

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS


PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FOLHAS SANTA RITA DE JACUTINGA, NOSSA SENHORA DO
AMPARO, VOLTA REDONDA, RESENDE / LIBERDADE, BANANAL,
PASSA QUATRO / AGULHAS NEGRAS E SÃO JOSÉ DO BARREIRO.

RELATÓRIO FINAL

VOLUME IV

ANEXOS - PARTE II

FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS E DE
OCORRÊNCIAS MINERAIS

 CPRM	SUREMI SEDOTÉ <i>IA6</i>
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<i>1248</i>
N.º de Volumes:	<i>7</i> v.: <i>4-5</i>
<i>phl 009039</i>	

Mauro Ruiz Alves Costa
Frederico Ozanan Raposo



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1983

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EQUIPE EXECUTORA:

Mauro Ruiz Alves Costa
Frederico Ozanan Raposo

SUPERVISÃO:

Pedro Gervásio Ferrari
Hélio Canejo da Silva Cunha

FISCALIZAÇÃO:

Helcio de Oliveira Castro
Hernani Henrique Ramirez Nunes

VOLUME IV

ANEXOS - PARTE II

Fichas de Descrição de Afloramento, Petrográficas e de Ocor
rências Minerais da Folha Resende/Liberdade.

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
101	K/5					101	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: retiro da faz. Morro Grande

AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: vale recortado entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/45SE	

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora gnaisse porfiroblástico muito alterado, cor vermelha, com fenoblastos de feldspato na maioria inferior a 1 cm sendo a maioria em torno de 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
650	K/5					102	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Morro Grande

AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

A margem do ribeirão ocorrem blocos aparentemente "in situ" de gnaisse porfiroblástico, onde a maioria dos fenoblastos de feldspato são ociares e inferiores a 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
650	K/5					103	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Morro Grande do Ri-
beirão Cafundó
 AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B text. marrom

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Em ravina, ao lado da estrada, aflora biotita gnaisse fitado porfiroblástico. A maioria dos fenoblastos de feldspato têm dimensões em torno de 1 mm. Alguns raros cristais são superiores a 1 cm. Ocorrem lâminas de quartzo com cerca de 1 mm ou menos numa espécie de estrutura "flaser".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse fitado porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
650	K/5					104	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Morro Grande do Ri
beirão Cafundó
 AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale recortado entre morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora gnaisse porfiroblástico bandado em que se acumulam fenoblastos feldspáticos nas bandas claras. Aqui ocorrem diminutos cristais submilimétricos de granada avermelhada. Os fenoblastos alcançam 1 cm ou mais e os contatos com a mesóstase são nítidos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaisse porfiroblástico bandado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	K/5					105	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Morro Grande - Ri-beirão Cafundó</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, junto ao piso ocorre gnaisse porfiroblástico onde os fenoblastos de feldspato raramente ultrapassam 0,5 cm. Entre esses fenoblastos ocorrem cristais muito finos de quartzo e biotita. Ocorrem raros cristais muito finos de granada decompostos em limonita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
650	K/4					106	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Cafundó</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		N60E/50SE	foliação
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>		N10W/SV	fratura
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No leito do córrego encontra-se rocha gnáissica de granulação fina constituída de biotita, quartzo, granada rosa, feldspato cinza esverdeado e mais raramente clorita que está associada a granada. Esta rocha apresenta foliação e está hibridizada com leitos decimétricos quartzo-feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito dobrado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/4					107	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Cafundó</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/35 a 45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora saprólito de biotita gnaisse xistoso, migmatizado por corpos quartzo feldspáticos numa espécie de estrutura estromática.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse xistoso migmatítico estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/4					108	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>a noroeste da fazenda Cafundó</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N20E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada saprólito de gnaisse xistoso porfiroblástico. Os fenoblastos feldspáticos aparecem como manchas esbranquiçadas com dimensões de 1 cm ou menos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/4					109	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao sul de Fumaça</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>	<u>N60E/35SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>	<u>N60E/55NW</u>	<u>foliação</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>		

DADOS GEOL.	No corte da estrada gnaiss porfiroblástico xis- toso dobrado com estruturas tipo "mullions" e fenoblastos feldspáticos na grande maioria infe- riores a 1 cm. Ocorrem dois mergulhos de uma mesma direção de foliação.	LITOLOGIA
		ROCHA: biotita gnaiss porfiroblástico
		CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/4					110	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao sul de Fumaça</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>	<u>N60E/30SE</u>	<u>fóliação</u>
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>		

DADOS GEOL.	No corte da estrada gnaiss saprolitizado aver- melhado, onde ainda se preservam blocos de gnaiss quartzoso de granulação muito fina, com palhetas de biotita orientadas segundo a folia- ção regional e com aspecto granítico. No sapró- lito ocorrem níveis porfiroblásticos.	LITOLOGIA
		ROCHA: gnaiss quartzoso granítico e gnaiss porfiroblástico
		CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/4					111	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fumaça
 AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada onde aflora rocha de granulação fina constituída de biotita, quartzo e feldspato. Ocorrem alguns níveis centimétricos constituídos de quartzo e clorita. A rocha tem um aspecto granítico e não apresenta uma foliação muito proeminente, porém tem uma cor cinza escura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse granítico quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	K/4					112	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fumaça
 AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte onde aflora saprólito muito decomposto de rocha gnaissóide com alguns fragmentos de quartzo em massa argilosa amarelada e avermelhada. Em certos locais observa-se indícios de gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/4					113	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Fumaça - Ribeirão do Ca</u> <u>fundó</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>aluvião</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55/0°</u> <u>N30W/SV; N45W/SV</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	No leito do córrego, afloramento de gnaisse, granulação fina, de aspecto granítico. onde as palhetas de biotita se orientam constituindo estruturas tipo "mullions" com planos horizontais sugerindo dobras recumbentes. A composição é quartzo, feldspato e biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse granítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/3					114	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Fumaça</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B tex. averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/45SE</u>	LITOLOGIA	ESPECIFICAÇÃO <u>eixo de dobra</u>

DADOS GEOL.	Afloramento de gnaisse granítico cataclástico, granulação fina, com dobras evidentes mostrando vergência para NW. A composição é quartzo, feldspato, biotita e epidoto.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Gnaisse granítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/3					115	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fumaça
 AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF
 RELEVO: morros arredondados
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B text. verm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55E/35SE</u>	
<u>N30W/SV</u>	<u>fraturas</u>

DADOS GEOL.

Subindo morro ao norte de Fumaça, afloramento no piso da estrada de gnaiss granítico cataclástico com foliação proeminente. Na rocha alterada percebem-se feldspatos porfiroblásticos com 1 mm ou menos. A composição é quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse granítico cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/3					116	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Bela Vista
 AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre altos morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada à entrada da fazenda Bela Vista, aflora gnaiss granítico cataclástico, fitado, constituído de biotita, quartzo e feldspato distribuídos em bandas de espessura milimétrica a submilimétrica com atitude subhorizontalizada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss granítico fitado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/3					117	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>faz. Bela Vista-Fumaça</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/40SE</u> <u>N65E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>fraturas</u>

DADOS GEOL.	Na estrada nova, corte onde se observa rocha xistosa a biotita, intercalada em gnaiss fitado hibridizado, com níveis de gnaiss porfiroblástico concordantes com a foliação ou irregularmente penetrando a rocha. Observa-se que a rocha está intensamente dobrada desarmonicamente.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss fitado migmatítico e biotita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/3					118	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>sítio Bela Vista - Ribeirão dos Índios</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre altos morros</u> VEGETAÇÃO: <u>mata de galeria</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandamento</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora gnaiss granítico caclástico, porfiroblástico, intercalado com bandas xistosas e dobras desarmônicas com uma vergência para NW.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss granítico porfiroblástico fitado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	K/3					119	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>sítio Bela Vista</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom averm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45-50E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. No corte da estrada aflora gnaisse granítico por firoblástico, granulação fina a média com orientação da biotita e foliação com mergulho forte. É constituído de feldspato, quartzo, biotita e raros cristais de granada alterada.	LITOLOGIA	LITOLOGIA ROCHA: gnaisse granítico porfiroblástico CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/3					120	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>sítio Bela Vista- Ribeirão dos Índios</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.verm.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento.</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. No corte da estrada, gnaisse granítico fitado ca taclástico com bandas graníticas quartzosas com aspecto de leptinito. A rocha é de granulação fina e constituída de feldspato, quartzo e biotita.	LITOLOGIA	LITOLOGIA ROCHA: gnaisse granítico fitado e gnaisse quartzoso CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/2					121	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a nordeste do sítio Bela Vista
 AEROFOTO N.º: 55200 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre altos morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo B text.mar. averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N65E/40SE	foliação
N60W/50NE	foliação

DADOS GEOL.

Corte onde aflora biotita gnaisse porfiroblástico com fenoblastos de feldspato com dimensões em torno de 1 mm, constituída de feldspato, quartzo e biotita com foliação dobrada com eixos subhorizontalizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita - gnaisse porfiroblástico (milonito gnaisse)

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	K/2					122	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ao norte do sítio de Bela Vista
 AEROFOTO N.º: 55200 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo vermelho

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/40SE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada afloramento de biotita gnaisse porfiroblástico, cataclástico, laminado, com fenoblastos oclares de feldspato orientados segundo a foliação e com 1 mm ou menos. A rocha é constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
670	K/2				123		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ao sul da faz. Aldeia Velha
 AEROFOTO N.º: 55200 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre morros
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: latossolo B text. mar. averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45SE	foliação
N20W/75NE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada, aflora biotita gnaisse granítico, porfiroblástico, de granulação fina, com uma foliação dobrada. Os fenoblastos são na grande maioria inferiores a 1 mm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse granítico porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	K/2				124		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sul da faz. Vista Velha
 AEROFOTO N.º: 55200 Fx 67C USAF
 RELEVO: vale entre altos morros
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/30SE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora biotita gnaisse porfiroblástico, saprolitizado, com alguns níveis quartzosos, com espessuras em torno de 1 cm. Os fenoblastos feldspáticos são inferiores a 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
690	K/2					125	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>ao sul da faz. Aldeia Velha</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre altos morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text. marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>45/00</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Lineação</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora biotita-hornblenda - gnaiss granítico fitado, de granulação fina, com uma foliação de mergulho um pouco irregular tendendo a uma posição sub-horizontal.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-hornblenda gnaiss granítico fitado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ¹ <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
670	K/2					126	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>faz. Aldeia Velha</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre altos morros</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B text. marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>230/10</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>lineação</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora biotita gnaiss de granulação fina porfiroblástico, onde alguns fenoblastos feldspáticos atingem até 1 cm. Ocorrem lineações e a rocha parece dobrada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	K/1				127		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Aldeia Velha</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre altos morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Em pequeno corte saprólito muito decomposto de biotita gnaisse porfiroblástico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
650	J/1				128		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>faz. Aldeia Velha - Rio Preto - divisa MG-RJ</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre altos morros</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo orgânico</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Grande afloramento de biotita gnaisse porfiro - blástico com alguns cristais de granada. A rocha apresenta granulação fina e foliação proeminente. Os fenoblastos feldspáticos são milimétricos e raros.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(gra)-plagioclásio gnaisse fitado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620	K/3					129	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Fumaça

AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text.mar. averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N45E/15SE</u>	<u>foliação</u>
<u>50/0°</u>	<u>lineação</u>

DADOS GEOL.

