Horticultura

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto (?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito homogêneo

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 441

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'54"S-47°05'52"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sara -Sara - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Horticultura

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, com formação de solo vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Migmatito homogêneo

LITOLOGIA

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 442

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'12"S-47°11'10"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Cursal-Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse decomposto, com aparentes intercalações de xistos; o gnaisse está decomposto com forma ção de caulim.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 443

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'46"S-47°09'22"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Pintos-Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito gnáissico decomposto, caulinizado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Migmatítico

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 444

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'30"S-47°10'49"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Pintos-Mun. de Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfireo com ligeira orientação dos fel dspatos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Migmatítico

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°42'30"S-47°10'24"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageadinho - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Material de formigueiro contendo grãos de quartzo e bolotas caulinizadas, indício de ser granito, - mais adiante temos rocha altamente decomposta com algum aspecto de granito. Região de espesso solo - argilo-arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'26"S-47°09'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lageadinho - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito alterado cortado por dique de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'05"S-47°12'08"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Feijal - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

NR 448

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
SF23FCV/23°45'10"S-47°12'25"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Entre Feijal e Paiol Grande-Mun. Ibiúna
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro, com ligeira orientação dos máficos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
ROCHA Granito
CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
06B

NR 450

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
980m SF23YCV/23°47'26"S-47°12'00"W

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Piaí - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Merg. vertical.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto em contato com granito-gnáissico.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
ROCHA Xisto
CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
[Empty]

NR [Empty]

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
[Empty]

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA.
RELÉVO.
VEGETAÇÃO.
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

NR 451

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

920m SF23YCV/23°47'51"S-47°11'35"W [] fig. 23

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piaí-Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ao nível da drenagem aparece granito fino equigranular, cinza; nos altos, xisto e blocos de pegmatitos com turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

NR 452

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1000m SF23YCV/23°48'06"S-47°11'30"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Alves-Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses - Região muito falhada com brechas e cataclasitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B [] [] [] [] []

NR 453

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1020m SF23YCV/23°48'22"S-47°11'33"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro dos Alves - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo -orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50E

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Mergulho vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cortado por veios de pegmatitos caulinizados -ao lado cataclasitos com filetes de quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1090m	SF23YCV-23°49'26"S-47°11'16"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Bairro dos Alves - Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Latossolo vermelho, amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Granito - gran. grossa, equigranular, um pou co a N, enclave de xisto no granito (200m a N.).</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granito São Sebastião

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					Bol. nº 113

NR
456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100m	SF23YCV/23°49'53"S-47°11'00"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra de S. Sebastião - Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Granito cataclástico - cinza equigranular</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granito São Sebastião

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000m	SF23YCV/23°50'31"S-47°11'23"W		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra de São Sebastião
	RELÉVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Granito cinza claro, granulação grossa, equigranular.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Granito São Sebastião

ROCHA	Granito
CLASSE	Ígnea

Amostra: 1113-WA-SR-456

Boletim: nº 113

- 1.0 - Classificação: Granito cataclástico.
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de um granito cinza, de granulação grossa, composto de quartzo, feldspato, biotita, pirita, etc.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: hipoautomórfica granular cataclástica.
 - 3.2 - Composição Mineralógica: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, óxido de ferro, zircão e apatita. Como minerais de origem secundária aparecem: muscovita, sericita, clorita, calcita e caulim.
 - 3.3 - Descrição: O mineral predominante na presente amostra é a microclina, que aparece sob a forma de grandes cristais muito fraturados. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, exibindo frequentemente planos de contatos curvos. O quartzo apresenta contorno irregular e extinção ondulante. A biotita mostra palhetas por vezes desenvolvidas, com linhas de clivagem curvas e inclusões de zircão dando origem ao aparecimento de halos pleocróicos. Tanto os minerais acessórios como os secundários não são muito abundantes. Aparecem alguns intercrescimento mirmequíticos.
- 4.0 - Conclusões e Observações: O presente granito esteve submetido a metamorfismo cataclástico, apresentando em consequência os minerais muito fraturados, extinção ondulante generalizada, minerais esmagados (muito pequenos) plagioclásio com planos de contatos muito curvos e biotita com linhas de clivagens também curvas.

TRAB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
900m	SF23YCV/23°47'45"S-47°14'10"W				

NR 458

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murundu - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito morro-granítico sobre elevado (possivelmente por falha)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
900m	SF23YCV/23°48'01"S-47°14'14"W				

NR 459

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murundu - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses decompostos-granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF23YCV/23°49'20"S-47°15'26"W				

NR 461

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Descalvado - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos decompostos possíveis de serem confundidos com gnaisses de granulação fina alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 462

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'51"S-47°06'08"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. fig. 25

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sara - Sara - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Plano localmente
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos penetrados por granitos com caulini-
 zação intensa. Os xistos parecem que foram ab-
 sorvidos pelos granitos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____
 LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 463

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°42'08"S-47°06'49"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sara-Sara- Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Plano a colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura (horticultura)
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos gnaissificados com bandas de muscovi-
 ta xisto, intercaladas por intrusões pegmatíticas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____
 LITOLÓGICA
 ROCHA
 Migmatito heterogêneo
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 464

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'29"S-47°07'48"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Morro Grande - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/cascalho

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro orientado, com pequenas
 intercalações de xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: _____
 LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCF/23°39'41"S-47°06'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sara -Sara -Mun. Ibiúna

RELÉVO: Localmente plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Bacia de sedimentação, sedimentos argilosos, olária em funcionamento.

UNIDADE ESTRAT. Sedimentos quaternários.

LITOLOGIA

ROCHA
Argilito recente

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 466

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23CYV/23°39'15"S-47°06'35"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. fig. 26

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mendonças - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso à plano
 VEGETAÇÃO: Horticultura
 SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos penetrados por intrusivas caulinizadas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 467

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23CYV/23°38'45"S-47°06'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Cor. do Carmo - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata de galeria
 SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos penetrados por veios pegmatíticos caulinizados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Xisto (Migmatito heterogeneo)
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 468

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23CYV/23°37'56"S-47°08'16"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Córrego Sto. Inácio - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Matacões de granito equigranular cortado por veios de feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna.

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06E					

NR
469

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°37'24"S-47°08'33"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Canguera - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular escuro, cortado por veios de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito anatexia

CLASSE

Metamórfica
fácies GA

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06E					

NR
470

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°36'55"S-47°08'26"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Canguera - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de uva

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito "in situ" com enclaves de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito Anatexia

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23CYV/23°35'56"S-47°08'40"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capela de Sta. Cruz - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos penetrados por intrusivas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NR 474

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23CYV/23°36'17"S-47°07'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. 27 fig.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ponte Lavrada - Mun. São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata baixa
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN. N60E
 OUTROS: Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito-cinza escuro parte gnaissificado (provável esforço de falhamento)
 UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NR 475

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23CYV/23°36'54"S-47°07'04"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Ponte lavrada Mun. São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro-feldspato róseos e brancos orientados em alguns pontos, noutros sem orientação.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. NR 474-A

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'27"S-47°04'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Antonio Chato - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Horticultura
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos penetrados por intrusões pegmatíticas, apresentam-se dobrados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Xistos (Migmatito heterogêneo)
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 475-A

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'27"S-47°03'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Antonio Chato - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, cortado por filete de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Bol. nº 113

NR 478

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°36'12"S-47°05'07"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. fig. 31 p. 32, 33

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedreira Maplan - Mun. São Roque

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Consta de granitos gnáissicos, gnaisses to talmente penetrados por intrusões pegmatíticas. Nú cleos de gnaisses formando xenólitos no pegmatito. Dobras ptigmáticas e diques aplíticos são comuns.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito-gnái sico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 479

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'54"S-47°04'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Parada do Carmo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, pequeno afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

Amostra: 1113-WA-SR-478-C

Boletim: nº 113

1.0 - Classificação: Granito-gnáissico

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de um granito de granulação média a grossa, de coloração acinzentada. Compõe-se de: quartzo, feldspato (por vezes em fenocristais geminados pela lei de Carlsbad), biotita, etc.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura:

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, óxido de ferro, zircão, apatita, alanita, calcita, sericita e clorita.

3.3 - Descrição: A microclina apresenta cristais muito desenvolvidos, os quais por vezes mostram-se peritíticos. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, exibe algumas inclusões de microclina e cristais geminados pela lei albita - Carlsbad. A biotita mostra-se por vezes cloritizada ou com inclusões de zircão. A muscovita é escassa. Os acessórios são: óxido de ferro, zircão, apatita e alanita. Os minerais de origem secundária são: calcita, sericita, muscovita e clorita. Ocorrem alguns intercrescimentos mirmequíticos.

4.0 - Conclusões e Observações: O presente granito além de gnáissico exibe evidências de ter sido submetido a metamorfismo cataclástico. Apresenta também feições de um migmatito, porém, por falta de dados complementares de campo deixamos de tecer maiores comentários sobre a mesma.

DRAB

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito-Gnaiss (mat. constr.)

c/c 1113

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SF-23-YC-V/23°36'12"S-47°05'07"W

Nº

57

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

WA-478

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. São Roque

TOPONÍMIA Pedreira Marplan

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Cotia-Ibiuna

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A "AMAS" A2 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 D1 - MACIÇO B2 - DISSIMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

B 1

Pedreira em boas condições de lavra estando porém abandonada. Gnaiss penetrado por veios graníticos e pegmatíticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatito heterogêneo, o paleossoma é constituído por gnaiss fino, enquanto que o neossoma constitui-se de veios pegmatíticos e graníticos discordantes; próximo granito de anatexia.

UNIDADE ESTR. Complexo basal (migmatítico)

MINERAIS DE GANGA

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

Granito-Gnaiss (materiais de construção)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS 3 C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. WA

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06E					

NR
480

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/ 23°37'45"S-47°04'40"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Parada do Carmo - Mun. São Roque
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossolo vermelho-amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro, cortado por diques de apli- to.
	UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (anatexia)

LITOLÓGIA	ROCHA	Granitos
	CLASSE	Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06E					

NR
481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/ 23°37'45"S-47°06'34"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Córrego do Carmo
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossolo vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito de granulação fina a média.
	UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Magnética Intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YC/23°37'24"S-47°07'01"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Estação Aquassai
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossolo vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito granulação fina, seguindo-se lo- go um granito-gnaissé, biotítico fino, cortado por diques de feldspato e quartzo.
	UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara

LITOLÓGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Magnética Intrusiva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. VA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°37'07"S-47°07'25"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação Júlio Prestes-Canquera

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito granulação fina, passando logo em seguida a gnaiss biotítico fino cortado por diques de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Magnética

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°31'20"S-47°08'14"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Putribu - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso arrazado

VEGETAÇÃO: Campo e residências

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos com intercalações finas de calcários.

UNIDADE ESTRAT. Grupo açunguí (São Roque)

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°30'34"S-47°08'46"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Júlio Arruda - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito granulação média, cortado por diques de quartzo, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito São Roque)

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. WA

C/C. 1113

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°30'10"S-47°08'44"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Júlio Arruda - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito encravado no granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 498

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'50"S-47°00'04"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São João - Mun. São João Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos alterados encravados em granitos gnáissicos, logo ao norte pedreira de calcário da Cia. de Cimento Sta. Rita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 499

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'45"S-47°00'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São João Novo - Mun. São João Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza escuro, lustroso, zona de falha, diques de quartzo, fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06A PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 500

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'07"S-47°00'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: São João - Mun. São João Novo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N80E e N30E
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIN. ---
 OUTROS: Merg. semi-ver-
 tical p/SW

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito falhado, cortado e intercalado com intrusões graníticas, em alguns pontos o filito passa a um xisto gnaissificado, no mesmo local há duas direções de xistosidade, graças a uma falha.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 501

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'24"S-47°00'57"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. fig. 42

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: São João - Mun. São João Novo
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro passando a equigranular médio cinza escuro. O granito aparece no vale; nas cristas aparecem manchas de metassedimentos (tetos).
 UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea

CADERN. 06E PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 502

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'48"S-47°00'34"W CADASTRO OCORR. ILUSTR. fig. 43

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Córrego da Viúva Coelho - Mun. São João No-
 VO
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto com intrusões de granito
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA Xisto (Magmatito heterogêneo)
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'52"S-47°01'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Córrego Viúva Coelho - Mun. São João Novo</u>
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>Campo</u>
	SOLO: <u>Latossolo vermelho amarelo</u>

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

DADOS GEOLÓGICOS	Área de granito com algumas manchas de xistos englobados, penetrados por filonetes e diques, alguns caulinizados, na drenagem existem depósitos areno-argilosos em pequena quantidade.
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Granito e Xisto
LITOLOGIA	CLASSE Ígnea Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 504

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'06"S-47°01'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 43, 46 fig.
--------	--	-----------------	---------------------------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Serra de São João - Mun. de São João Novo</u>
	RELÉVO: <u>Montanhoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>Campo</u>
	SOLO: <u>Latossolo vermelho amarelo</u>

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. <u>N35E</u>
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS: <u>Mergulho Vertical</u>

DADOS GEOLÓGICOS	Granito-gnaiss e granito pórfiro, os granitos gradam de gnaissóides cinza escuros, granulados fina a média para granito pórfiro.
	UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

ROCHA	Granito Gnaiss
LITOLOGIA	CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 505

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'56"S-47°01'00"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Tico Novais (vargem grande) Mun. Cotia</u>
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>Campo</u>
	SOLO: <u>Latossolo vermelho amarelo</u>

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro com manchas de xisto.
	UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

ROCHA	Granito
LITOLOGIA	CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN. 06B PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NR 506

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'54"S-47°03'12"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra de Taxaquara - Mun. São Roque
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: []

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. N45E
 ATIT. DA XIST. []
 ATIT. DO LIN. []
 OUTROS: []

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito - gnaisse.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NR 507

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'09"S-47°03'25"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra de Taxaquara - Mun. São Roque
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: []

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito gnáissico médio a grosso matriz cinza claro, feldspatos brancos orientados.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Taxaquara (Anatexia)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NR 508

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'16"S-47°04'30"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mailasqui - Mun. São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro, cortado por veios de feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 7/A	C/C. 1113
-----------	-----------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'50"S-47°04'22"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capuava - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, alterado, formando grande concentração de saibro.

UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'08"S-47°04'39"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capuava - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro ao lado de equigranular caulinição incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°31'20"S-47°05'56"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Faz. Sto. Antônio - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro cortado por diques de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN. 06B PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NR 513

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°30'10"S-47°05'00"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Faz. Santo Antonio - Mun. São Roque
 RELÊVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Matacões de granito pórfiro.
 UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NR 515

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°30'10"S-47°03'03"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Butantã - Mun. São Roque
 RELÊVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro cortado por veios de feldspato róseo.
 UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea

CADERN. 06B PALEONT. [] SEDIMENT. [] MINERAL [] QUÍMICA [] PETROGR. []

NR 516

ALTIT. [] LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°30'25"S-47°02'20"W CADASTRO OCORR. [] ILUSTR. []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morro Itapocu - Mun. São João Novo
 RELÊVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito cataclástico, pórfiro, fraturado, consequência de falhamento.
 UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLOGIA
 ROCHA Granito cataclástico
 CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
----------	-----------

CADERN. 06A	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°31'10"S-47°02'14"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Itapocu - Mun. São João Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Enclave de filito no granito, com blocos de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'20"S-47°01'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São João Novo - Mun. São João Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 519

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'27"S-47°03'12"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cândido - Mun. São João Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse (xistognaissificado) zona de movimentação - orientação dada pelos esforços.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 520

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'25"S-47°03'52"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cândido - Mun. São João Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fino alterado-zona de movimentação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 522

ALTIT. 740m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'53"S-47°06'30"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Farias - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto alterada, cor vermelha com intrusões de pegmatitos caulinizados - próximo-a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'54"S-47°07'51"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Farias - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses decompostas, blocos com alta percentagem de quartzo rolados no leito do Ribeirão das Laranjeiras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06H

NR 524

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

580m SF23YCV/23°53'19"S-47°08'30"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Farias - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse - fino cinzento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06H

NR 525

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

670m SF23YCV/23°53'30"S-47°09'12"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Rib. das Laranjeiras - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto e blocos soltos de pegmatito a turmalina e mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06H

NR 527

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

700m SF23YCV/23°52'53"S-47°10'10"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Pocinho - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos gnaissificados alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Xistos

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 530

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

700m SF23YCV/23°51'55"S-47°10'25"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Pocinho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos e gnaisses penetrados por granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Xistos (Migmatito heterogêneo)

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 531

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

780m SF23YCV/23°51'40"S-47°11'04"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: São Sebastião - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campo do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito intrusivo, cinza claro, equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Granito Caucaia (Anatexia)

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 532

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°43'14"S-47°00'50"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caucaia - Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito grosseiro, alteração superficial - ligeira orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granito Caucaia (anatexia)

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE

Metamórfica
Fácies GA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V/A C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 533

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°44'10"S-47°00'46"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul de Caucaia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos (gnaisses) alterados, grosseiros quartzosos, fraturados, penetrados por intrusões graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xistos (Migmatito heterogêneo)

CLASSE Metamórfica fácies M₃

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA.

RELÉVO.

VEGETAÇÃO:

SOLO.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA.

RELÉVO.

VEGETAÇÃO.

SOLO.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 534

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'40"S-47°00'47"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 49 fig.
--------	--	-----------------	-----------------------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Cáucaia - Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado, vermelho, cortado por diques de quartzo, dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 534-A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/	CADASTRO OCORR.	ILUSTR. 49 fig.
--------	-------------------------	-----------------	-----------------------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Caucaia - Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo, fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos (gnaisses?) alterados vem cortados p/diques de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 535

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'16"S-47°00'50"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pires - Mun. Cotia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos gnaissicos alterados, carater gnaissico é evidenciado, c/ feldspato e quartzo orientados. A elevada alteração em muitos casos permitem confusao entre um e outro, principalmente quando o - gnaisse possui textura fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto (gnaisse)

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA, C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06E					Bol. nº 113

NR 536

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m	SF23YCV/23°45'52"S-47°01'09"W		Fig. 50

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Grilos - Mun. Cotia

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss - cinza, fino, quando alterado perde os feldspatos ficando as micas, que dão um aspecto de litologia de xisto. Junto aparece hornfels.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaisses e Hornfels

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					Bol. nº 113

NR 537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m	SF23YCV/23°46'35"S-47°01'42"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Grilos - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N30E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aparecimento de gnaiss e muscovita-quartzito xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaiss Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050m	SF23YCV/23°47'26"S-47°01'25"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Grilos - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhosa

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos-gnaisses. Apresentam gnaisses alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xistos Gnaisses

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Amostra: 1113-WA-SR-536

Boletim: nº 113

1.0 - Classificação: Hornfels

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de uma rocha de granulação fina, coloração cinza levemente rosada, não sendo possível distinguir os minerais componentes da mesma.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspato, piroxênio, anfibólio, granada, opacos, titanita, epidoto, calcita, apatita.

3.3 - Descrição: O exame microscópico revelou tratar-se de um hornfels semelhante aos outros dois já descritos (nº 542B e 542A), diferindo ligeiramente na composição mineralógica e na granulação. O quartzo ocorre predominantemente sob a forma de cristais equidimensionais e com extinção ondulante. O feldspato é do tipo oligoclásio. O piroxênio é do tipo diopsídio. A quantidade de anfibólio é pequena. A granada é do tipo grossularita, ocorre em grãos desenvolvidos. Os acessórios são: titanita, apatita, epidoto e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

52 At 3

Amostra: 1113-WA-SR-537

Boletim: nº 113

1.0 - Classificação: Milonito

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de uma rocha escura, granulação média, bandeada, notamos a presença de corpos ocelares circundados por biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Milonítica

3.2 - Composição Mineralógica: plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, muscovita, óxido de ferro, zircão, turmalina, sericita, clorita.

3.3 - Descrição: O plagioclásio é do tipo andesina. O quartzo apresenta grãos equidimensionais, em grande parte pequenos, esmagados. A microclina é relativamente frequente. A biotita mostra extinção ondulante e inclusão de zircão. Linhas de clivagem curvas e extinção ondulante são comuns na muscovita. Os demais minerais são escassos. Ocorre um material escuro, de aspecto vítreo (não reage à luz polarizada) que forma cordões estreitos e descontínuos, o qual tem sido interpretado, em geral, como um produto da fusão da rocha triturada em altas temperaturas desenvolvidas pelo calor de fricção, contudo pode tratar-se de produtos cripocristalinos da trituração extrema de um granito sem fusão real.

4.0 - Conclusões e Observações: Apresenta as feições características de um milonito tais como: presença de cordões ou faixas; e de "olhos" e lentes íntegras da rocha original incluídos em matriz granulada. Produtos de metamorfismo de deslocamento extremo, sem reconstituição química digna de nota dos minerais reduzidos a grânulos. Deve tratar-se de um granito milonítico, pois, apre



sentam cristais de plagioclásio, microclina e quartzo parcialmente granulados, grossos, estriados. A matriz cheia de grânulos é composta de quartzo, feldspato e biotita, tais características são próprias de granito milonítico, porém, por faltarem dados complementares de campo deixamos de tecer maiores considerações.

213



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 539

ALTIT. 950m LOCALIZAÇÃO SF 23YCV/23°48'22"S-47°01'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra do Abreu - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos (?) e gnaisses alterados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Xistos
 Gnaisses
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 540

ALTIT. 960m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°48'50"S-47°02'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra do Abreu
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisses alterados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 541

ALTIT. 900m LOCALIZAÇÃO SF23YCV-23°49'11"S-47°02'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Capela das Laranjeiras -Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
 Xistos e gnaisses alterados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Gnaisse
 Xisto
 CLASSE
 Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					Bol.nº113

NR
542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23º46'19"S-47º01'52"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Abreu - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo, fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Hornfels cinza escuro, desnudado 100 m.A leste xistos gnaisses caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal.**

ROCHA

Hornfelse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
543

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890m	SF23YCV/23º45'52"S-47º02'33"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pires

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-fase rasa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos penetrados p/ veios pegmatíticos, junto c/ blocos de hornfelses.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal**

ROCHA

Xisto
(Diadisitos)
Mig. Het.