No corte da estrada, aflora gnaisse porfiroblástico cataclástico com foliação conspícua e constituído de quartzo em estrutura "flaser", feldspato, biotita e alguma clorita. Os fenoblastos feldspáticos são na maioria inferiores a 1 mm. E a rocha pode ser considerada um milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: milonito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
610	K/3					130	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a nordeste de Fumaça

AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text. averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E/45 SE</u>	<u>foliação</u>
<u>N60E/25 SE</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora biotita gnaisse porfiroblástico com fenoblastos feldspáticos com dimensões inferiores a 1 mm, podendo alguns ultrapassar 1 mm. A rocha apresenta uma forte lineação e está dobrada mostrando mergulho um pouco variado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: milonito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
610	L/3					131	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Cafundó do Rio da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale recortado entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. avermelhada</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre biotita gnaisse porfiroblástico cataclástico, com fenoblastos milimétricos a submilimétricos de feldspato. A foliação está bastante dobrada. Ocorrem também blocos de rocha básica constituída de anfibólio, piroxênio e quartzo. Aparentemente trata-se de uma soleira.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse e rocha básica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
610	L/3					132	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Cafundó do Rio da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo e aluvião</u>			

DADOS GEOL.	Na margem sul do rio da Paca aflora brecha tectônica com fragmentos de hidrotermalito (calcêdônia ou rocha vulcânica silicificada). Os fragmentos são muito variáveis em dimensão indo desde 1 mm ou menos até 10 cm ou mais.	LITOLOGIA	ROCHA: brecha tectônica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
610	L/3					133	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Cafundó do Rio da Pa</u> <u>ca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/85SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Na entrada para a casa da fazenda, onde aflora gnaiss porfiroblástico, cataclástico, silicificado, com uma foliação mais antiga subhorizontalizada e dobrada, cortada por uma foliação subvertical.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss porfiroblástico cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	L/3					134	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Cafundó do Rio da Pa</u> <u>ca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latos. B text. vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora gnaiss porfiroblástico, cataclástico, com foliação proeminente, constituído de quartzo e estrutura "flaser" ou não, feldspato, plagioclásio porfiroblástico e biotita. Os fenoblastos raramente chegam a 1 cm, sendo a maioria de no máximo 1 a 2 mm.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
590	L/3					135	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. do Cafundó do Rio da Paca

AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B text. vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaiss porfiroblástico com grande quantidade de fenoblastos feldspáticos, frequentemente em contato entre si em certos níveis, com dimensões de 0,5 cm a 1 cm ou mais. A granulação é média e a foliação está extremamente dobrada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólico gnaiss porfiroblástico/clástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	L/3					136	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. Vista Alegre

AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF

RELEVO: vale entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo vermelho

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60 70E/15NW	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora biotita gnaiss porfiroblástico cataclástico, com alguns fenoblastos feldspáticos superiores a 1 cm sendo no entanto a maioria inferior a 0,5 cm na maior dimensão e posicionados segundo a foliação que está dobrada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-plag. gnaiss porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	L/3					137	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Vista Alegre do Rio da Paca</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>		
		RELEVO: <u>vale entre morros</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>floresta aberta</u>		
		SOLO: <u>latossolo B text. mar. averm.</u>		

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora biotita gnaisse por firoblástico, granulação fina, com foliação proeminente e fenoblastos feldspáticos inferiores a 0,5 cm.	ROCHA: biotita-gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600						138	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Vista Alegre do Rio da Paca</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>		
		RELEVO: <u>vale entre morros</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
		SOLO: <u>litossolo</u>		

DADOS GEOL.	Encaixado em gnaisse porfiroblástico esbranquiçado de granulação fina com fenoblastos de feldspato de aproximadamente 1 mm, ocorrem níveis de brecha tectônica com calcedônia, muito compacto e dura, com aspecto de traquito silicificado.	ROCHA: gnaisse porfiroblástico e brecha tectônica com calcedônia
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	L/3					139	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>a leste da faz. Bela Vista do Rio da Paca</u> AEROFOTO N.º: <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N75E/subvertical</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>clivagem</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Grande afloramento de brecha tectônica com calcedônia sobre a qual se desenvolve uma clivagem e foliação um pouco irregular. A rocha é esbranquiçada.	LITOLOGIA	ROCHA: brecha tectônica com calcedônia
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	L/3					140	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>a leste da faz. Vista Alegre do Rio da Paca</u> AEROFOTO N.º: <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text. vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/25 SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Gnaiss porfiroblástico, quartzoso, cataclástico, com foliação dobrada e fenoblastos feldspáticos inferiores a 2 mm. Trata-se de um milonito gnaiss.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	M/3					141	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>A noroeste da faz. da Paca</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u> SOLO: <u>colúvio e litossolo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

No corte da estrada aflora gnaisse quartzoso por firoblástico dobrado com orientação conspícua e fenoblastos feldspáticos submilimétricos. A rocha pode ser considerada um blastomilonito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	M/3					142	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. da Paca</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Gnaisse quartzoso com fenoblastos feldspáticos submilimétricos e gnaisse porfiroblástico de granulação muito fina e foliação proeminente. Trata-se de um blastomilonito na classificação de rochas cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
590	M/3					143	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/75SE</u> <u>65/0</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>eixo de dobra</u>
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latos. marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaïsse fitado de granulação muito fina com aspecto granítico e com foliação dobrada, gerando estruturas tipo "mullions". Em corte perpendicular ao eixo, as dobras são desarmônicas, porém a orientação dos eixo é bastante regular.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaïsse fitado quartzoso granítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	M/3					144	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural mar. claro</u>			

DADOS GEOL.	Na estrada lateral aflora biotita gnaïsse porfiroblástico, com lineação conspícua gerada por dobramentos onde se percebe uma foliação dominante. O gnaïsse é também bandeado porque em alguns níveis concentram-se fenoblastos feldspáticos centimétricos. A maioria dos fenoblastos é inferior a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaïsse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
590	M/3					145	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora biotita-hornblenda gnaissé porfiroblástico com lineações conspícuas e foliação dobrada gerando estruturas tipo "mullions". A granulação é fina mas o correm fenoblastos de feldspato de até 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-hornblenda gnaissé porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	M/3					146	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. marron</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora hornblenda plagioclásio (granada) gnaissé porfiroblástico. A granada é muito rara e o anfibólio supera a biotita. A foliação é proeminente e os fenoblastos feldspáticos alcançam dimensões em torno de 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: horn-plag (gran) gnaissé porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	M/3				147		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a leste da faz. da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>		N60E/50SE	foliação
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>		N60E/15SE	foliação
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. averm.</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde ocorre gnaissse quartzoso em que o quartzo se encontra em níveis milimétricos a centimétricos. Este gnaissse é constituído de quartzo, feldspato, anfibólio e está intercalado com gnaissse granítico a anfibólio e granada de granulação muito fina.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaissse quartzoso e horn-granada gnaissse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
590	M/3				148		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a leste da faz. da Paca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada afloramento de biotita-anfibólio gnaissse xistoso, cor escura, alterado em óx. de Fe e Mn. As plaquetas de biotita estão retorcidas e descoradas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-hornblenda gnaissse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	M/3				149		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>a leste da faz. da Paca</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B text.marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Desde o afloramento RD 148 para leste ocorre um grande afloramento de gnaïsse quartzoso de granulação muito fina, com intercalações de biotita gnaïsse xistoso. Essas intercalações têm espessuras decimétricas a métricas.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaïsse quartzoso e biotita - gnaïsse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					X	FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
570	M/3				150		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>a noroeste de Falcão</u> AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>bandeamento</u>

DADOS GEOL.	No leito do rio da Paca extenso afloramento de gnaïsse bandado, granulação fina, com bandas quartzosas intercaladas com bandas a biotita e quartzo. Ocorre também horblenda e feldspato. As bandas variam de espessura de alguns milímetros até decímetros, sendo as de biotita gnaïsse mais espessas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(horn) gnaïsse bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
610	K/3				151		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fumaça</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/35SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>xistosidade</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>morros altos-vales recortados</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento em cachoeira de biotita-plagioclásio-granada gnaisse xistoso porfiroblástico. Os fenoblastos são de feldspato e granada e são ocelares se posicionando entre as palhetas de biotita que são abundantes, dando o aspecto xistoso da rocha. Os fenoblastos são maiores que os de granada atingindo no máximo e raramente 1 cm na maior dimensão. A maioria é inferior a 1 mm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-plagioclásio-granada-gnaisse xistoso porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	K/3				152		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fumaça</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/45SE</u> <u>N60E/35NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>morros altos e vales recortados</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural verm.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento por toda extensão do corte da estrada de biotita gnaisse granítico, de granulação fina, com raras bandas porfiroblásticas. Algumas palhetas de biotita são avermelhadas e estão orientadas segundo a foliação.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaisse-granítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	K/4				153		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>A sudoeste de Fumaça - ribeirão da Pedra Branca</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde ocorrem blocos de gnaiss granítico, granulação fina, com pouca biotita. Composicionalmente, predomina o feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss granítico de granulação fina.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
630	K/4				154		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>A sudoeste de Fumaça ribeirão da Pedra Branca</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>latos. B text. marrom</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Na pequena cachoeira aflora biotita gnaiss xistoso, fitado, porfiroblástico. A rocha é constituída de biotita, quartzo, feldspato e granada. Os fenoblastos feldspáticos alongados se acumulam mais em certos níveis atingindo até mais de 1 cm. A granada também se acumula nesses níveis.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada-plagioclásio-gnaiss-xistoso porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
630	J/4				155		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>A nordeste da faz. Pedra Branca</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latos. B text. marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>xistosidade</u>