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR
544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940m	SF23YCV/23º45'24"S-47º02'42"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Messias

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Depósitos argilosos e caulinizados sobre xistos-gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. **Complexo Basal**

ROCHA

Xistos-gnaissicos.

CLASSE

Metamórfica



Amostra: 1113-WA-SR-542-A

Boletim: nº 113

1.0 - Classificação: Hornfels

2.0 - Características Mesoscópicas: Ao exame mesoscópico verificamos tratar-se de uma rocha de granulação fina, coloração verde acinzentada, compacta, com indícios de alteração.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspato, piroxênio, anfibólio, opacos, titanita, calcita, clorita, apatita e zircão.

3.3 - Descrição: O quartzo ocorre sob a forma de grãos equidimensionais. O feldspato está representado pela microclina e plagioclásio. A presença de microclina nos leva a supor que se trate de uma rocha de fácies anfibolito. O plagioclásio é do tipo oligoclásio não tendo sido possível determinar a percentagem em anortita por faltarem seções favoráveis ao emprego do método de Michel Levy. O anfibolito é também frequente e está representado pela hornblenda e tremolita. O piroxênio é do tipo diapsídio. Os acessórios mais comuns são: zircão, apatita e titanita.

4.0 - Conclusões e Observações: A falta de dados complementares de campo impediu uma melhor descrição da presente amostra.

ERAB

Amostra: 1113-WA-SR-542-B

Boletim: nº 113

- 1.0 - Classificação: Hornfels

- 2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha semelhante a de nº 1113-WA-SR 542A, diferindo somente na granulação que nesta é um pouco maior.

- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica

 - 3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspato, piroxênio, anfibólio, opacos, titanita, calcita, biotita, clorita, apatita e zircão.

 - 3.3 - Descrição: Um exame microscópico detalhado revelou tratar-se de um hornfels idêntico ao de nº..... 1113-WA-SR-542A, diferindo somente na menor quantidade de opacos e pela presença de biotita, porém em pequena quantidade, a qual apresentava-se em grande parte cloritizada. O quartzo, feldspato (microclina e oligoclásio), piroxênio (diápsídio) e calcita ocorrem predominantemente sob a forma de grânulos equidimensionais. A quantidade de anfibólios tabulares é inferior a dos equidimensionais. Os minerais acessórios são: titanita (mais comum), apatita e zircão.

- 4.0 - Conclusões e Observações: Na presente amostra sentimos a falta dos dados complementares de campo para uma melhor descrição.

OK
JAB

TRAIB



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 545

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°45'06"S-47°04'37"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de Caucaia - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso - Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos penetrados por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 546

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°45'02"S-47°05'13"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Caucaia - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colino - montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito grosseiro, ligeiramente orientado, alterado superficialmente.

UNIDADE ESTRAT. Granito Caucaia (Anatexia)

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06B

NR 548

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°43'34"S-47°04'01"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Mato do Galo - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e mato baixo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita xisto, alterado cor vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 549

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°43'16"S-47°02'07"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de Caucaia -Mun. Cotia

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaiss, granulação grossa cinza claro a rósea, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo migmatítico.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°32'38"S-47°15'00"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alumínio -Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo "integrade"p/Latosolo vermelho amarelo.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado coloração rósea (Filito)

UNIDADE ESTRAT. Grupo: Açunguí(São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°33'15"S-47°15'17"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alumínio -Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo "integrade"p/ latosolo vermelho amarelo.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, pouco alterado, cinza lustroso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°33'40"S-47°15'44"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alumínio - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Terra roxa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de rocha máfica, cuja decomposição, produz um solo roxo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Metabasito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'05"S-47°15'58"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alumínio - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo "integrede"p/ Latossolo amarelo vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Mergulho 60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metabasito fresco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Metabasito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 06B	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 556

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'36"S-47°16'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Areia Branca

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metabasito cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Metabasito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06B

NR 557

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°34'42"S-47°16'40"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Represa do Rio Sorocaba - Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito com cobertura limonítica de aproximadamente 0,5m de espessura que originou, provavelmente da decomposição, transporte e deposição do metabasito que se encontra nas proximidades.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06B

NR 558

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°35'15"S-47°12'40"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sítio Poço - Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Metabasito com intercalações de filito, cor esverdeada a preto, com microdobras.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Metabasito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 06B

NR 559

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°34'34"S-47°15'17"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sítio do Perí - Mun. Mairinque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto-gnaissé cortado por veios de quartzo (zona de falha).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Xisto
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/G 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'06"S-47°12'39"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Setubal - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzólico vermelho amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica- metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 561

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'24"S-47°12'17"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Setubal - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, apresentando cristais geminados feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo (Batólito S. Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
06B					

NR 562

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°35'46"S-47°12'14"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Setubal - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito - ligeiramente alterado cor de rosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí -(São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA7

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06B						563
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23°35'24"S-47°11'15"W					

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Setubal -Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Filito, com dobras acentuadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06B						564
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23°35'01"S-47°10'45"W					

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Setubal -Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito vermelho pouco adiante concentração de leucofilito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
06B						565
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SF23YCV/23°35'08"S-47°09'21"W					

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina - Mun. São Roque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito totalmente caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

ROCHA

Pegmatito

LITOLOGIA

CLASSE

Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 566

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'25"S-47°09'05"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Campina -Mun. São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura.
 SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito decomposto ligeiramente orientado, caulinizado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 Gnaissico
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 567

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'50"S-47°09'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Campina -Mun. São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto ligeiramente decomposto em contato por falha com granito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA
 Xisto
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 06B PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 568

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°36'36"S-47°09'24"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Canguera -Mun. São Roque
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito equigranular junto com uma sequência de granito, gnaisses xistose e intrusões pegmatíticas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA
 Migmatito
 Heterogêneo
 CLASSE
 Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 572

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'09"S-47°13'57"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sul de Ibiúna - Mun. de Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro - com fenocristais de feldspato róseo.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies G_A

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 573

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'42"S-47°13'52"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Sul de Ibiúna (mais ao sul que o ponto 572) Mun. de Ibiúna.
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro - fenocristais de feldspato róseo.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies G_A

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 574

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°42'57"S-47°14'16"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Feital - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latosolo vermelho amarelo -orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro - com pórfiros de feldspato atingindo até 5cm de diâmetro.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. WA C/G. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 575

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°44'45"S-47°15'13"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Adrianos -Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo granítico de grande tamanho. Apresenta grandes pórfiros de feldspato alto potencial de feldspato para cerâmica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 576

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF-23YCV/23°45'24"S-47°15'34"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Adrianos -Mun. Ibiúna

RELÉVO: Localmente plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo -orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena bacia de sedimentação que se localiza entre maciços graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Quaternária

LITOLOGIA

ROCHA Sedimentos recentes

CLASSE Sedimentar

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 577

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV-23°32'25"S-47°27'30"W [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Chave -Mun. Votorantim

RELÉVO: Plano à colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito sob a forma de matações.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
NAC/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
578

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°30'38"S-47°26'27"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sorocaba - Mun. Sorocaba

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Residência

SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
579

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'20"S-47°25'53"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votorantim - Mun. Votorantim

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Residências

SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro decomposto, os pórfiros de feldspato são mais resistentes ao intemperismo que a matriz.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock Sorocaba)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
580

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°33'18"S-47°24'55"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Cubatão - Mun. Votorantim

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzólico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito creme avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA Bol.432	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	--------------------	----------

581

ALTIT. 900m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°46'30"S-47°15'53"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murundu- Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso (localmente plano)

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho amarelo -orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com cristais de mais de 3cm de diâmetro. Logo após pequena bacia de sedimentação localizada entre os maciços graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico -Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ignea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

582

ALTIT. 980m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'15"S-47°14'59"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murundu- Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho amarelo -orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com cristais de feldspato com mais de 3cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ignea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

583

ALTIT. 1050m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'26"S-47°14'30"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murundu -Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho amarelo - orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de granito pórfiro, pouco adiante morro constituído pelo mesmo granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE.
Metamórfica

Boletim 432/LAQUI/71

Natureza: Feldspato

Protocolo: 415/71 - 1 amostra (uma)

Referências: Memo 200/SP/71 - Amostra 1113-23-WA-R-581

Procedência: Folhas Itu e São Roque

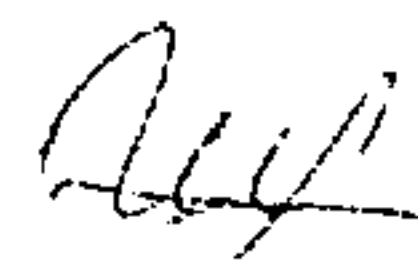
Interessado: Agência São Paulo - Projeto Sudeste São Paulo C.C.: 1113

Resultados:

SiO_2 (sílica).....	62,5 %
Al_2O_3 (óxido de alumínio).....	17,2 %
Fe_2O_3 (óxido de ferro).....	0,7 %
TiO_2 (óxido de titânio).....	traços
Na_2O (óxido de sódio).....	1,9 %
K_2O (óxido de potássio).....	10,2 %
CaO (óxido de cálcio).....	0,2 %
MgO (óxido de magnésio).....	0,05 %
PF (perda ao fogo).....	1,9 %

Observações: Pelo resultado da análise química o material apresenta possibilidade para uso em cerâmica desde que submetido a processo de beneficiamento visando baixar o teor em óxido de ferro.

Aconselhamos entretanto que seja enviado a um Instituto de Tecnologia para que a amostra seja submetida a ensaios específicos





Boletim 432/LAQUI/71 - Cont. .2.

em fornos de alta temperatura de que não dispomos atualmente nes
te Laboratório.

Rio de Janeiro, 13 de agosto de 1971

Maria Leopoldina Martins Lastres

Maria Leopoldina Martins Lastres
Eng. Quím. CRQ. 351-S-3ª Reg.

Visto

H. Spinelli
Dr. Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

MLM/brs



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 584

ALTIT. 940m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°47'51"S-47°13'29"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Murundu - Mun. Ibiúna
	RELÉVO: Montanhoso
	VEGETAÇÃO: Floresta
	SOLO: Hidromorfico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro.
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 586

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'54"S-47°13'10"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Saída de Ibiúna para Feital - Mun. Ibiúna
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Cultura
	SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito decomposto, porfirítico.
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 587

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'27"S-47°12'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Sul de Ibiúna a margem do Rio Sorocabuçu
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Cultura
	SOLO: Podzolizados p/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS	Granito pórfiro de alteração sofrendo decomposição esferoidal.
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA	ROCHA Granito
	CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. WA

c/o 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR	588
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23VCV / 23°44'15"S-47°10'15"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Sorocabuça - Mun. Ibiúna
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Cultura
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ignea

Granito equigranular em decomposição.