DADOS GEOL.	NO corte da estrada, saprólito muito decomposto de biotita gnaisse xistoso, cor avermelhada com alguns planos de xistosidade preservados.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita gnaisse xistoso</u>
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: <u>metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
630	J/4				156		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>faz. da Pedra Branca</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latos. B text. avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	No corte da estrada, afloramento de biotita gnaisse granítico porfiroblástico com fenoblastos feldspáticos de no máximo 2 mm. Apresenta um bandejamento muito fino que se torna mais nítido na rocha decomposta. A granulação é fina.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-gnaisse granítico porfiroblástico</u>
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: <u>metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
650	J/4				157		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Pedra Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		<u>N60E/40SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	Em estrada aberta sob viaduto da ferrovia do Aço aflora, bastante alterada, brecha tectônica com calcedônia e "hidrotermalito". Ocorrem nas proximidades indícios de gnaiss. A brecha tem os fragmentos soldados por sílica e por limonita. Os fragmentos são de tamanhos variados.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Brecha tectônica
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	J/4				158		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Pedra Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		<u>N65E</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>vale entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. averm.</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora brecha tectônica com calcedônia e óxido de ferro com fragmentos de hidrotermalito e rocha cataclasito. Ocorre uma foliação intensa e também uma rocha quartzo-feldspática milonitizada. A rocha predominante tem aspecto de granito cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA:
			brecha tect.c/calcedônia e gnaiss granítico cataclástico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	J/4				159		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Pedra Branca</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N55E/15 a 30 SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>contato dos mi- nerais quartzo- SOS</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales abertos entre morros</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saibreira onde aflora quartzito ou* gnaisse quartzoso, em espessos níveis entre os quais ocorrem níveis delgados de gnaisse porfiroblástico com fenoblastos feldspáticos com mais de 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>quartzito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
650	J/4				160		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Pedra Branca</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		<u>N60E/175NW</u>	<u>fratura</u>
	RELEVO: <u>vales abertos entre morros</u>		<u>N75E/subvert.</u>	<u>fratura</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde aflora gnaisse quartzoso cataclástico, granulação muito fina, com foliação cataclástica conspícua. A rocha é quartzofeldspática e está brechada intensamente.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse quartzoso brechado</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	J/4					161	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>a noroeste da faz. Pedra Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
		RELEVO: <u>vales abertos entre morros</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Pequeno corte onde ocorre biotita gnaisse xisto- so saprolitizado muito decomposto sem que se pos- sa medir qualquer atitude.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse xistoso
				CLASSE: metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
670	J/4					162	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>a noroeste da faz. Pedra Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
		RELEVO: <u>vales abertos entre morros</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora gnaisse granítico ca- taclástico, granulação fina, constituída quase que essencialmente de feldspato e quartzo granu- lar. A rocha se apresenta muito fraturada e com lineações proeminentes. Ocorre também brecha tectônica com calcedônia.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse graníti- co cataclástico e brecha c/calce- dônia
				CLASSE: metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
163	J/4					163	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a sudoeste da faz. Pedra Branca</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N40E/15SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		<u>N65W/SV</u>	<u>fratura</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>		<u>N5E/60NW</u>	<u>veio de quartzo</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		<u>N50W/SV</u>	<u>fratura</u>
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de gnaiss quartzoso (quartzito) constituído quase que essencialmente de quartzito com contatos em mosaico, cataclástico, com foliação proeminente, fraturado, cortado por veio de quartzo com cerca de 30 cm de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
690	I/4					164	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Pedra Branca e faz. do Serrote</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N75E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta artificial</u>			
	SOLO: <u>latos. B text. vermelho</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de quartzito ou gnaiss quartzoso c/ foliação proeminente, muito fraturada. Entre os níveis de quartzito ocorrem lentes alongadas de feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzito cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
680	I/5					165	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Pedra Branca e faz. do Serrote</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta artificial</u>			
		SOLO: <u>latos, marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Blocos "in situ" de gnaiss porfiroblástico constituído de biotita, feldspato e quartzo. Os fenoblastos de quartzo atingem até 1 cm mas são na maioria inferiores a 0,5 cm.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita-gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
630	I/5					166	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Pedra Branca faz. do Serrote</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		N20E/25SE	foliação
		RELEVO: <u>colinoso</u>		N40E/25SE	foliação
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta artificial</u>			
		SOLO: <u>latos, Btext, marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	Blocos "in situ" de gnaiss granítico porfiroblástico com planos de foliação. Os fenoblastos feldspáticos são milimétricos a submilimétricos.	TECTÓNICA	ROCHA: biotita-gnaiss granulítico porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.	LITOLOGIA	CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	I/5					167	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a nordeste da faz. do Serrote</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta artificial</u>			
	SOLO: <u>latos. B text. marrom averm.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no corte da estrada, de biotita gnais se porfiroblástico, constituído de biotita, quartzo, feldspato e alguns raros cristais de granada. Os fenoblastos feldspáticos são milimétricos e se concentram em bandas. Alguns, embora raramente, atingem 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-(granada) gnaisse porfiroblástico
	CLASSE: metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
570	I/5					168	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. do Serrote</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. mar. averm.</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento em corte de biotita gnaisse porfiroblástico de granulação fina, muito quartzoso c/ foliação proeminente. O quartzo predomina e os fenoblastos feldspáticos são milimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaisse porfiroblástico quartzoso
	CLASSE: Metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	I/5					169	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. do Serrote</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros arredondados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. vermelho</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, gnaisse quartzoso e biotita gnaisse extremamente decomposto em saprólito <u>a</u> vermelhado. Localmente aparecem blocos com <u>lineação</u> .	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse quartzoso e biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	I/5					170	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. do Serrote</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>morros arredondados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta fechada</u>			
	SOLO: <u>latossolo B text. averm.</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora biotita gnaisse porfiroblástico com fenoblastos feldspáticos milimétricos, raramente atingindo no máximo 1 cm. A <u>foliação</u> é subhorizontalizada.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	I/5				171		

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: faz. do Serrote

AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: arredondados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos, B text. avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/40SE	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento à margem de estrada e em cachoeira, de rocha gnaissóide porfiroblástica de granulação fina cataclástica, com quartzo em estrutura "flaser" além de biotita (hornblenda?) e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita - (hornb.)-plag.-gnaisse porfiroblástico cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	I/5				172		

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: faz. do Serrote

AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: morros arredondados e vales encaixados.

VEGETAÇÃO: pastagem e floresta fechada

SOLO: latos, B text. avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito do córrego ocorre biotita gnaisse porfiroblástico quartzoso. Os fenoblastos feldspáticos são milimétricos e o quartzo penetra em fragmentos numa espécie de estrutura brechóide. O lineamento é conspícuo mas os mergulhos são indefinidos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-gnaisse-porfiroblástico-quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
525	I/5				173		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. do Serrote

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF
morros arredondados e vales

RELEVO: encaixados

VEGETAÇÃO: pastagem e floresta fe-
chada

SOLO: latos. B text. averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada e no fundo de córrego encaixado, ocorre gnaisse porfiroblástico quartzoso c/ lineações conspícuas e estruturas tipo "mullions!"

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biot. gnaisse porfiroblástico quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	I/5				174		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a oeste da faz Serrote

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF
morros arredondados

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem e floresta

SOLO: latossolo B textural averm:

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N60E/25SE</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Afloramento no corte da estrada de gnaisse milonítico quartzoso de cores esbranquiçada a rósea. A rocha é constituída de quartzo, feldspato, granada e alguma biotita. Alguns fenoblastos feldspáticos oclares alojam-se segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	H/5				175		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a oeste da faz. do Serrote

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: morros arredondados e vales encaixados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
60/0	lineação

DADOS GEOL.

Afloramento de gnaiss porfiroblástico com estruturas tipo "mullions", lineamento conspícuo e foliação cataclástica. Ocorrem feldspatos róseos em estrutura tipo barras alongadas segundo lineamentos. A composição é quartzo, feldspato, biotita e granada. A granulação é fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaiss cataclástico porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/5				176		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: a oeste da faz. do Serrote

AEROFOTO N.º 55202 Fx-67C USAF

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B text. averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N2530E/20' 5SE	foliação
N75E/72 NW	fraturas

DADOS GEOL.

No corte da estrada, ocorre gnaiss cataclástico com níveis de quartzito, com foliação conspícuo. Esta rocha contém muita magnetita nos interstícios de grãos de quartzo, com contatos em mosaico. Trata-se de um milonito gnaiss quartzoso c/ magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: milonito gnaiss quartzoso com magnetita

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	H/5				177		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: a oeste da faz. do Serrote
córrego da Cachoeira

AEROFOTO N.º: 55 202 Fx 67C USAF

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B text. marrom claro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada onde ocorre um saprólito muito decomposto de gnaïsse pouco quartzoso e bastante feldspático, pela argila caulínica originada da decomposição.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: gnaïsse leucocrático

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
495	H/5				178		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: a oeste da faz. do Serrote
te

AEROFOTO N.º: 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: latossolo B text. marrom cla

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N50E/35-40SE</u>	<u>bandamento</u>
<u>N65E/30SE</u>	<u>bandamento</u>

DADOS GEOL.

No. corte da estrada aflora biotita gnaïsse porfiroblástico bandeado, com bandas de espessuras milimétricas e centimétricas quartzo-feldspáticas e biotíticas quartzosas. Percebem-se duas gerações de fenoblastos feldspáticos sendo a mais nova postectônica a tarditectônica.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaïsse porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	H/5				179		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entrada da faz. Pedra Preta</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>morros arredondados</u> VEGETAÇÃO: <u>Mata de galeria e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/20SE</u>	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	-----------------------------	---

DADOS GEOL.	Afloramento de diabásio de grande extensão, apenas de um lado da estrada. A rocha é isotrópica e verde escura e está encaixada em gnaisse porfiroblástico bandeado com feldspatos de duas gerações.	LITOLOGIA	ROCHA: diabásio/gnaisse porfiroblástico CLASSE: ígnea/metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/5				180		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entrada da faz. Pedra Preta</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>morros arredondados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N30W/SV</u> <u>N55E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO fraturas foliação _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Afloramento de biotita gnaisse porfiroblástico com fenoblastos feldspáticos com contatos nítidos de até 1 cm. A rocha apresenta magnetita e uma foliação conspícua. A maioria dos fenoblastos é inferior a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	H/5					181	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ao sul da faz. Pedra Preta

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/50SE	foliação
N65E/55SE	fraturas

DADOS GEOL.

Grande afloramento de rocha ígnea, granulação fi
na, porfirítica alterada, muito fraturada e
silicificada com calcedônia. Neste local, ocorre
também rocha cataclástica intensamente foliada
que é um blastomilonito quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
diabásio silicificado e blastomilonito quartzoso

CLASSE:
ígnea/metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
* 500	H/6					182	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: prox. faz. Cachoeira do córrego do Serrote

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latos. B. text. avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/45SE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha cataclástica ex
tremamente foliada, granulometria fina com ni
veis quartzosos (quartzitos). Trata-se de um
blastomilonito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
blastomilonito

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/6				183		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo faz. da Cachoeira do Córrego do Serrote

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B Text. averme.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Nesse ponto ocorre contato entre blastomilonito e rocha ígnea diabásóide silicificada, extremamente fraturada e alterada, cor esbranquiçada. Pode tratar-se de um diabásio alcalino.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: diabásio/blastomilonito

CLASSE: ígnea e metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	H/6				184		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. Cachoeira

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: ~~morros~~ morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/35 a 65SE	foliação

DADOS GEOL.

Nesse ponto ocorre contato de rocha ígnea intensamente fraturada com rocha cataclástica blastomilonítica brechóide. Parece ocorrer interferência de dois falhamentos. Ocorrem também vênulas irregulares de mineral cinza azulado escuro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito brechóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	H/6				185		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>faz. Cachoeira do Córrego Serrote</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>reflorestamento e past.</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE: <u>N55E/60SE a subvertical</u> ESPECIFICAÇÃO: <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Neste ponto grande afloramento de rocha cataclásica alterada, com foliação proeminente e constituída de grande número de porfiroclastos feldspáticos caulinizados em matriz quartzo-argilosa.	LITOLOGIA: ROCHA: <u>gnaisse porfiro clástico brechói de</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	G/6				186		

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEOL.: TOPONIMIA: <u>faz. Cachoeira do Córrego Serrote</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>vale aberto entre morros</u> VEGETAÇÃO: <u>reflorestamento a pastagem</u> SOLO: <u>latos. B text. avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE: <u>N65E/55SE</u> ESPECIFICAÇÃO: <u>bandamento</u>

DADOS GEOL.	No. corte da estrada, saprólitos de biotita gnaisse fitado porfiroblástico com algumas bandas descontínuas de quartzo. As bandas quartzo-feldspáticas caulinizadas vão de milímetros a centímetros.	LITOLOGIA: ROCHA: <u>biotita gnaisse fitado porfiroblástico</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	G/6				187		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Boa Vista de Pedra
Sejada

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: Vales recortados entre morros

VEGETAÇÃO: pastagem e mata galeria

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55E/40SE</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

No corte da estrada, aflora biotita gnaisse porfiroblástico alterado com fenoblastos feldspáticos de no máximo 1 cm. Esses fenoblastos estão quebrados e ocorrem manchas ocrês na rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	K/12				188		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Floriano, à margem Rod.P.
Dutra

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAf

RELEVO: colinas baixas e vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: Latós.B Textural marrom cla

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Cortes na estrada lateral à Dutra onde aflora rocha sedimentar cores cinza e creme. Tratam-se de arenitos feldspáticos, arcósios e siltitos. Os grãos de quartzo são de baixa esfericidade, subangulosos a subarredondados. A granulação é de areia média a areia grossa variando verticalmente para areia fina a silt. Ocorrem estratificações cruzadas tipo planar e tamanho médio. Acima desta sequência se observam níveis e lentes de conglomerado com seios de quartzo pequenos a médios e arredondados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio, siltito e conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	K/12					189	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Floriano, às margens da Dutra

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAF
colinas baixas e vales abertos

RELEVO: abertos

VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem

SOLO: Latos. B. textural cinza

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na estrada lateral paralela à Dutra, afloram lentes e níveis de conglomerado com seixos de quartzo, onde se desenvolve uma sequência de pararenitos de granulação areia fina e areia grossa. Neste último predominam largamente os grãos de quartzo sub angulosos. No pararenito predomina uma matriz argilosa com plaquetas de mica e sua cor é castanha. No piso da estrada aflora arcóssio cor cinza esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Pararenito, arenito, conglomerado

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	K/12					190	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Floriano, ao lado da Dutra

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAF
colinas baixas

RELEVO:

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sequência sedimentar iniciada por argilito creme. Junto ao contato com rochas gnaissóides ocorrem fragmentos de quartzo de veio. Acima desse argilito ocorre siltito, dentro do qual desenvolvem lentes de arenito feldspático grosseiro. Esta sequência assenta-se discordantemente sobre um gnaisse xistoso cataclástico muito micáceo, com foliação conspícua e cortado por um espesso veio de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Siltito, argilito, arenito/gnaisse xistoso

CLASSE:

Sedimentar/meta-mórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	K/12				191		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Floriano, ao lado da Rod. Dutra
 AEROFOTO N.º: 55204-Fx-67C-USAF
 RELEVO: colinas baixas
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo marrom amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N25W/SV	fraturas

DADOS GEOL.

No corte da estrada lateral à Dutra, aflora se -
 quência sedimentar constituída de siltito pin -
 talgado de cores creme, avermelhada e esverdeada,
 com lentes e estratos de arenito feldspático com
 matriz argilosa e cunhas de paraconglomerado ar
 coseano com fragmentos de quartzo. Em certos tre
 chos ocorrem fraturas no siltito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Siltito, arcósio e paraconglomerado

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	K/12				192		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Floriano, às margens da R. P. Dutra
 AEROFOTO N.º: 55204-Fx-67C-USAF
 RELEVO: colinas baixas
 VEGETAÇÃO: pastagem
 SOLO: latossolo marrom avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da Dutra, aflora rocha sedimentar, cores
 avermelhada, amarelada e creme, de granulação mui
 to fina a argilosa com lentes de pararenito de
 matriz argilosa, cor marrom amarelada e grãos de
 quartzo subangulosos e mal selecionados. Ocorrem
 também concreções ferruginosas e camadas de 1 a
 2 cm ou em formas arredondadas ou dobradas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Siltito, argilito, arenito

CLASSE:
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	K/12				193		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Floriano, ao lado da R:P. Dutra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelha do</u>			

DADOS GEOL.	Sequência sedimentar muito alterada no corte da estrada, constituída de siltitos e arenito fino feldspático com lentes de paraconglomerado arco seano, com fragmentos e seixos de quartzo sub angulosos pequenos e médios.	LITOLOGIA	ROCHA: Siltito, arenito feldspático, para conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	K/12				194		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Entre Floriano e Acácias e a R.P. Dutra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora rocha sedimentar alterada constituída de siltito cor creme esverdeada pintalgada de vermelho, com grandes lentes de paraarenito feldspático com fragmentos de mica e granulação areia fina a areia média.	LITOLOGIA	ROCHA: Siltito e paraarenito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	J/12				195		

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: Acácias, no cruzamento da R.P. Dutra c/a RFFSA

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sequência sedimentar em cortes de bancada ao lado da R.P. Dutra onde cruza a RFFSA, aflora sequência sedimentar constituída de siltitos e argilitos creme esverdeados e avermelhados com intercalações de arenitos médios a grosseiros e por estratos cruzados planares cortados muitas vezes por níveis melgados de seixos pequenos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Siltitos e arenitos feldspáticos

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	J/12				196		

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: Acácias, cruzamento da Dutra c/a RFFSA

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da saibreira aflora arenito grosseiro transicionando para conglomerados finos polimíticos ou oligomíticos. O arenito apresenta também seixos pequenos e grânulos. Os seixos tanto do conglomerado como do arenito c/seixos são de quartzo, quartzito, gnaisse xistoso quartzoso e feldspato. Sob esta sequência ocorre siltito cinza esverdeado e amarelado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Arenito feldspático conglomerático e siltito.

CLASSE:

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	J/12				197		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Acácias, próx. Floriano

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAF
colinas baixas

RELEVO: pastagem e arbustivos

VEGETAÇÃO: Latossolo B textural aver-

SOLO: melhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte do caminho onde aflora arenito feldspático grosseiro conglomerático, interdigitado com siltito avermelhado. O arenito grosseiro tem um aspecto também de conglomerado fino. Neste ocorrem também bolas de argila.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático conglomerático e siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	H/12				198		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Rio Paraíba do Sul - Rod. P. Dutra

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAF
vale largo aplainado

RELEVO: pastagem

VEGETAÇÃO: latossolo B textural aver-

SOLO: melhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

As margens do Rio Paraíba do Sul aflora sedimento argiloso cor cinza com níveis e lentes de arenito feldspático e conglomerado com seixos pequenos a médios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito, arenito e conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	H/12				199		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Rod. Pres. Dutra- leste do Rio Paraíba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAFA</u>			
	RELEVO: <u>vale largo plano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>higrófila (brejo)</u>			
	SOLO: <u>hidromórfico</u>			

DADOS GEOL.	Às margens de terreno pantanoso, à margem da Rod. P. Dutra, ocorrem argilas orgânicas, cinza escura.	LITOLOGIA	ROCHA: Argila orgânica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	I/12				200		

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>Rod. P. Dutra ao sul da faz. Ponte Bela</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAFA</u>			
	RELEVO: <u>vale largo aplainado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>higrófila (brejo)</u>			
	SOLO: <u>hidromórfico</u>			