UNIDADE ESTRAT.	Complexo Granítico Ibiúna
-----------------	---------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR	589
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°33'35"S-47°10'51"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Sul de Mairinque - EFS-Ramal- Mairinque Santos - Mun. Mairinque
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo "integrate" p/ latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----
	ATIT. DA XIST. N40E -----
	ATIT. DO LIN. -----
	OUTROS: Mergulho Vertical -----

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Calcário
	CLASSE	Metamórfica

Calcário xistoso alterado.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui (São Roque)
-----------------	---------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR	593
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°34'00"S-47°11'12"W		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Sul de Mairinque EFS- Trecho do Ramal Mairinque Santos - Mun. de Mairinque
	RELÉVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Campo
	SOLO:	Latossolo vermelho amarelo "integrate" p/ latossolo vermelho amarelo.

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ignea

Granito pórfiro, cortado por veios de 1 a 5 cm de epidoto. Os pórfiros são vermelhos e a matriz é bem máfica.

UNIDADE ESTRAT.	Granito Intrusivo (Batólito S. Roque)
-----------------	---------------------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 595

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'19"S-47°11'12"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Setubal - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de granito pórfiro solo residual e constituído pela alteração de granito.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Batólito S.Roque)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 597

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'20"S-47°10'50"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Setubal - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino decomposto originado provavelmente em virtude de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 598

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'25"S-47°10'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guaranã - Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito Heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada com intrusões pegmatíticas. migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

c/c 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
599

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°34'24"S-47°09'51"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guaranã-Mun. Mairinque

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto com intrusões pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto (Migmatito heterogêneo)

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica (fácies M₃)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
601

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'25"S-47°26'33"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votorantim - Mun. Votorantim

RELÉVO: Plano à colinoso

VEGETAÇÃO: Residências

SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro a duas micas (próximo ao contato com filito) pouco adiante observa-se um xenólito que demonstra que este granito é mais novo que o grupo Açunguí (São Roque).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Intrusivo (Stock Sorocaba)

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
602

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°32'51"S-47°26'10"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votorantim - Mun. Votorantim

RELÉVO: Plano à colinoso

VEGETAÇÃO: Residência

SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura granulação fina, de metamorfismo de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

ROCHA

Milonito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 603

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV-23°33'18"S-47°26'02"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rio Cubatão - Mun. Votorantim
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito cortado por veios de quartzo levemente mineralizado (películas de um mineral preto depositado nas fraturas).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 606

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'09"S-47°24'40"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Córrego da Lagoa - Mun. Votorantim
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Filito sobreposto a calcário cinza (corte feito pela Cia. Cim. Votorantim para lavra de calcário).
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 607

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'29"S-47°24'31"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Fazenda Sta. Helena - Mun. Votorantim
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Pedreira de calcário da Cia de Cim. Votorantim.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí - (São Roque)

LITOLÓGICA
 ROCHA Calcário metamórfico
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 608

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°34'50"S-47°24'22"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda da Lagoa - Mun. Votorantim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito sedoso; pouco adiante contato filito-granito intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí - (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 609

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'31"S-47°23'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra São Francisco - Mun. Votorantim

RELÉVO: Peneplanizado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico intrusivo róseo.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock S. Francisco)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 610

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°35'20"S-47°23'36"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de São Francisco - Mun. Votorantim

RELÉVO: Peneplanizado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico (neste ponto foi feita uma amostragem de sedimentos originados do granito com vista a minerais pesados).

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock S. Francisco)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : nº 173
 Referência : Memo. nº 200/SP/71
 Amostras : 02
 Procedência: Projeto Sudeste - 1113
 Interessado: Agência São Paulo
 Análise : Mineralógica qualitativa
 de minerais pesados.

Resultado da Análise

A M O S T R A S 1113 - 23 - WA - S.R.	M I N E R A I S P E S A D O S							
	Magneti ta	Óxido de Ferro	Ilmeni ta	Biotita	Muscovi ta	Turmali na	Zircão	Cianita
609 *	x	x	x	x	x	-	x	-
610 **	x	x	x	x	x	x	x	x

CONVENÇÕES: x - mineral presente
 - - mineral ausente
 * - Geólogo

Rio de Janeiro, 28 de julho de 1971

Marcio Paulo de Ataíde Costa
 Marcio Paulo de Ataíde Costa **
 Geólogo

Maria Glicia da Nobrega Coutinho
 Maria Glicia da Nobrega Coutinho*
 Geóloga

VISTO:

G.G. de Araujo
 p/ G.G. de Araujo
 Chefe do LAPET





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Bol.nº 174	NR 611
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23º35'26"S-47º23'05"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra São Francisco - Mun. Votorantim

RELÉVO: Peneplanizado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo porfirítico ligeiramente decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo (Stock S. Francisco)

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 613
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23º36'49"S-47º13'42"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Comporta da Represa do Rio Sorocaba - Mun. Votorantim

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Merg.-vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato filito-granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 614
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040m	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23º48'40"S-47º13'39"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murundu - Mun. Ibiuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo -orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto, c/ mergulho quase vertical.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica

Amostra: 1113-WA-R-611 A

Boletim: nº 174

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Trata-se de uma rocha leucocrática, de granulação grossa, coloração rósea. Ao exame mesoscópico reconhecemos os seguintes minerais: feldspato, quartzo, biotita, etc. Em alguns pontos ocorrem fenocristais de feldspatos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Hipidiomórfica granular, tendendo a porfirítica.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, ortoclásio, biotita, opacos, apatita, zircão, fluorita.

Como minerais secundários ocorrem: muscovita, clorita, caulim, sericita.

3.3 - Descrição: Os minerais essenciais da presente rocha são: quartzo, feldspato e biotita. O quartzo ocorre em grandes cristais de contorno irregular, fraturados, extinção ondulante, com inclusões de bolhas de ar (mais abundantes), plagioclásio e opacos. O plagioclásio é do tipo oligoclásio, não tendo sido possível determinar com segurança a percentagem em anortita por faltarem seções favoráveis a tal determinação. São frequentes os cristais com lamelas incompletas e planos de contatos curvos. O ortoclásio aparece em quantidade inferior a do oligoclásio, apresenta-se muito fraturado. A biotita mostra-se totalmente cloritizada, exibindo ainda algumas inclusões de zircão. Os acessórios aparecem em pequena quantidade.

4.0 - Conclusões e Observações: Apresenta-se um pouco alterada e com sinais de ter sofrido a ação de metamorfismo dinâmico.

A N Á L I S E M O D A L		
	A M O S T R A S	
	1	2
Quartzo	24,34	39,29
Ortoclásio	51,84	10,57
Plagioclásio	14,83	
Plagioclásio, sericita, caulim		44,79
Hornblenda	4,62	
Biotita	2,49	
Biotita, clorita		3,05
Muscovita		0,87
Fluorita	0,28	0,10
Apatita	0,09	0,22
Titanita	0,19	
Zircão	0,47	0,07
Opacos	0,83	0,62
T O T A L	99,98	99,98
1. Amostra 1113 - FB - R - 3 A - Granito		
2. Amostra 1113 - WA - R - 611 A - Granito		

Rio de Janeiro, 29 de julho de 1971

Rita Alves Barbosa
 Rita Alves Barbosa
 Geóloga

VIETO:

G. G. de Araujo
 G. G. de Araujo
 Chefe do LAPET



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 615

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1050m SF23YCV/23°48'55"S-47°13'52"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murandu - Mun. Ibiuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho-amarelo -orto.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto, c/ mergulho quase vertical.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscov.-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 616

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1020m SF23YCV/23°49'16"S-47°13'42"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murandu - Mun. Ibiuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo -orto.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 617

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

920m SF23YCV/23°49'26"S-47°13'36"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murandu - Mun. Ibiuna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo -orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscov.-xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

Nº 618

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

980m SF23YCV/23°48'15"S-47°13'29"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Murundu - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo - orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, no contato do xisto c/ o granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

Nº 619

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°39'11"S-47°17'55"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campo Verde - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo

CLASSE

Metamórfica

fácies M₃

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto: gnaisse com veios de granito e pegmatito, os veios de granito devem ter sido originados pela fusão parcial das rochas hospedeiras metamórficas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

Nº 620

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°39'21"S-47°16'39"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ressaca - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA

Argilito

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito variegado com predominância cor vermelha-estratificado, semelhante às argilas da formação São Paulo.

UNIDADE ESTRAT. Formação São Paulo



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C.
1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
621

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°42'55"S-47°23'35"W		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Praça da Figueira - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito decomposto ligeiramente orientado, cortado por veios de pegmatitos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico de Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA
Granito de anatexia
CLASSE
Metamórfica
fácies G _A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°39'35"S-47°14'40"W		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Praça da Figueira - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de grande porte, granito constituído por grandes pórfiros de feldspato vermelho, a matriz é bem máfica e rica em biotita, no veio do granito encontramos alguns grumos escuros.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
ROCHA
Granito de anatexia
CLASSE
Metamórfica
fácies G _A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
623

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°39'43"S-47°15'34"W		

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Figueira - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argila residual com grãos de quartzo angulosos, parece se tratar de decomposição de granito.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/G. 1113

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 624

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°39'26"S-47°15'53"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campo Verde - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo à drenagem aflora um xisto decomposto vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°50'10"S-47°15'18"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piquera - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse e xisto decompostos com intrusões de pegmatitos e granitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaisse alterado.

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°50'18"S-47°16'05"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piquera - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto e gnaisse decomposto com intrusões de pegmatitos e granitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto (migmatito heterogêneo)

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 630

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°51'28"S-47°16'33"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Piquera - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo orto

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. vertical
 cal.

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto e gnaisse decomposto com intrusões de pegmatitos e granito magmático.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA: Gnaisse (Mig. het.)
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 632

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°49'50"S-47°17'00"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Descalvado - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solo de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Dique de pegmatito constituído quase que exclusivamente de feldspato, afloramento com 8 m. de largura aproximadamente.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA: Pegmatito
 CLASSE: Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 633

ALTIT. 160m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'45"S-47°04'18"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Venda
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Solo de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse de granulação fina, c/ alta percentagem de máficos. Região muito caulinizada.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA: Gnaisse
 CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
634

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190m	SF23YCV/23°54'27"S-47°04'35"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ritas

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solo de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metabasito ou anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
635

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820m	SF23YCV/23°54'10"S-47°04'52"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ritas

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto - gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
636

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°30'56"S-47°00'49"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita - Mun. Itapeva

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de auréola de contato, passando a filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

ROCHA

Xisto-filito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 637

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°31'25"S-47°01'04"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São João Novo- Mun. São João Novo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30° E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Merg. vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento -Sericita-xisto zona de falha com quartzo leitoso em pequenos leitões, observa-se ainda concreções limoníticas no filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto-filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 638

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°31'37"S-47°01'27"W

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA. São João Novo-Mun. de São João Novo

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO. Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Contato filito-granito transicional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA. -----

RELÊVO. -----

VEGETAÇÃO. -----

SOLO. -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C.

1113

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

09

NR

649

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SF23YCV / 23° 50' 29" S - 47° 28' 49" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Bateia - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro ligeiramente orientado.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Granítico Ibiúna

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

09

NR

650

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SF23YCV / 23° 50' 00" S - 47° 29' 45" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Godinho - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Granítico Ibiúna

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

09

NR

652

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

SF23YCV / 23° 44' 10" S - 47° 03' 15" W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Caucaia - Mun. de Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grossa equigranular alterado.

UNIDADE ESTRAT.

Granito Caucaia (Anatexia)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica
fácies G_A



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 653

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'09"S-47°02'30"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Caucaia - Mun. de Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Caucaia (Anatexia)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica
fácies G_A

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 654

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°45'07"S-47°03'55"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de Caucaia - Mun. de Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grossa cinza, equigranular, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Caucaia (Anatexia)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica
fácies G_A

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 655

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°44'10"S-47°01'46"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra da Caucaia - Mun. de Ibiúna

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latosolo vermelho amarelo fase rasa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito grosseiro equigranular cinza, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Caucaia (anatexia)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito de anatexia

CLASSE
Metamórfica
fácies G_A



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
WA

C/C.
1113

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

09

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

SF23YCV/23°40'34"S-47°18'33"W

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NR

656

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Encruzilhada - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS

Argila em "clay bols" semelhante ao terciário das camadas de São Paulo.

UNIDADE ESTRAT.

Formação São Paulo (Plioceno)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Argilito

LITOLOGIA

CLASSE

Sedimentar

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

09

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

SF23YCV/23°43'11"S-47°22'10"W

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NR

657

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Godinhos - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo observando-se xistos, gnaisses com intrusões granítica e pegmatíticas - observa-se um contato por falha entre granito pórfiro e migmatito.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Migmatito heterogêneo

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica
fácies M₃

CADERN.

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

09

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

SF23YCV /23°42'06"S-47°22'20"W

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

NR

658

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ortizes - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro sob a forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Granítico de Ibiúna

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 659

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'46"S-47°22'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ortizes - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizados c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro sob a forma de matacões.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 660

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'20"S-47°22'05"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ortizes de Cima - Mun. de Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro matacões de granito com pórfiros de feldspato róseo.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 661

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°40'42"S-47°21'30"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ortizes de Cima - Mun. de Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro, sob a forma de matacões.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 662

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°40'01"S-47°21'45"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ortizes de Cima - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 663

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°38'53"S-47°21'56"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito sedoso, ligeiramente decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 664

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°38'29"S-47°22'35"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito sedoso - cinza róseo levemente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 665

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°38'43"S-47°23'00"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N65E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Merg. Verti-
cal.

DADOS GEOLÓGICOS

Filito pouco alterado, sedoso róseo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 666

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°39'20"S-47°23'05"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato filito - granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 667

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°39'45"S-47°23'10"W [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Limal - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto penetrado por filetes pigmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto
(migmatito heterogêneo)

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NS
668

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°39'52"S-23°37'56"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Limal - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena concentração de argila variegada, semelhante aquelas constituintes das camadas de São Paulo.

UNIDADE ESTRAT. Formação São Paulo

LITOLOGIA

ROCHA Argila variegada

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NS
669

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°39'58"S-47°22'06"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Limal - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NS
670

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°40'27"S-47°22'28"W		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Limal - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, sotoposto a uma delgada camada de xisto gnaisse decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 671

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°40'42"S-47°22'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Limal - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro aflorando sob a forma de matações.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 672

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'24"S-47°23'15"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ortizes de Cima - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, com pórfiros de feldspato de mais de 10 cm de diâmetro. Esse granito é cortado por veios da mesma constituição dos pórfiros.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 673

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'17"S-47°24'35"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garcias - Mun. de Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, cortado por diques de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 674

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°52'15"S-47°29'07"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. de Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, sua alteração origina um solo branco. Segundo se observa, pela sua composição se conclui tratar-se de um granito de anafixia, pois apresenta biotita e muscovita, podendo ser chamado granito-gnaissé ou a duas mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 675

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°52'27"S-47°29'54"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. de Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Contato xisto-granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 676

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°51'30"S-47°29'51"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. de Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 677

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°51'26"S-47°29'22"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. de Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro sob a forma de matacões.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 679

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°51'47"S-47°28'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Alto dos Gatos - Mun. de Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Contato xisto granito equigranular de anatexia.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA: Granito
 CLASSE: Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 682

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'26"S-47°29'25"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. Tapiraí
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mato
 SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss ultra inferior, com orientação, rico em fenocristais de microclíneo, matriz com plagioclásio, biotita etc.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA: Gnaiss
 CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 683

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°59'37"S-47°29'03"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juquiá Mirim - Mun. de Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30E

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIN. ---

OUTROS: Merg. semi-vertical p/ NW

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto gnáissico cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 687

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°58'39"S-47°28'00"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Casa de Pedra - Mun. de Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIN. ---

OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fraturado ao longo do riacho.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 688

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°58'21"S-47°27'52"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Juquiazinho - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ---

ATIT. DA XIST. ---

ATIT. DO LIN. ---

OUTROS. ---

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
689

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°56'06"S-47°29'43"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Coronel Kirval - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de anatexia ou a duas mica, pois é possível observar muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica fácies G_A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
690

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°55'20"S-47°28'49"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Coronel Kirval - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro cortado por veios de feldspato, logo adiante matacão de granito gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Granito de anatexia

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
691

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°54'53"S-47°27'51"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto da Serra do Mar - Mun. Tapiraí

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito metassomático ou de anatexia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito metassomático

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 692

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'58"S-47°27'34"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Alto da Serra do Mar - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro cortado por veios de feldspa to róseo semelhante ao dos pórfiros.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 693

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°55'09"S-47°27'15"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Alto da Serra do Mar - Mun. Tapiraí
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro semelhante ao 693.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 694

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°50'35"S-47°17'58"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Ibiúna
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro decomposto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA
ROCHA Granito pórfiro
CLASSE Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 695

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°51'04"S-47°17'58"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso (Plano localmente)

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato xisto-granito. Logo adiante concentra-
ção de caulim observada no buraco feito para
construção de um forno de carvão.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 696

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°51'40"S-47°18'42"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Perazzi - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latosolo vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro sob a forma de grandes
matacões.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NR 697

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'09"S-47°18'37"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Perazzi - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro sob a forma de grandes
matacões.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NS 698

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'40"S-47°18'45"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N. Rib. Bagres - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto em contato com gnaissse fino.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto-gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NS 700

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°53'12"S-47°18'04"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N. Rib. Bagres - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse fino ligeiramente alterado podendo ser confundido com xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NS 701

ALTIT. 160m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'45"S-47°03'21"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cachoeirinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 704

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m	SF23YCV/23°54'31"S-47°03'30"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Soares

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas máfica, anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR 705

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740m	SF23YCV/23°54'20"S-47°03'25"W		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Soares

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Solos de Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado e dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NR

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA	C/C. 1113
-------------	--------------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 706
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 820m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°54'05"S-47°03'20"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Soares

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ao 704

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 707
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 840m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°53'49"S-47°03'36"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Olaria

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 708
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT. 840m	LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°52'58"S-47°04'03"W	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Carmos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Solos hidromórficos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLÓGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

Amostra: 1113-23-WA-R-706

Boletim: nº 230

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha mesocrática, granular, cor cinza escura, formada de cristais verde escuro de anfibólio predominantemente e esparsamente grãos brancos de plagioclásio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, tremolita-actinolita, plagioclásio, titanita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha formada essencialmente de cristais prismáticos verde claro de hornblenda e tremolita-actinolita, muitos deles apresentando-se na seção basal.

O constituinte claro presente é plagioclásio sob a forma idiomórfica, com hábito tabular e geminado segundo Carlsbad e albita, porém não se encontra em seção favorável que permitisse a sua identificação.

Como acessórios temos titanita granular em agregados marron claro e opacos em grãos irregulares.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um anfibolito proveniente de uma rocha básica, origem esta evidenciada pela sua forma de ocorrência no campo e reforçada por caracteres petrográficos como a retenção de aspectos estruturais no anfibólio com traços de clivagens em duas direções assim como no plagioclásio sob a forma tabular e geminado segundo Carlsbad e albita.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. WA

C/C 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 710

ALTIT. 720m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°50'40"S-47°04'45"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Paulo Manuel
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Campo sujo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss próximo do xisto - gnaiss superior.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnaiss
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 711

ALTIT. 760m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°50'44"S-47°05'10"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Paulo Manuel
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Floresta
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss nas proximidades do xisto - gnaiss superior.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnaiss
 CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Nº 712

ALTIT. 760m LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°51'40"S-47°03'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Miguel Rosa - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto alterado, cor vermelho penetrado por veios pegmatíticos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA: Xisto
 CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 713

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°52'30"S-47°00'04" [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmeirinha - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso e montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio sob a forma de pequena apófise encaixada em muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica (Mesozóico)

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio granulação grosseira

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 714

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°41'17"S-47°16'00" [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Virgínia - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzolizado c/ cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito com grandes fenocristais de microclínio, apresenta-se ligeiramente orientado e com muscovita, matriz muito rica em máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito de anatexia

CLASSE Metamórfica fácies G_A

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 [] [] [] [] []

NR 715

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SF23YCV/23°40'55"S-47°17'15" [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Encruzilhada - Mun. Ibiúna

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito passando a xisto com intrusões de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA

ROCHA Granito de anatexia-xisto

CLASSE Metamórfica

Amostra: 1113-23-WA-R-713

Boletim: nº 230

- 1.0 - Classificação: Diabásio de granulação grosseira
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha melanocrática, de coloração cinza escuro quase preta, granulação média, - compacta. Reconhecemos a olho nu os cristais de feldspato (forma de ripas), e o piroxênio.
- 3.0 - Características Microscópicas:
- 3.1 - Textura: Subofítica passando a gábrica.
- 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, piroxênio, titanomagnetita, quartzo, apatita, titanita, biotita, clorita, uralita, sericita e caulim.
- 3.3 - Descrição: Rocha rica em plagioclásio, o mesmo apresenta-se com forma de ripas alongadas, extinção zonar normal e cerca de 50% de anortita, portanto trata-se de uma labradorita. O piroxênio é também abundante, mostra cristais desenvolvidos em parte uralitizados. Os opacos estão representados pela titanomagnetita, que apresenta em grande parte cristais relativamente grandes e bem formados, por vezes esqueléticos. Os acessórios são escassos. Dos minerais de origem secundária a clorita é o mais frequente e proveio da alteração da biotita, que às vezes, mostra-se totalmente cloritizada; a uralita é o produto da alteração do piroxênio e o caulim e sericita são o resultado da alteração ~~da piroxênio~~ da alteração do plagioclásio.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um diabásio de granulação grosseira, quase passando a gabro, semelhante ao que ocorre na Ponta de Joatinga (GB) onde o dique de magma basáltico está representado por halobasalto no contato por basalto logo a seguir e próximo ao centro do dique aparece o diabásio comum e na parte central o diabásio de granulação grosseira.