DADOS GEOL.	Às margens da Rod. P. Dutra em terreno pantanoso ocorre sedimentos argilosos, cores cinza e amarela, muito plásticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Argila orgânica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	J/12					201	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Rod. P. Dutra a SW de Acácias</u> AEROFOTO N.º: <u>55204-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>vale largo e plano</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e higrófila</u> SOLO: <u>hidromórfico</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Às margens da estrada, em canal seco, aparece rocha argilosa (solo), cores marrom e cinza.	LITOLOGIA	ROCHA:	Argila orgânica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	J/13					202-100	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Buenos Aires</u> AEROFOTO N.º: <u>55204-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>meia encosta</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e lavoura</u> SOLO: <u>latossolo marrom argiloso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Sobre solo marrom ocorrem grandes blocos de rocha sienítica constituída de feldspato potássico predominante cor cinza clara, piroxênio em cristais raros e nefelina em cristais amarelado. A rocha apresenta granulação média a grosseira.	LITOLOGIA	ROCHA:	Sienito nefelínico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Ígnea
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	I/13				203		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Buenos Aires-Morro Redondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e lavoura</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Nesse ponto ocorrem blocos de rocha sienítica bauxitizada . A rocha está alterada em "rocha potássica" branca.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Sienito bauxitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
630	J/13				204		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Buenos Aires-Morro Redondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	No pequeno corte da estrada abandonada, ocorrem fragmentos de rocha alcalina esbranquiçada alterada. Também no piso da mesma estrada ocorrem blocos de rocha alcalina parcialmente bauxitizadas.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Alcalina bauxitizada
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					x	FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
660	J/13				205		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Morro Redondo-faz. Buenos Aires</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/80NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fraturas</u>
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>alto de encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta e pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Em meia encosta no leito do riacho, ocorrem afloramentos de rocha sienítica fresca cor cinza, granulção fina a média, com alguns fenocristais feldspáticos de até 2,5 cm. A rocha é constituída de K-feldspato (> 70%), piroxênio e nefelina. Esta última ocorre em grandes manchas rosadas porém raras. A rocha pode ser classificada como pulaskito.	LITOLOGIA	ROCHA: Sienito alcalino (pulaskito)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
740	J/13				206		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Morro Redondo-faz. Buenos Aires</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>alto de encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	Na estrada lateral abandonada ocorrem blocos de rocha sienítica bauxitizada cores creme e amarela.	LITOLOGIA	ROCHA: Sienito bauxitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
	J/13				207		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Morro Redondo-faz. Buenos Aires</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>alto de encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	Neste local, ocorrem blocos de rocha sienítica bauxitizada, granulação grosseira, cores rosa, creme e amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Sienito bauxitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	J/13				208		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Morro Redondo-faz. Buenos Aires</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	Neste ponto ocorrem blocos de rocha sienítica bauxitizada, cores rosada e creme.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Sienito bauxitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	J/13					209	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ao sul de Morro Redondo</u> <u>faz. Buenos Aires</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>lavoura</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Nas lavouras de feijão ocorrem blocos de rocha sienítica, granulação média a grosseira, cor cinza, constituída quase que essencialmente de K-feldspato cinza além de piroxênio e nefelina.	LITOLOGIA	ROCHA: Sienito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	K/9					210	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bom Retiro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u> SOLO: <u>latossolo marrom areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	No pequeno corte da estrada aflora rocha gnáissíde porfiroclástica com fenoclastos feldspáticos inferiores a 1 cm além de biotita, quartzo e moscovita originada dos feldspatos. Ocorrem blocos e bolsões de rocha muito fina brechóide e com calcedônia.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-moscovita-gnaissé-porfiroblástico ou brecha c/calcedônia
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	K/9					211	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à faz. Bom Retiro <hr/> AEROFOTO N.º: 55202-Fx-67C-USAF RELEVO: colinoso c/vales abertos VEGETAÇÃO: pastagem arbustiva e floresta SOLO: latossolo marrom	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N55W/SV <hr/> N65E/75SE <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> falha <hr/> falha <hr/>
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Neste ponto aflora brecha tectônica com calcedônia e óxido de ferro em ambos os lados da estrada. Esta brecha no entanto se posiciona também a NW. No corte ocorre gnaisse porfiroclástico brechóide.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha com calcedônia e gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	K/9					212	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à faz. Bom Retiro <hr/> AEROFOTO N.º: 55202-Fx-67C-USAF RELEVO: colinoso c/vales abertos VEGETAÇÃO: pastagem arbustiva SOLO: latossolo marrom	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> N65E/SV <hr/> N55E/30SE <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> falha <hr/> foliação cataclástica no gnaisse <hr/>
-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento de brecha tectônica com calcedônia em rocha gnaissoide porfiroclástica-porfioblástica, constituída de quartzo, biotita e feldspato em porfiroclastos inferiores a 1 cm e fenoblastos maiores que 1 cm, alguns oclares com até 5 cm segundo o eixo maior que é paralelo à foliação cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha com calcedônia e gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	K/9					213	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a sudeste da faz. do Atalho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/15SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação de fluxo</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afioramento de rocha gnaissóide porfiroblástica-porfiroclástica, muito quartzosa, com níveis onde se desenvolvem fenoblastos feldspáticos de até 2 cm envolvidos por foliação de fluxo dada por quartzo estirado em estrutura "flaser" e biotita. O quartzo é mais abundante.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiroblástico/clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	K/9					214	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a sudeste da faz. do Atalho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>do latossolo marrom avermelha</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora rocha gnaissóide decomposta constituída de bandas quartzo feldspáticas eptalmíticas com fenoblastos feldspáticos que atingem até 8 cm e com espessuras de até 30 cm e bandas escuras biotíticas com até 20 cm de espessura. Alguns níveis são mais quartzosos e apresentam quartzo com textura "flaser".	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaisse bandado porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	J/8					215	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre a faz. do Atalho e Conceição</u>	TECTONICA	ATITUDE N60E/25SE	ESPECIFICAÇÃO foliação
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>		N70E/35SE	foliação
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, afloramento de rocha gnaissóide alterada, cor avermelhada e preta, com níveis quartzosos porfiroblásticos e níveis mais escuros devidos a máficos alterados. Esses níveis são difusos e às vezes a rocha passa a um gnaisse porfiroblástico-porfiroclástico. As faixas mais escuras predominam. Ocorrem também núcleos e fragmentos de anfibolite de granulação fina, preservados dentro da foliação que tem aspecto cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaisse porfiroclástico /blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	J/8					216	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre a faz. do Atalho e Conceição</u>	TECTONICA	ATITUDE N65E/10SE	ESPECIFICAÇÃO foliação
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>		N65E/SV	fraturas
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide escura com níveis porfiroclásticos. Alguns níveis têm aspecto de rocha charnockítica e constituem-se de feldspato cinza esverdeado, minerais verde-escuros, biotita, sericita originada dos feldspatos e grandes fenoblastos feldspáticos de até 2 cm, cor creme ou esbranquiçada. Outros níveis já se apresentam quartzo-biotíticos com granada e fenoclastos feldspáticos esbranquiçados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-piroblíio-granada-gnaisse charnockítico porfirocl.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	J/8					217	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre a faz. do Atalho e Conceição</u> AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem/floresta</u> SOLO: <u>latossolo marrom amarelado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada e no piso, ocorre blocos de rocha granular porfiroclástica quartzosa, vermelha quando saprolitizada e cinza quando menos alterada. A rocha apresenta fenoclastos feldspáticos com menos de 0,5 cm e quartzo em estrutura "flaser". A biotita ocorre também em muito menos quantidade que o quartzo e granada é rara.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito (gnaisse quartzoso) CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	J/8					218	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre a faz. do Atalho e Conceição</u> AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u> SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
			N55E/35SE	foliação cataclástica

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora rocha gnaissóide leucocrática de granulação fina a grosseira, em certos trechos com aspecto pegmatóide, constituída essencialmente de quartzo e feldspato. O quartzo mais comumente apresenta-se em estrutura "flaser". Ocorrem níveis de rocha anfibolítica com granada e feldspato porfiroclástico com foliação proeminente e de granulação fina.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulito ácido e anfibolito granatífero CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510					219		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre a faz. do Atalho e Conceição</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N75E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>dique de traquito</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>		ATITUDE <u>N80E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>dique de traquito</u>
	RELEVO: <u>altas colinas e vales re-cortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e floresta</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada, ocorrem dois diques de rocha alcalina afanítica porfirítica (traquito ou fonólito) com espessuras de 0,30 m e 1,20 m encaixados em rocha gnaissóide porfiroblástica/porfiroclástica, com níveis quartzosos e níveis com muita biotita constituindo foliação de fluxo em torno de fenoblastos de mais de 1 cm e fenoclastos inferiores a 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaisse-porfiroclástico; traquito/fonólito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica/Ígnea
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
570	J/8				220		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. do Atalho e Conceição</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No morro ao lado da estrada ocorrem dois afloramentos de rocha gnaissóide, granulação grossa, híbrida, faixas e lentes pegmatóides quartzo-feldspáticas com textura gráfica e faixas biotíticas gnaissicas porfiroblásticas com fenoblastos centimétricos de feldspato. Algumas bandas e lentes pegmatóides são decimétricas em espessura e o bandeamento é sinuoso caracterizando uma estrutura migmatítica "schlieren" a estromática.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	J/8				221		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. do Atalho e faz. da Conceição</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N30E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento à beira da estrada de rocha gnaissóide híbrida, leucocrática, com quartzo em estrutura "flaser" e níveis quartzosos de espessuras centimétricas. Ao lado ocorrem núcleos de rocha anfibolítica parcialmente biotitizada, de granulação fina.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Gnaisse porfiro-clástico quartzo migmatítico e anfibólito</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica/Ígnea</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	J/8				222		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre a faz. do Atalho e da Conceição</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora em blocos biotita, anfibólito, gnaisse porfiroblástico/porfiroclástico, cor cinza, semi-alterada com alguns fenoblastos feldspáticos com mais de 1 cm mas a maioria são fenoclastos e inferiores a 0,5 cm. É constituída também de biotita, anfibólito e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-gnaisse porfiroblástico-clástico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	J/8					223	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>entrada para faz. do Atalho</u> AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N35E/55SE</u> <u>N45E/70SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>veio pegmatóide</u>

DADOS GEOL.	No leito do córrego, aflora rocha cinza escura ora isotrópica, sem qualquer foliação, ora foliada e atravessada por veios pegmatóides de espessuras centimétricas. É constituída de pirobólio, biotita, sericita, quartzo e feldspato. Localmente o quartzo parece azulado. Quando foliada esta rocha tem o aspecto de um biotita gnaiss bandado. Em certas partes a rocha se torna mais quartzosa.	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide e biotita gnaiss bandado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	J/8					224	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo a entrada da faz. do Atalho</u> AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	No corte da estrada, afloramento em blocos de biotita gnaiss, granulação fina com partes muito quartzosas. As palhetas de biotita se orientam segundo uma foliação muito conspícua. A rocha contém ainda feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaiss
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	J/8				225		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo a entrada p/faz. do Atalho

AEROFOTO N.º 55202-Fx-670-USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem arbustiva

SOLO: latossolo vermelho

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha gnaissóide em blocos, cor escura porfiroblástica-porfiroclástica, constituída essencialmente de biotita e quartzo numa mesóstase fina que envolve fenoblastos e fenoclastos, alguns com dimensões em torno de 1 cm, sendo a maioria inferiores a 0,5cm. A biotita predomina na composição e a rocha tem aspecto básico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse-porfiroblástico/clástico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	J/8				226		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à entrada para a faz. do Atalho

AEROFOTO N.º 55202-Fx-670-USAF

RELEVO: colinoso c/vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo B textural avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/25SE	foliação
N55E/SV	fratura

DADOS GEOL.