5213



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 716

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°41'50"S-47°17'08" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Colégio
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito pórfiro, afloramento sob forma de matações.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito de anatexia
 CLASSE Metamórfica
 fácies G_A

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 717

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°41'20"S-47°16'30" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Virgílio - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalhos

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Argilito, variegado, estratificado, semelhante as camadas de São Paulo.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
 ROCHA Argilito
 CLASSE Sedimentar

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 718

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°39'38"S-47°14'55" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Praça da Figueira - Mun. Ibiúna
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. ---
 ATIT. DA XIST. ---
 ATIT. DO LIM. ---
 OUTROS: ---

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfiróide, com alta porcentagem de máficos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Hornblenda-biotita-granito porfiróide.
 CLASSE Ignea

Amostra: 1113-23-WA-R-718

Boletim: nº 323

1.0 - Classificação: Hornblenda-biotita-granito porfiróide

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza escura com pontuações róseas. A textura é porfiróide. É constituída por fenocristais de feldspato alcalino bem desenvolvidos e, mais raramente de plagioclásio, imersos em uma matriz fanerítica, composta de feldspatos, quartzo e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, hornblenda Titanita, apatita, epidoto, clinozoisita, zircão, opaco, sericita, mineral argiloso, carbonato e clorita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de feldspatos e quartzo, na qual o feldspato alcalino está presente em percentagem superior ao plagioclásio. A textura é porfiróide, com fenocristais de ortoclásio e plagioclásio, mergulhados em uma matriz fanerítica da mesma composição - que os fenocristais acrescida dos demais componentes mineralógicos acima citados. O ortoclásio se dispõe em cristais-euédricos à subédricos, com geminação Carlsbad, intensamente pertitizado e insipiente alteração à mineral argiloso. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), ocorrendo em cristais prismáticos, em geral, alongados, exibindo zonação e, com uma alteração à sericita, e carbonato-pouco acentuada. A matriz, além dos feldspatos, é constituída de quartzo, biotita, hornblenda e acessórios. O quartzo se dispõe em cristais anédricos e intersticiais nos fenocristais, alguns mostram-se alongados e estirados, e a extinção ondulante acentuada é uma característica marcante. A biotita ocorre na forma de palhetas de cor verde-pardacenta se dispondo de uma maneira irregular ao redor dos fenocristais. A hornblenda menos comum que a biotita, se apresenta em cristais subédricos de cor verde amarelada. Os máficos foram, geralmente, concentrações locais na matriz. Entre os acessórios, destacam-se a titanita, em cristais bem desenvolvidos, a apatita e o epidoto, todos normalmente associados a biotita.

4.0 - Conclusões e Observações: A amostra apresenta efeitos de uma ação cataclástica, evidenciada pela extinção ondulante dos constituintes principais pela formação de pequenas-áreas com cristais de quartzo quebrados, pelo estiramento dos mesmos, pelo encurvamento de algumas palhetas de biotita e pelo encurvamento e interrupção de algumas lamelas de geminação de plagioclásio.

ANÁLISE MODAL



AMOSTRAS

- 1 - 1113 - 23 - WA-R - 718 - Hornblenda-biotita-granito porfiróide
 2 - 1113 - 23 - WA-R - 737 - Biotita-granitoporfiróide
 3 - 1113 - 23 - WA-R - 741A - Biotita-granito porfiróide

	1	2	3
Quartzo	18,43	41,84	38,04
Ortoclasio	31,65	-	-
Microclina	-	28,24	22,28
Plagioclásio	28,79	-	29,53
Plagioclásio, sericita	-	22,19	-
Hornblenda	1,40	-	-
Biotita	-	-	-
Biotita, clorita	14,76	4,96	6,63
Muscovita	-	0,36	0,58
Epidoto	-	0,12	-
Epidoto zoisita	-	-	0,27
Epidoto clinozoisita	-	-	-
Titanita	1,58	-	-
Apatita	0,20	0,20	0,20
Opacos	1,30	1,05	1,63
Fluorita	-	0,32	-
Zircão	0,29	-	-
Mineral argiloso	-	1,00	-
Mineral argiloso, sericita, carbonato	1,60	-	-
Matéria orgânica, sericita, carbonato	-	-	1,01
	100,00	100,28	100,17

Boletim: nº 323 (anexo)

ANÁLISE MODAL

	AMOSTRAS						
	1	2	3	4	5	6	7
Quartzo.....	18,43	41,84	38,04	27,68	28,72	26,12	18,00
Ortoclásio.....	31,65	-	-	-	-	-	-
Microclina:.....	-	28,24	22,28	40,83	43,83	22,02	46,25
Plagioclásio.....	28,79	-	29,53	20,09	15,45	-	25,24
Plagioclásio, sericita.....	-	22,19	-	-	-	33,64	-
Hornblenda.....	1,40	-	-	-	-	-	-
Biotita.....	-	-	-	-	-	-	-
Biotita, clorita.....	14,76	4,96	6,63	6,09	6,29	2,72	5,92
Muscovita.....	-	0,36	0,58	1,64	0,29	-	-
Epidoto.....	-	0,12	-	0,27	0,42	-	-
Epidoto, zoisita.....	-	-	0,27	-	-	12,37	2,22
Epidoto, clinzoisita.....	-	-	-	-	-	-	-
Titanita.....	1,58	-	-	-	-	1,04	0,73
Apatita.....	0,20	0,20	0,20	0,61	-	0,17	0,38
Opacos.....	1,30	1,05	1,63	1,12	0,63	0,25	0,72
Fluorita.....	-	0,32	-	0,36	0,21	-	-
Zircão.....	0,29	-	-	-	-	-	-
Mineral argiloso.....	-	1,00	-	1,55	-	1,67	-
Mineral argiloso, sericita, carbonato	1,60	-	-	-	-	-	-

Continua na fl. nº 2



RAB

	AMOSTRA						
	1	2	3	4	5	6	7
Matéria orgânica, sericita.....	-	-	-	-	4,14	-	-
Matéria orgânica, sericita, carbonato	-	-	1,01	-	-	-	0,59
T O T A L,	100,00	100,28	100,17	100,24	99,98	100,00	100,05
1 - Amostra 1113-23-WA-R-718 - Hornblenda-biotita-granito porfiróide 2 - Amostra 1113-23-WA-R-737 - Biotita-granito porfiróide 3 - Amostra 1113-23-WA-R-741A- Biotita-granito porfiróide 4 - Amostra 1113-21-AM-R-367A- Biotita-granito porfiróide 5 - Amostra 1113-21-AM-R-367B- Biotita-granito porfirítico cataclástico 6 - Amostra 1113-21-AM-R-375A- Biotita-granito porfiróide cataclástico 7 - Amostra 1113-21-AM-R-409 Biotita-granito porfiróide cataclástico							

Rio de Janeiro, 20 de dezembro de 1971

Rita Alves Barbosa

Rita Alves Barbosa
Geóloga





DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 09

Nº 720

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°43'00"S-47°24'14"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ponte sobre o Rio Piedade - Mun. de Piedade
 (Estrada de Piedade a Ibiúna)
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Campo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito heterogêneo sendo possível observar-se os gnaisses (paleossoma) e veios feldspáticos (neossoma).
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Paleossoma
 Muscovita-biotita
 plagioclásio-gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 09

Nº 722

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°44'33"S-47°27'38"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Furnas - Mun. de Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito fino equigranular.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Muscovita-biotita-granodiorito
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 09

Nº 723

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 SF23YCV/23°44'50"S-47°22'14"W

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Furnas - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfirítico, com feldspatos róseos, já salientes na matriz porfirítica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Muscovita-biotita-granito porfiróide
 CLASSE
 Metamórfico

Amostra: 1113-23-WA-R-720b

Boletim: nº 323

- 1.0 - Classificação: Muscovita-biotita-plagioclásio-microclina-gnaiss
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor preta com grandes manchas róseas e de aspecto lúcido. A textura é porfiroblástica apresentando fenoblastos de feldspato alcalino que se salientam na massa. É constituída essencialmente de minerais micáceos (biotita e muscovita) e plagioclásio.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Porfiroblástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio (oligoclásio), biotita, muscovita, quartzo, apatita, zircão, epidoto, opaco, sericita, carbonato e mineral argiloso.
 - 3.3 - Descrição: Rocha constituída fundamentalmente de minerais micáceos e plagioclásio, com grandes fenoblastos de microclina. Esta se dispõe em cristais idioblásticos bem desenvolvidos, com a dupla macla albita-periclina característica e desenvolvimento de pertitas e, raras inclusões arredondadas de quartzo. A mesostose é constituída principalmente de plagioclásio, biotita e muscovita; os minerais micáceos se dispõem ao redor dos fenoblastos de microclina, ou formam pequenas aglomerações, ou ainda o mais frequente é a orientação sub-paralela dos mesmos alternados de uma maneira não muito regular com os cristais de plagioclásio. Este se dispõe em indivíduos idioblásticos à hipidioblásticos, com geminação albita em finas lamelas e insipiente alteração à sericita. A biotita e a muscovita, ocorrem sob a forma de palhetas; a primeira é de cor verde pardacenta e, a segunda é incolor. O carbonato se encontra disperso na rocha. Os acessórios, normalmente, ocorrem associados à biotita na forma de pequenas inclusões.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-23-WA-R-722

Boletim: 323

1.0 - Classificação: Muscovita-biotita-granóbiomito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara e de textura granular hipidiomórfica média à grosseira, constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio e feldspato alcalino, com palhetas de biotita. Em certas áreas, os cristais de quartzo e feldspatos aparecem mais desenvolvidos, fornecendo à rocha um aspecto porfiróide.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica grosseira

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio (oligoclásio) microclina, biotita, muscovita, apatita, titanita, zircão, epidoto, zoisita, clorita, sericita, mineral argiloso e carbonato.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de feldspatos e quartzo, na qual o plagioclásio excede a microclina. Em algumas áreas, o desenvolvimento maior dos cristais, confere à rocha um aspecto porfiróide. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), ocorrendo em cristais euédricos com geminação albita em finas lamelas e alteração à sericita. A microclina ocorre em cristais subédricos com dupla macla albita-periclina característica. O quartzo é anédrico e intersticial, com típida extinção ondulante; são comuns inclusões arredondadas de cristais menores nos feldspatos. A biotita é relativamente abundante ocorrendo em palhetas pardacentas, parcialmente alteradas à clorita. A muscovita, em menor percentagem, ocorre em palhetas incolores.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-23-BA-R-723

Boletim: nº 323

1.0 - Classificação: Muscovita-biotita-granito porfiróide

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza rosada, com pontuações pretas. A textura é porfiróide, com fenocristais de feldspato alcalino não muito desenvolvidos, e mais raramente de plagioclásio, imersos em uma matriz fanerítica quartzo-feldspática, com palhetas de biotita e muscovita:

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, muscovita, apatita, epidoto, zoisita, opaco, sericita, clorita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de textura porfiróide, com fenocristais de microclina e plagioclásio, imersos em matriz quartzo-feldspática, com minerais micáceos e acessórios. A microclina se apresenta em cristais euédricos com macla albita-periclina característica, desenvolvimento de pertitas e insipiente alteração a mineral argiloso. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), em cristais subédricos com macla albita em finas lamelas e alteração a sericita. A matriz é constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, muscovita e acessórios. O quartzo é anédrico e intersticial, com extinção ondulante típica. Os minerais micáceos, biotita e muscovita, se dispõem em lamelas pardas-verdeadas e incolores, respectivamente, formando pequenas aglomerações ou dispostos irregularmente; a biotita apresenta alteração parcial a clorita. Alguns intercrescimentos mirmequíticos são observados.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 725

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°46'27"S-47°20'05"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Casa de Pedra - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de muscovita-xisto, solo micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 729

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°45'00"S-47°23'19"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Oliveira - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granitos em forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE

Metamórfica fácies G_A

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09

NR 730

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°45'57"S-44°22'34"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Furnas - Mun. Piedade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro sob a forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE

Metamórfica fácies G_A



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23°46'20"S-47°21'02"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NR 731

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Furnas - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito ligeiramente alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Granito de anatexia
 CLASSE Metamórfica fácies G_A

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°50'10"S-47°21'56"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NR 734

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Brexó - Mun. Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Latossolo vermelho escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Epi-diabásio encaixado em granito gnáissico.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica (Mesozóica)

LITOLOGIA
 ROCHA Epi-diabásio
 CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

09 LOCALIZAÇÃO SF23YCV-23°49'23"S-47°22'20"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

NR 737

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Vila Franca - Mun. Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mato baixo
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfirítico sob forma de matações.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA Biotita-granito porfiróide
 CLASSE Ignea

Amostra: 1113-23-WA-R-734

Boletim: nº 323

1.0 - Classificação: Epi-diabásio

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor verde escura, de textura ofítica e constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio, formando uma massa praticamente uniforme, contendo em percentagem relativa, palhetas de biotita:

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (labradorita), tremolita-actinolita, biotita, remanescentes de piroxênio, apatita, epidoto, biotita, zoisita, óxido de ferro, sericita, clorita e leucoxênio.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e minerais máficos, em processo de transformação, com desenvolvimento de uralita, clorita e sericita. O plagioclásio é de composição básica (labradorita) ocorrendo sob a forma de ripas, com geminação albita em lamelas espessas e, com transformação inicial em sericita. São encontrados raros remanescentes de piroxênio, provavelmente augita que foi transformada em tremolita-actinolita, a qual se dispõe em cristais subédricos de cor verde clara. A biotita se apresenta em palhetas de cor pardacenta, parcialmente transformadas em clorita. São observadas evidências de processo cataclástico, como encurvamento e extinção ondulante dos cristais de plagioclásio.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

Amostra: 1113-23-WA-R-737

Boletim: nº 323

1.0 - Classificação: Biotita-granito porfiróide

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara, com grandes manchas róseas. A textura é porfiróide, com fenocristais de microclina bem desenvolvidos e, mais raramente, de plagioclásio, imersos em uma matriz fanerítica quartzo-feldspática com biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, muscovita, epidoto, fluorita, apatita, opaco, sericita, clorita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de textura porfiróide, com fenocristais de microclina e plagioclásio, imersos em uma matriz quartzo-feldspática, com biotita, muscovita em percentagem muito pequena e acessórios. A microclina se dispõe em imensos cristais euédricos pertitizados, com dupla geminação albita-periclina característica, e insipiente alteração a mineral argiloso. O plagioclásio ocorre em cristais prismáticos, com geminação albita em finas lamelas e alteração a sericita. O quartzo é anédrico e intersticial nos fenocristais, exibindo extinção ondulante, alguns cristais em certas áreas, adquirem o aspecto de fenocristal. São observados alguns intercrescimentos mirmequíticos. A biotita e a muscovita, ocorrem sob a forma de palhetas; a biotita é de cor verde pardacenta e, a muscovita pouco frequente, é incolor. A biotita apresenta alteração parcial à clorita e forma aglomerações locais. A fluorita é rara, ocorrendo dispersa em cristais anédricos incolores com tonalidade violeta.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA

C/C. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 738

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°48'11"S-47°22'40"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Morro da Casa de Pedra - Mun. Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito porfirítico.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA: Granito de anatexia
 CLASSE: Metamórfica fácies G_A

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 740

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°41'54"S-47°20'55"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Paruru - Mun. Piedade
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Cultura
 SOLO: Podzolizado c/ cascalho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Grupo de rocha escura penetrada no granito.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA: Hornblenda-biotita-quartzo-diorito-cataclástico.
 CLASSE: Ignea

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 741

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°49'55"S-47°23'18"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Paruru - Mun. Piedade
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Cultura e campo cerrado
 SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Granito com textura porfirítica, sem orientação, com fraturas de direção N70E, preenchidas por veios pegmatíticos.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLOGIA
 ROCHA: Biotita-granito porfiróide
 CLASSE: Ignea

Amostra: 1113-23-WA-R-740

Boletim: nº 323

1.0 - Classificação: Hornblenda-biotita-quartzo-diorito cataclástico.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara e de textura granular hipidiomórfica média à grosseira, constituída essencialmente de plagioclásio e máficos (biotita e hornblenda), com cristais de quartzo distribuídos esparsamente pela massa.

3.0 - Características Microscópicas:

TEXTURA:

3.1 - Granular hipidiomórfica grosseira, com cataclase.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, andesina, biotita, hornblenda, ortoclásio, quartzo, titanita, epidoto, apatita, zoisita, opaco, sericita, clorita e carbonato, allanita e zircão.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e minerais máficos, formando uma textura granular com nítidos indícios de cataclase. O plagioclásio é de composição intermediária à básica, ocorrendo em cristais prismáticos, com ou sem geminação albita; a zonagem é comum, com alteração à carbonato e à sericita mais intensa no núcleo dos cristais. Alguns recurvamento e interrupção das geminações são observados. A biotita ocorre em palhetas de cor verde pardacenta, com alteração no sentido da formação de clorita e separação concomitante da titanita granular. A hornblenda se distribui em cristais prismáticos de cor verde. O ortoclásio está presente em cristais hipidiomórficos, raramente geminados. O quartzo é xenomórfico e intersticial, com forte extinção ondulante, formando em certas áreas em mosaico granular. Intercrescimentos mirmequíticos estão presentes.

4.0 - Conclusões e Observações. A presente rocha exibe em certas áreas um desenvolvimento mais acentuado dos cristais de plagioclásio, determinando uma variação textural no conjunto. São observados nítidos indícios de cataclasmamento, tais como: recurvamento das palhetas de biotita, recurvamento e interrupção de geminação de plagioclásio, forte extinção ondulante e estiramento dos cristais de quartzo.

Amostra: 1113-23-WA-R-741 a

Boletim: nº 323

1.0 - Classificação: Biotita - Granito Porfiróide

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza clara, com tonalidade rósea e pontuações pretas. A textura é porfiróide, com fenocristais de feldspato alcalino e, mais raramente - plagioclásio, imersos em uma matriz fanerítica de composição quartzo-feldspática com palhetas de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (Oligoclásio), biotita, muscovita, apatita, epidoto, zoisita, clorita, sericita, mineral argiloso e carbonato.

3.3 - Descrição: Rocha de textura porfiróide, com fenocristais de microclina e plagioclásio, dispostos em uma matriz quartzo-feldspática, com biotita e acessórios. A microclina se dispõe em grandes cristais euédricos e subédricos, com dupla macle albita-periclina característica, pertitizados e incipiente - alteração à mineral argiloso. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), ocorrendo em cristais prismáticos, com geminação albita em finas lamelas e levemente sericitizados; pode-se observar o encurvamento de alguns indivíduos e sua extinção ondulante. O quartzo é anédrico, algo fraturado e exhibe extinção ondulante típica; cristais menores ocorrem como inclusões arredondadas dos fenocristais. São comuns os intercrescimentos mirmequíticos. A biotita se apresenta em palhetas verde pardacentas, -

Boletim nº 323 - continuação.

formando pequenas aglomerações ou em finos níveis subsidiários sub-paralelamente orientada; se encontra parcialmente alterada à clorita. A muscovita é muito rara, ocorrendo em palhetas in cores, geralmente associadas à biotita.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/C. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 747

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23° 52' 35" S - 47° 21' 16" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Represa da Usina Vila Elvio - Mun. Piedade
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Corte onde se encontra meta siltito sobreposto a granito pórfiro.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Meta-siltito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 748

ALTIT. 720m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23° 55' 10" S - 47° 04' 35" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Rib. João Mandu
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse alterado, cortado p/ veio de pegmatito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 749

ALTIT. 740m LOCALIZAÇÃO SF23YCV / 23° 55' 04" S - 47° 05' 01" W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Rib. João Mandu
RELÉVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Solos de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto e caulim (concentrações)
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica

Amostra: 1113-23-WA-R-747 c

Boletim: nº 323

1.0 - Classificação: Meta - Siltito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de cor cinza esbranquiçada, de textura xistosa, constituída por bandas de material siltico, principalmente quartzo, alternadas com bandas de material pelítico.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, sericita, biotita, clorita, plagioclásio, epidoto e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída por faixas ou bandas alternadas - de material siltico e material pelítico metamorfisado. O material siltico é constituído fundamentalmente de quartzo e feldspato, do tipo plagioclásio, mas que devido ao tamanho dos grãos, não é possível a determinação exata de sua natureza. São observadas finas bandas constituídas exclusivamente de quartzo, ou bandas mais espessas quartzo-feldspáticas com bandas menores de quartzo no seu interior. As bandas de material pelítico são constituídas fundamentalmente por sericita, biotita e clorita.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
WA	1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
754

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°47'45"S-47°18'49"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Casa de Pedra - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, com feldspatos róseos, numa matriz cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

ROCHA

Granito de anatexia

CLASSE

Metamórfica
fácies G_A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
756

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°57'56"S-47°16'15"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Bonito - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solo de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos a vista parece tratar de muscovita-xisto ou gnaisse alterado pois o solo é rico em muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
758

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°58'25"S-47°19'15"W		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego das Onças - Mun. Juquitiba

RELÉVO: Colinoso-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de galeria

SOLO: Solo de Campos do Jordão

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. E-W

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasitos ao longo do rio, evidenciando falhas. Até o rio a rocha predominante é muscovita-xisto, com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. WA C/E. 1113

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 759

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°57'46"S-47°15'05"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Onze e Meio - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solo de Campos do Jordão

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N60E
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Merg. Vertical.