Na pequena cachoeira aflora rocha gnaissóide, cor cinza escura, porfiroblástica-porfiroclástica, constituída predominantemente de biotita e quartzo em mesóstase fina onde se encontram fenoclastos feldspáticos brancos quase sempre inferiores a 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico/clástico

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/7				227		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo à faz. da Figueira</u> AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação gnáissica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada, aflora em blocos, rocha gnáissica de cor cinza, granulação média a grosseira considerando-se os fenoclastos que são numerosos, porfiroblástico-porfiroclástico. Alguns fenoblastos são superiores a 1 cm e se colocam obliquamente em relação à foliação. A maioria dos feldspatos são fenoclastos e são inferiores a 1 cm. A mesóstase é constituída de biotita e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico-blástico CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/7				228		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo a faz. da Figueira</u> AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo vermelho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65W/75</u> <u>N75E/35SE</u> <u>N45E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>dique de rocha alcalina</u> <u>foliação gnáissica</u> <u>foliação gnáissica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora dique de rocha sienítica cinza escura, granulação fina, com diminutas ripas de feldspato de espessura superior a 1 centímetro e encaixada em gnaisse cinza essencialmente de biotita, quartzo em mesóstase fina e fenoblastos feldspáticos centimétricos e fenoclastos inferiores a 1 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico-clástico e microsienito CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	J/7				229		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à faz. da Figueira ra	ATITUDE N55E/40SE	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclástica
	AEROFOTO N.º: 55202-Fx-67C-USAF		
	RELEVO: colinoso c/vales recortados		
	VEGETAÇÃO: pastagem		
	SOLO: latossolo avermelhado		

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide muito decomposta com níveis quartzosos de espessuras centimétricas e bandas porfiroblásticas o que dá à rocha um aspecto de gnaisse bandado. Entretanto esta rocha é cataclástica e nela predominam os leitos leucocráticos, alguns com aspecto pegmatóide.	LITOLOGIA ROCHA: Gnaisse porfiro-clástico quartzoso CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	J/7				230		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: faz. da Figueira	ATITUDE N50E/35SE	ESPECIFICAÇÃO foliação
	AEROFOTO N.º: 55202-Fx-67C-USAF		
	RELEVO: colinoso c/vales recortados		
	VEGETAÇÃO: pastagem		
	SOLO: latossolo B textural marrom		

DADOS GEOL.	Afloramento no leito da estrada, de gnaisse quartzoso com foliação predominante. O quartzo ocorre em níveis delgados (centimétricos) dando à rocha um aspecto de gnaisse bandado. Nesta rocha ocorrem alguns níveis de rocha charnockítica cinza esverdeada, constituída de piroxênio, granada, feldspato e quartzo. Esta rocha é isotrópica.	LITOLOGIA ROCHA: Gnaisse quartzoso charnockítico CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	J/7				231		

DADOS GEOL.

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: fazenda da Figueira

AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom claro

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45SE	foliação
N15W/55NE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada, aflora gnaissé saprolitizado com níveis quartzosos e faixas com feldspato rosado. A rocha tem um aspecto xistoso e cor avermelhada e esbranquiçada. Ocorre também biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Biotita-gnaissé-quartzoso xistoso

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	I/7				232		

DADOS GEOL.

DADOS GEOR.

TOPONIMIA: faz. da Figueira

AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/40SE	foliação

DADOS GEOL.

Ao lado da casa da fazenda no corte da estrada ocorre rocha gnaissóide saprolitizada com alguns níveis quartzosos de espessuras milimétricas de faixas porfiroclásticas, com fenóclastos feldspáticos inferiores a 0,5 cm na sua maioria. A rocha contém algum biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Biotita gnaissé-porfiroblástico c/níveis quartzoso

CLASSE: SOS

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	I/7				233		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: fazenda da Figueira

AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom claro

TECTONICA

ATITUDE: N55W/52(?)

ESPECIFICAÇÃO: dique de rocha alcalina

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre dique de rocha afanítica com fraturas com limonita. A rocha não apresenta fenocristais e quando altera torna-se esbranquiçada ou marrom escura. Não dá, no entanto, formas arredondadas e nem crostas lateríticas características da alteração de diabásio. Provavelmente trata-se de rocha alcalina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Afanítica alcalina

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	I/7				234		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. da Figueira

AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom claro

TECTONICA

ATITUDE: sub-horizontal

ESPECIFICAÇÃO: foliação cataclástica

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorrem blocos aparentemente "in situ" de rocha gnaissóide cataclástica com foliação conspícua sub horizontal(?). A rocha tem granulação fina com fenoclastos feldspáticos de no máximo 2 mm. Ocorrem faixas com 1 mm de espessura quartzo-feldspáticas e alguns raros fenoblastos de mais de 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	I/7					235	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo a fazenda da Fi- gueira AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF RELEVO: colinoso c/vales recortados VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B tex. ural avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE N50E/50SE	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclástica

DADOS GEOL.	Rocha com foliação proeminente muito clara e quartzosa, cor cinza escura arroxeada, granulação fina constituída de feldspatos róseos, quartzo, granada parcialmente decomposta, minerais esverdeados (piroxênio ou anfibólio), sericita e biotita. A rocha tem um aspecto de charnockito.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse charnockítico cataclástico (blastomilonito)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	I/7					236	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo da fazenda da Fi- gueira AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF RELEVO: colinoso c/vales recortados VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: litossolo	TECTÓNICA	ATITUDE N65E/70-80SE N75E/80SE	ESPECIFICAÇÃO foliação foliação

DADOS GEOL.	No leito do córrego aflora rocha gnaissóide cor cinza escura esverdeada, com faixas e manchas claras, granulação fina e constituída essencialmente de feldspato cinza esverdeado, piroxênio, sericita, quartzo e granada. As faixas claras são de feldspato mais clara e em geral têm no máximo 2 cm de espessura e são descontínuas. A rocha tem um aspecto charnockítico.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse charnockítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	I/7				237		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. da Figueira</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>		N65E/75NW	foliação cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>		N65E/65SE	foliação cataclástica
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	No leito do córrego, ocorre afloramento de rocha gnaissóide cor cinza, granulação fina, com textura cataclástica constituída de bandas quartzo-feldspáticas porfiroblásticas e porfiroclásticas, bandas escuras com feldspato cinza esverdeado, máficos, sericita, biotita e quartzo. Trata-se de charnockitos gnaissificados.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaiss porfiroblástico-clástico e gnaiss charnockítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	I/7				238		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo faz. da Figueira</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>		N65E/45NW	foliação
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide bandada, com bandas dobradas com eixos segundo a foliação, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e máficos que podem ser piroxênio ou anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-piroxênio ou anfibólio cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	I/7				239		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>a leste da faz. Alegria</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N65E/50SE</u> <u>N20E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>bandeamento</u>
		AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
		SOLO: <u>latossolo vermelho</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Na ravina ao lado da estrada, ocorre rocha gnaissoide cor clara, rosada de aspecto cataclástico rosado. Algumas bandas são constituídas de feldspato róseo e quartzo e mostra uma textura gráfica transformada por textura cataclástica. Alguns feldspato são porfiroblásticos e têm dimensões centimétricas.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse porfiroblástico-quartzocataclástico
		UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03-						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
530	I/7				240		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>a leste da faz. Alegria</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N65E/SV</u> <u>N70E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u> <u>dique de diabásio</u>
		AEROFOTO N.º: <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
		RELEVO: <u>altas colinas c/vales abertos</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
		SOLO: <u>latossolo B textural marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Na curva da estrada aflora rocha gnaissoide cataclástica, com foliação conspícua, granulação fina, milonítica, quartzosa, constituída de fenoclastos feldspáticos de 1 a 2 mm, quartzo, e biotita e anfibólio. Esta rocha apresenta níveis centimétricos de feldspato róseo e quartzo sendo os feldspatos fenoblásticos e com dimensões centimétricas. Esses níveis têm um aspecto de migmatito oftalmítico. <u>0</u> corre também, um dique de diabásio com cerca de <u>1 cm</u> de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse e migmatito oftalmítico
		UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
530	I/7					241	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>a leste da faz. Alegria</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>altas colinas c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <u>N60E/65SE</u> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <u>foliação cataclástica</u> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide cataclástica granular, com aspecto granulítico, granulação fina, constituída de feldspatos, quartzo e piroxênio e rocha de granulação mais grosseira feldspática com alguns cristais centimétricos de feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granulítico Gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	I/7					242	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>a leste da faz. Alegria</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom claro</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	---	-----------	------------------------------------	--

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha granular escura, granulação fina quartzosa e com manchas ocre originadas da alteração dos máficos. A rocha é constituída de piroxênios alterados quartzo e feldspato? Ocorrem também bandas quartzo-feldspáticas muito espessas mas decompostas. A rocha granulítica tem também muita granada.	LITOLOGIA	ROCHA: Piroxênio granulítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	I/7				243		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a faz. Alegria</u>	ATITUDE <u>N30W/25NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>traquito (dique)</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>		
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	No piso da estrada aflora rocha afanítica esbranquiçada com raros fenocristais de feldspato potássico. Aparentemente trata-se de um dique ou soleira de traquito, com espessura de 2 a 3 m, encaixado em gnaiss cataclástico, com bandas de piroxênio granulito.	ROCHA: Milonito gnaiss, piroxênio granulito, traquito
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica/ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	H/7				244		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. da Alegria</u>	ATITUDE <u>N40E/35SE</u> <u>N55W/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclástica <u>clivagem de fratura</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha cataclástica com foliação de fluxo, granulação muito fina, com raros fenoclastos visíveis a olho nú, constituída de quartzo-feldspato, granada e máficos. Trata-se de uma rocha blastomilonítica alterada e com foliação conspícua.	ROCHA: Blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/7				245		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Alegria</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N55E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada em frente casa da fazenda, a flora rocha gnaissóide muito decomposta, cataclás tica, fitada e pouco quartzosa. Aparentemente trata-se de rocha granulítica cataclástica pouco quartzosa.	LITOLOGIA	ROCHA:	Gnaisse fitado ca taclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480					246		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Alegria entrada pa ra a faz. Santa Rita</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelha do</u>			

DADOS GEOL.	Neste ponto ocorrem grandes blocos de rocha bás i ca com decomposição esferóidal. A rocha é verde escura e trata-se de diabásio. Na foto pode ser observada a direção desse dique que é aproximada mente N40E.	LITOLOGIA	ROCHA:	Diabásio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Ígnea
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
470	H/7				247		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. da Alegria para faz. Santa Rita-Ribeirão do Deserto

AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem e arbustiva

SOLO: latossolo marrom averme-lhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75W/SV	clivagem

DADOS GEOL.

Neste ponto, na entrada da faz. Santa Rita, aflora rocha esbranquiçada quartzosa com aspecto de blastomilonito, com direção aproximada N75W/SV. O quartzo ocorre em lamelas constituindo uma estrutura ou textura "flaser".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito quartzoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	H/7				248		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo à faz. da Alegria

AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF

RELEVO: colinoso c/vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/35SE	foliação cata-clástica
N50W/SV	fratura

DADOS GEOL.