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto-sericítico cortado por pequenos veios de quartzo alguns mineralizados por um mineral escuro e placóide de brilho metálico. Pouco adiante observamos veios pegmatíticos concordante com a xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
 ROCHA Sericita-xisto
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 760

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°58'27"S-47°15'35"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Onze e Meio - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solo de Campos de Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Maciço constituído por grandes cristais, feldspato, muscovita e quartzo, adiante gnaisse intercalado pelo mesmo material.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Pegmatito-Cataclástico (Cataclasito)
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 09 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

NR 761

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SF23YCV/23°59'22"S-47°15'18"W CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Cachoeira de Fumaça - Mun. Juquitiba
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Solo de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse tipo "augen", cortado por diques de feldspatos, alguns cordantes, na maioria discordantes. Entre os minerais visíveis encontra-se granada vermelha.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. WA

C/G. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
762

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV/23°57'16"S-47°16'45"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Represa do França - Mun. Juquitiba RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Tipo Campos do Jordão
------------------	---

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

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse tipo "augen", ligeiramente alterado. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal
------------------	--

LITOLOGIA	ROCHA Gnaisse CLASSE Metamórfica
-----------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
763

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°57'20"S-47°17'55"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Bonito - Mun. Juquitiba RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Tipo Campos do Jordão
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse de granulação grossa, tipo "augen". UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA Gnaisse CLASSE Metamórfica
-----------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

NR
764

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YCV / 23°57'30"S-47°17'29"W		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Bonito - Mun. Juquitiba RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Solos de Campos do Jordão
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Gnaisse tipo "augen". UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA Gnaisse CLASSE Metamórfica
-----------	---



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/O. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 09

NR 765

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SF23YCV / 23°57'16"S-47°18'35"W

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: Nascente do Córrego Malacacheta - Mun. Juquitiba; RELÉVO: Colinoso; VEGETAÇÃO: Mata; SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse cortado por veios de feldspato. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA: ROCHA: Gnaisse; CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 09

NR 766

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SF23YCV/23°57'09"S-47°18'55"W

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: Córrego Malacacheta - Mun. Juquitiba; RELÉVO: Montanhoso; VEGETAÇÃO: Mata; SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS: Biotita gnaisse quando alterado torna o aspecto de um xisto. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLÓGIA: ROCHA: Biotita - Gnaisse; CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 09

NR 766-A

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SF23YCV/23°56'37"S-47°19'15"W

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: Godinhos - Mun. Juquitiba; RELÉVO: Montanhoso; VEGETAÇÃO: Mata; SOLO: Solo de Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS: Grandes matacões de granito, pórfiro, cor cinza, granulação grosseira, com pórfiros centimétricos de feldspato róseo. UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Ibiúna

LITOLÓGIA: ROCHA: Granito; CLASSE: Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA C/R. 1113

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

Bol.04/72 Bol.064/72 Bol.051/72

Nº 777,768/69
773,774

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SF23YCV/23°48'27"S-47°27'03"W

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Soares - Mun. Piedade

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Alteração de Shonkinito-Chert, ferruginoso, e amostragem de solo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Alcalina (Mesozóica)

LITOLOGIA

ROCHA Shonkinito alterado

CLASSE Ignea

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N2

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA. -----

RELÉVO. -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO. -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA -----

CLASSE -----

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N2

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA. -----

RELÉVO. -----

VEGETAÇÃO. -----

SOLO. -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLOGIA

ROCHA -----

CLASSE. -----



LAPET - Laboratório de Petrografia

Boletim : 051/LAPET/72
Referência : Memo 665/SP/71
Amostras : 04
Procedência : Proj. Sudeste de São Paulo-1113
Interessado : Agência São Paulo
Análise : Petrográfica completa
e modal


Resultado da Análise

Amostra 1113-23-Wa-777 b - Veio de quartzo (?)
Amostra 1113-23-Wa-777 e - Chert Ferruginoso

Obs.: Em anexo análise modal das amostras 1113-23-Wa-776-4p e
1113-23-Wa- 776-5p.

Rio de Janeiro, 24 de fevereiro de 1972

Jane da Silva Araujo
Jane da Silva Araujo
Geóloga

VISTO: 
G.G. de Araujo
Chefe do LAPET

JSA/smp

Amostra: 1113-23-WA-777 c

Boletim: 051/LAPET/72

1.0 - Classificação: Chert Ferruginoso

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha muito compacta, com fratura conchoidal, formada principalmente de quartzo, tendo coloração parda, devido a impregnação de óxido de ferro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular fina

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, calcedônia, opacos, material limonítico.

3.3 - Descrição: Rocha constituída de quartzo informe podendo estar ou não impregnado por óxido de ferro. Temos áreas onde predominam microcavidades cujas paredes estão envolvidas por calcedônia fibrorradiada, sendo que algumas delas apren- tam-se preenchidas ora por quartzo que em geral exibe extinção ondulante, ora por material opaco. Por sua vez estas cavida- des estão envoltas por material opaco de forma irregular. A quantidade de opacos presente é grande, tendo-se também a presença de material limonítico avermelhado.

4.0 - Conclusões e Observações: A existência de ocorrências associadas de chert e quartzo hidrotermal podem sugerir uma possível ação intensa de dissolução e deposição de sílica pelas águas termais, não devendo ficar excluída contudo a possibilidade de representar também este chert um material silicoso hidrotermal muito fino.

Boletim: 051/LAPET/72

ANÁLISE MODAL		
COMPONENTES	AMOSTRAS	
	1	2
Quartzo.....	40,34	21,41
Feldspato.....	58,66	78,17
Muscovita.....	0,33	-
Muscovita e Opacos	-	0,41
Acessórios.....	0,67	-
TOTAL	100,00	99,99
1-Amostra 1113-23-WA-777-4p-Pegmatito		
2-Amostra 1113-23-WA-777-5p-Pegmatito		

Obs.: As rochas apresentam-se cataclasadas, com intensa trituração, contendo assim, cordões de fragmentos pequenos de quartzo e feldspato, tornando difícil a separação, desta forma a análise modal é aproximada, principalmente na amostra 1, onde a quantidade de elementos triturados é grande. As contagens foram realizadas na platina Integradora de Shand.

Jane da Silva Araújo
 Jane da Silva Araújo
 Geóloga

JSA/smp



Boletim nº 073/LAQUI/72

Natureza: Minério de ferro

Protocolo: 084/72 Nº de amostras 1 (uma) OS 447

Referências: Memo 662/SP/71 Amostra: WA-773 - Local: Piedade

Procedência: São Paulo

Análise: Química industrial

Interessado: Projeto Sudeste Est. de São Paulo C.C.: 1113 - Ag. São Paulo

RESULTADOS

Umidade (H ₂ O)	0,8%
Resíduo insolúvel (RI)	62,0%
Ferro (Fe)	33,4%
Fósforo (P)	0,06%
Enxôfre (S)	0,05%

Rio de Janeiro, 09 de fevereiro de 1972

Vera Magalhães Campos Paiva
Vera Magalhães Campos Paiva
Químico Cart. 85-L CRQ III

Visto

Maria Leopoldina Martins Lastres
Maria Leopoldina Martins Lastres
Chefe Interino do LAQUI

VMCP/brs.



Boletim nº 054/LAQUI/72

Natureza: Solo

Protocolo: 085/72 - nº de amostras 3 (três)

Referências: Memo 662/SP/72

Procedência: São Paulo

Interessado: Projeto Sudeste - Estado São Paulo - C.C. 1113

Amostra	ppm P.
23 - WA - 768 (SR)	2.150
23 - WA - 769 (SR)	2.500
23 - WA - 774 (SR)	4.750

Observação: As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica, de acordo com método descrito no Geological Survey Bulletin 1152, adaptado para espectrofotometria de absorção molecular.

Rio de Janeiro, 31 de Janeiro de 1 972

Tais Maria Pontes Ribeiro
Cart. CRQ. III - 1242-S

Visto:

Maria Leopoldina Martins Lastres
Chefe Interino do LAQUI

TMPR/mtb.



Boletim nº 199/LAQUI/72

Natureza: Feldspato

Protocolo: 115/72 Nº de amostras 1 (uma)

Referências: Memo 662/SP/72 Amostra WA-776-SP

Procedência: São Paulo

Interessado: Projeto Sudeste do Estado de São Paulo → C.C.: 1113

RESULTADOS

SiO ₂ (sílica).....	64,4 %
Al ₂ O ₃ (óx. de alumínio).....	16,6 %
Fe ₂ O ₃ (óx. de ferro).....	0,6 %
Na ₂ O (óx. de sodio).....	11,0 %
K ₂ O (óx. de potássio).....	6,0 %
CaO (óx. cálcio).....	1,0 %
MgO (óx. de magnésio).....	0,3 %

Trata-se de um material que pode ser usado na indústria de cerâmica sendo aconselhado o seu beneficiamento.

Rio de Janeiro, 11 de abril de 1972

Lila Barbosa Hargreaves

Cart. Eng. Quím. nº 194-S-3ª Reg.

Visto

Maria Leopoldina Martins Lastres

Chefe Interino do LAQUI

Ag. SP/DO/DEGEO/LAQUI

LBH/brs.

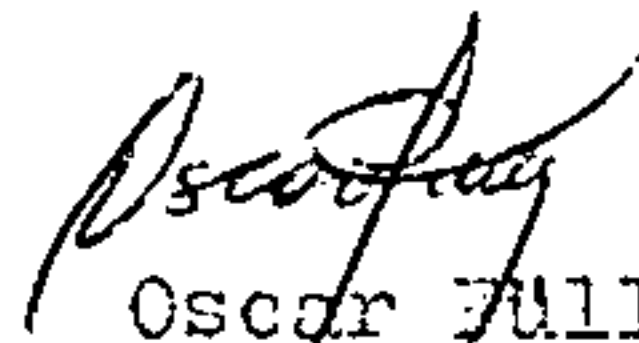
LAMIN - Divisão de Petrologia

Boletim : 004/LAMIN/72
Referência : Memo 665/SP/72 (OS - 105)
Amostras : 01
Procedência : Projeto Sudeste São Paulo - 1113
Interessado : Agência São Paulo
Análise : Microscopia de minérios


Resultado da Análise

AMOSTRA	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
1113-WA-777-C	Ilmenita, Hematita

Rio de Janeiro, 05 de maio de 1972


Oscar Fuller
Geólogo

VISTO:


Gildo de A.S.C. Albuquerque
Chefe do LAMIN

OF/lbia

Amostra: 1113-23-WA-777 b

Boletim: 051/LAPET/72

1.0 - Classificação: Veio de quartzo (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, cor cinza, de granulação grossa, composta quase que exclusivamente de quartzo incolor com brilho vítreo muitas vezes impregnado por óxido de ferro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular grosseira suturada

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, opacos, carbonato

3.3 - Descrição: Rocha formada essencialmente por um mosaico grosseiro de quartzo, em grãos informes, vez ou outra denteado, alguns deles apresentando-se impregnados de óxido de ferro. Os opacos aparecem dispersos pela rocha, em grãos informes. A quantidade de carbonato presente é pequena, aparecendo sob a forma granular esporadicamente.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra formada por um mosaico de grãos grandes de quartzo por vezes um pouco denteados, sendo encontrada no campo em blocos isolados num solo residual, pode tratar-se de um remanescente de um veio hidrotermal de quartzo.

O desenvolvimento dos cristais (sem evidência de recristalização), o fraco denteamento e suas características óticas, sugerem uma origem hidrotermal para o quartzo que constitui quase totalmente a rocha.