No. corte da estrada aflora rocha gnaissóide cataclástica, cor esbranquiçada, muito feldspática e alterada. Trata-se de um milonito gnaisse ou gnaisse porfiroclástico-porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico/clástico (milonito gnaisse)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/7				249		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>a noroeste da faz. Alegria</u> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/50SE</u> <u>N45E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclástica foliação cataclástica

DADOS GEOL.	Neste ponto, na curva da estrada, aflora rocha gnaissíde cataclástica muito decomposta. Algumas faixas têm aspecto blastomilonítico e granulação muito fina, outras apresentam grande número de porfiroclastos feldspáticos inferiores a 0,5 cm e têm um aspecto milonito gnaisse.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse porfiroblástico CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/6				250		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>a noroeste da faz. Alegria</u> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales encaixados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre grande número de blocos de rocha quartzosa, com cristais de quartzo com contatos em mosaico, granulação: média. A rocha apresenta uma foliação conspícua.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse quartzoso (quartzito) CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
400	M/10				251		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA	córrego dos Quatis
AEROFOTO Nº	74054 Fx 66C USAF
RELEVO	suave
VEGETAÇÃO	pasto
SOLO	argiloso marrom amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento argiloso amarelo-amarronzado sem qualquer estrutura ou vestígio de rocha. A textura é homogênea e fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário Bacia de Resende

LITOLOGIA

ROCHA:	Sedimento
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
400	M/9				252		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA	fazenda Piloto
AEROFOTO Nº	74054 Fx 66C USAF
RELEVO	suavemente ondulado
VEGETAÇÃO	pastagem
SOLO	argiloso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento amarelado de textura homogênea, granulometria fina a média. Localmente, colorações rosadas em nível mais argiloso. O predomínio é de uma massa argilo-arenosa homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Terciário Bacia de Resende

LITOLOGIA

ROCHA:	Sedimento
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
400	M/9				253		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA fazenda Piloto

AEROFOTO Nº 74054 Fx 66C USAF

RELEVO suavemente ondulado

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argiloso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada mostrando um sedimento - de cores variegadas. Níveis cinza-esverdeados isolam núcleos mais avermelhados. Ambas as porções - têm composição areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário Bacia de Resende

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
420	M/9				254		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA área da fazenda Piloto

AEROFOTO Nº 74054 Fx 66C USAF

RELEVO suavemente ondulado

VEGETAÇÃO pasto

SOLO argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento argilo-arenoso variegado, mal selecionado. Os fragmentos de quartzo e feldspato são grossieiros (em torno de 0,5 a 1,0 cm). Presentes níveis ou fragmentos de rocha escura aparentemente contendo pirobólios, biotita e com alguma moscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento argilo-arenoso com fragmentos de rocha.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
440	M/8				255		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA	área da fazenda Campo Alegre
AEROFOTO Nº	74054 Fx 66C USAF
RELEVO	colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO	pasto
SOLO	argilo-arenoso variegado

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">TECTÓNICA</p> <p style="text-align: center;">ATITUDE</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p style="text-align: center;">ESPECIFICAÇÃO</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

DADOS GEOL.

Sedimento areno-argiloso cinza-esverdeado, mal selecionado, onde uma massa areno-argilosa compõe a matriz de fragmentos de quartzo e feldspato. A parte basal é inicialmente arenosa e para o topo predomina fração mais argilosa arroxeadada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Bacia de Resende

LITOLOGIA

ROCHA:	Sedimento
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
460	M/8				256		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA	área da fazenda Campo Alegre
AEROFOTO Nº	74054 Fx 66C USAF
RELEVO	montanhoso
VEGETAÇÃO	pastagem
SOLO	argiloso avermelhado

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">TECTÓNICA</p> <p style="text-align: center;">ATITUDE</p> <p>N80E/55SE</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p style="text-align: center;">ESPECIFICAÇÃO</p> <p>Foliação cataclástica</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--	---

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto de biotita (pirobólíio) - gnaiss extremamente cataclástico, onde uma massa fina de cor cinza-esverdeada contorna os clastos feldspáticos caolinizados. A "matriz" destes clastos (em torno de 0,5 cm) é muito rica em biotita. Alguns níveis deste gnaiss mostram formação de calcedônia.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:	Biotita (pirobólíio) gnaiss por firoclástico.
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
460	M/8				257		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA	área da fazenda Campo
	Alegre
AEROFOTO Nº	74054 Fx 66C USAF
RELEVO	montanhoso
VEGETAÇÃO	mata ciliar
SOLO	argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/35SE	foliação catac.

DADOS GEOL.

Afloramento bastante decomposto mostrando bandas vermelho-arroxeadas, ricas em biotita e bandas leucocráticas caolinizadas. Estas bandas são milimétricas. Este tipo litológico é similar ao da estação anterior, porém, a percentagem de clastos é menor. Notam-se alguns níveis de quartzo concordantes ou ligeiramente discordantes. Os clastos giram em torno de 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:	Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
460	M/8				258		

DADOS GEOL.

TOPONÍMIA	área da fazenda Campo
	Alegre
AEROFOTO Nº	74054 Fx 66C USAF
RELEVO	montanhoso
VEGETAÇÃO	mata ciliar e pasto
SOLO	argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse porfiroclástico semelhante aos dois anteriores. Aqui a percentagem de clastos feldspáticos é maior em relação ao ponto anterior. O tamanho destes clastos gira em torno de 0,5 a 1,0 cm. Algumas partes do afloramento sugerem um migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA:	Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
500	M/8				259		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>próximo ao pico Açude</u> <u>Doce</u>	TECTÔNICA	ATITUDE <u>N70E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO Nº <u>74054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>mata e pasto</u>			
	SOLO <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha extremamente cataclástica e de aspecto silicificado. É rica em clastos feldspáticos brancos em torno de 0,2 a 0,3 cm. São raros os clastos maiores em torno de 1,5 cm. A rocha é rica em quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse quartzoso porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
500	M/8				260		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>próximo ao pico Açude</u> <u>Doce</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>pasto e cultura de milho</u>			
	SOLO <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento bastante decomposto onde se notam vestígios de um biotita gnaisse porfiroclástico (clastos em torno de 0,2 a 0,3 cm) semelhante ao do ponto anterior.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
500	M/8				261		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>área da fazenda Santa Maria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/65 NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO Nº <u>74054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>pasto</u>			
	SOLO <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco, raros vestígios de um biotita gnais se porfiroclástico semelhante aos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	Nº		
480	N/7				262		

DADOS GEGR.	TOPONÍMIA <u>córrego da Valéria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO Nº <u>74054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO <u>pasto</u>			
	SOLO <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto exibindo um biotita gnaisse, com faixas porfiroclásticas grosseiras e caolinizadas. É rico em níveis quartzosos. As bandas mais argilosas são arroxeadas, ricas em biotita alterada e portam clastos feldspáticos em torno de 0,2 a 0,3 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
480	N/7				263		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONÍMIA	córrego da Valéria		
	AEROFOTO Nº	74054	Fx	66C USAF	
	RELEVO	colinoso a montanhoso			
	VEGETAÇÃO	pasto			
	SOLO	argiloso avermelhado			
		TECTÓNICA	ATTITUDE	N80E/35SE	
			ESPECIFICAÇÃO	Foliação Cataclástica	

DADOS GEOL.	ROCHA:	Gnaisse leucocrático quartzoso		
	CLASSE	Metamórfica		
		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
<p>Afloramento semi-decomposto e inicialmente quartzo-feldspático; rico em níveis quartzosos, o que dá um aspecto de "saibro" ao mesmo. A parte feldspática encontra-se caolinizada e a laminação é milimétrica e bem linear. A parte inferior do afloramento é mais argilosa e rica em biotita.</p>				
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
480	N/7				264		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONÍMIA	fazenda Santa Maria da Valéria		
	AEROFOTO Nº	74054	Fx	66C USAF	
	RELEVO	colinoso a montanhoso			
	VEGETAÇÃO	pasto			
	SOLO	argiloso avermelhado			
		TECTÓNICA	ATTITUDE		
			ESPECIFICAÇÃO		

DADOS GEOL.	ROCHA:	Biotita gnaisse porfiroclástico		
	CLASSE	metamórfica		
		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
<p>Afloramento decomposto onde se notam raros vestígios de gnaisse leucocrático e biotita gnaisse rico em biotita de coloração vermelho arroxeada. Algumas partes do afloramento exibem um biotita gnaisse porfiroblástico.</p>				
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
500	N/7				265		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>fazenda Santa Maria da Valéria</u> AEROFOTO Nº <u>74054 Fx 66C USAF</u> RELEVO <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO <u>pasto</u> SOLO <u>argiloso avermelhado</u>
--

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento parcialmente decomposto exibindo um gnaisse laminado, muito quartzoso, porfiroclástico (clastos em torno de 0,2 a 0,3 cm).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	NR		
500	N/7				266		

DADOS GEGR.

TOPONÍMIA <u>fazenda Santa Maria da Valéria</u> AEROFOTO Nº <u>74054 Fx 66C USAF</u> RELEVO <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO <u>pasto</u> SOLO <u>argiloso avermelhado</u>
--

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto onde predomina uma fração marron-arroxeadada rica em biotita, injetada por estromas quartzo-feldspáticas de dimensões e formas variadas. O conjunto sugere um migmatito estromático a schollen. As partes físicas são porfiroblásticas e estão bastante caolinizadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/6					267	

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda São João</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto exibindo bandas leucocráticas centimétricas e bandas vermelho-arroxeadas ricas em biotita. As bandas félsicas tem aparência cataclástica, mostram clastos feldspáticos caolinizados e com níveis manganésíferos concordantes com o bandeamento que é muito regular. As partes félsicas parecem conter granadas alteradas.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita gnaisse porfiroblástico/clástico bandeado</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	N/5					268	

DADOS GEOR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda São João</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento decomposto exibindo um tipo gnáissico ou migmatítico, onde se notam níveis biotíticos vermelho arroxeados e níveis félsicos grosseiros e descontínuos. Clastos feldspáticos caolinizados são também comuns.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>migmatito estromático? porfiroclástico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540 m	N/5					269	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>área da fazenda São João</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/45 SE.</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>74054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento decomposto mostrando raros vestígios de níveis leucocráticos caolinizados e um amplo predomínio de massa, vermelho-arroxeadada rica em biotita alterada. São frequentes veios (?) de quartzo irregulares. Pouco a norte (50 m) um nível quartzoso concordante tem cerca de 1,5 m de largura e mostra-se cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA : biotita gnaisse migmatítico com níveis quartzosos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
550 m	N/5					270	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Fazenda São João</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco do corte da estrada insere-se um boulder de cerca de 1,5 m de diâmetro mostrando um tipo diabasóide(?) homogêneo, de granulação média. A encaixante é um solo maduro sem qualquer vestígio rochoso.	LITOLOGIA	ROCHA : diabasóide?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	N/4				271		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda São João</u> AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u> SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um migmatito estromático onde se observam partes de um biotita (anfíbólio) gnaisse finamente laminado, "injetado" por estromas (concordantes) quartzo-feldspáticos grosseiros. Algumas partes são porfiroblásticas/clásticas, onde os feldspatos giram em torno de 0,5 a 1 cm pintalgando a rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>migmatito estromático porfiroblástico/clástico.</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	N/4				272		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Boa Vista</u> AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N55E/40SE</u> _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u> _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto onde se observa um biotita gnaisse grosseiramente bandado, com partes ricas em biotita alterada e bandas ou níveis de contínuos de material félsico grosseiro e caolinizado que pode ser representado também por clastos isolados. Várias bandas de rocha quartzosa se intercalam no conjunto e têm geralmente de 30 a 50 cm de espessura. Estas rochas quartzosas mostram clastos feldspáticos caolinizados e em torno de 0,3 a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita gnaisse bandado com intercalações de bancos quartzosos</u> CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
570 m	N/4				273		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto exibindo um gnaisse laminado, onde se notam clastos feldspáticos caolinizados e níveis ou manchas manganíferas e/ou de material orgânico. O gnaisse tem nítido aspecto cataclástico e aqui não são observados os níveis quartzosos do ponto anterior.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
575 m	N/4				274		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da Fazenda Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>		N80E/35NW	Fol. cataclástica
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse porfiroclástico semi-decomposto, rico em clastos feldspáticos caolinizados. Um bandamento grosseiro pode ser observado. Os clastos giram em torno de 0,5 cm. As bandas mais biotíticas mostram-se, muitas vezes, com uma coloração escura, sugerindo alguma contaminação por material manganífero oxidado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580 m	N/4				275		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego São Domingos</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Gnaisse decomposto, porfiroclástico, granatífero (granadas avermelhadas de até 0,3 cm) extremamente cataclástico e rico em sillimanita. Os clastos variam de 0,3 a 0,5 cm e estão bastante quebrados e caolinizados. A laminação é extrema e o conjunto parece estar dobrado (dobras fechadas e isoclinais recumbentes com eixo mergulhando para S-SE).	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-granada-sillimanita gnaisse porfiroclástico.</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580 m	N/4				276		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sul de Falcão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento bastante decomposto onde se notam bandas milimétricas ricas em biotita e bandas feldspáticas com clastos feldspáticos caolinizados. O conjunto parece estar extremamente cataclasado, o que é evidenciado pelo estiramento do quartzo e trituração dos feldspatos.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita gnaisse cataclástico laminado a banda-do</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580 m	N/3					277	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Falcão (perímetro urbano)</u> AEROFOTO N.º: <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Biotita gnaisse grosseiramente bandado, decomposto, rico em biotita, cataclástico, onde os clastos feldspáticos, mostram-se moídos e em torno de 0,3 a 0,5 cm. É pouco granatífero e localmente os clastos são mais desenvolvidos chegando a 1,5 cm. O predomínio é de um gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) sem a formação de bandas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580 m	N/3					278	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Falcão (perímetro Urbano)</u> AEROFOTO N.º: <u>74.054 Fx 66C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso acidentado</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/45SE</u> <u>N55E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. cataclástica</u> <u>Fol. cataclástica</u> <u>medida no banco</u> <u>quartzoso</u>

DADOS GEOL.	Gnaisse cataclástico, rico em clastos feldspáticos de até 1,5 m. Intercala-se banco de rocha essencialmente quartzo-feldspática onde o quartzo mostra-se bastante estirado. Presente um nível brechóide onde uma massa aparentemente recozida engloba fragmentos de rocha afanítica escura, esta por sua vez englobando fragmentos diversos. Esta última sugere material vulcânico.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse cataclástico com nível brechóide concordante CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580 m	N/3				279		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Falcão (perímetro Urbano)

AEROFOTO N.º 74.054 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N65E/45SE</u>	<u>Fol. cataclástica</u>
<u>080/15</u>	<u>eixo de dobramen</u>
	<u>to fechado</u>

DADOS GEOL.

Gnaiss porfiroclástico (milonito gnaiss) bandado (bandamento tectônico). Percebem-se núcleos anfibolíticos boudinados evidenciando dobramento recumbente fechado com mergulho de eixo para nordeste. Em alguns locais observa-se granadas subcentimétricas nos níveis félsicos e nos níveis anfibolíticos. A percentagem de porfiroclastos é expressiva, quer sejam em clastos isolados quer em bandas espessas e grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada gnaiss porfiroclástico (milonito gnaiss) e anfibolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560 m	N/3				280		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Rio da Paca

AEROFOTO N.º 74.054 Fx 66C USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N50E/40SE</u>	<u>Fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Bela exposição de gnaiss bandado, onde se alternam bandas centimétricas ricas em biotita e com clastos feldspáticos em torno de 0,5 m (alguns chegam a 2 cm) e bandas quartzo-feldspáticas grosseiras e ricas em moscovita e/ou clorita associada a feldspato. As bandas biotíticas parecem conter anfibólio. A espessura das bandas é variável podendo chegar a 50 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaiss bandado porfiroclástico.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560 m	N/2					281	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Fazenda da Paca</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e matã ciliar</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do lado oeste da estrada inúmeros blocos angulosos a subarredondados exibindo uma brecha tectônica extremamente resistente, onde se observam fragmentos de material gnáissico leucocrático e cataclástico dispostos ao acaso e cimentados por massa irregular de aspecto silicificado e ferruginoso (calcedônia?).	LITOLOGIA	ROCHA: brecha tectônica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: dínamo-metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540 m	N/2					282	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda da Paca</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de material brechóide similar ao do ponto anterior e pouco decomposto. Aqui observam-se também fragmentos de material afanítico escuro (vulcânico?) similar àquele do ponto 278.	LITOLOGIA	ROCHA: brecha tectônica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: dínamo-metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600 m	M/1				283		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Rio Preto(tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74.054 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento decomposto, mostrando restos de material leucocrático caolinizado, em meio a massa argilosa rica em biotita. Pouco a norte (100 m) posição semi-decomposta de biotita gnaisse, com rara granada e parecendo conter anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-granada (anfíbólio)gnais se laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
395m	I/10				284		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Mariano</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixadas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>arenoso acinzentado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio aluvionar relativo ao rio Paraíba do Sul representado por sedimento argilo-arenoso cinza-amarronzado, sem qualquer estruturação.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
395	I/10					285	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Mariano</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso cinza-amar.</u>			

DADOS GEOL.	Domínio aluvionar relativo ao rio Paraíba, representado aqui por um sedimento cinza-amarronzado a marrom-escuro, predominando fração argilosa, Mostra certa contaminação por matéria orgânica.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
395	I/10					286	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Mariano</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio aluvionar do rio Paraíba do Sul, representado por sedimento areno-argiloso cinza a amarronzado, com fragmentos maiores de feldspato e quartzo. Não mostra qualquer estruturação.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	J/10				287		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Mariano</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas/mata residual</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio aluvionar antigo, relativo ao rio Paraíba do Sul, representado por sedimento areno-argiloso cinza-amarronzado. Predomina a fração argilosa e está bastante contaminado por matéria orgânica.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sedimento aluvionar
			CLASSE: sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
429	J/11				288		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Mariano</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e cafezal</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio sedimentar da bacia de Resende representado por sedimento argilo-arenoso avermelhado a cinza esverdeado e arroxado. Provavelmente a diferença de coloração se deve a processos de lixiviação. A granulação é fina predominantemente. Um nível aparentemente superior mostra inúmeros fragmentos ou seixos de quartzo e alguns fragmentos feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sedimento
			CLASSE: sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	J/10				289		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à faz. Mariano</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas/mata residual</u>			
	SOLO: <u>arg. arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio aluvionar do rio Paraíba do Sul, representado por sedimento areno-argiloso acinzentado a amarronzado, de granulação fina, onde predomina a fração argilosa. Observa-se contaminação por matéria orgânica e são raros os fragmentos maiores de quartzo e/ou feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA:
			aluvião
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
395	J/10				290		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à faz. Mariano</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas/mata residual</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio aluvionar do rio Paraíba do Sul, representado por um sedimento argilo-arenoso amarelado com variações para tipos mais escuros, onde existe contaminação orgânica. A granulação é fina, mostra-se bastante homogêneo e sem qualquer estruturação.	LITOLOGIA	ROCHA:
			sedimento aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	K/10				291		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo a Porto Real</u> <hr/> AEROFOTO N.º: <u>55204 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>baixada</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No barranco ocorre um estrato horizontalizado e bem definido, onde ocorrem abundantes seixos de quartzo de dimensões não muito variáveis (em torno de 1,5 cm de diâmetro, bem selecionados). Acima deste nível de seixos ocorre nível areno-argiloso bem amarronzado e sem qualquer estrutura. A parte oeste do afloramento mostra outro estrato de seixos acima do banco argilo-arenoso. O asoalho é de material semelhante ao do ponto 288.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	K/10				292		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo a Porto Real</u> <hr/> AEROFOTO N.º: <u>55204 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>baixada</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui foram observados vários níveis de seixos arredondados em meio a um "solo" argilo-arenoso amarronzado. Neste local, na sua parte inferior ocorre um sedimento argilo-arenoso variegado semelhante aquele observado no ponto 288. A parte superior é mais homogênea e areno-argilosa amarelo-amarronzada, fina a média com fragmentos milimétricos de quartzo e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
395	K/10				293		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Porto Real</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento aluvionar areno-argiloso amarronzado com alguma contaminação de matéria orgânica e com inúmeros seixos de quartzo em torno de 1,0 a 2,0 cm de diâmetro.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	L/10				294		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sítio Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um migmatito estromático onde uma "matriz" cinza com quartzo, feldspato, biotita bem foliado, mostra níveis quartzo-feldspáticos róseos e grosseiros aparentemente cataclados. É comum a formação de olhos feldspáticos dando um aspecto "pinch-and-swell" ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfico/migmatítica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	M/10					295	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sítio Boa Vista
 AEROFOTO N.º: 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto e gramíneas
 SOLO: argilo-arenoso amarronzado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No meio do barranco areno-argiloso amarelado a amarronzado observam-se vários níveis de seixos de quartzo, sugerindo domínio aluvionar antigo. Este afloramento encontra-se hoje a pelo menos uns 10 metros do nível das águas do rio Paraíba.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

sedimento aluvio
nar?

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	M/10					296	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sítio Boa Vista
 AEROFOTO N.º: 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto, mata residual
 SOLO: arenoso variegado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

O barranco do corte da estrada exibe um sedimen^oto fino a grosseiro (mal selecionado) predomi^onantemente arenoso, mal estratificado (estratifi^ocação pouco persistente e de tendência horizon^otal). São comuns fragmentos de quartzo e felds^opato. Provavelmente deve constituir algum seg^omento da bacia de Resende ou do quaternário alu^ovionar.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

sedimento areno
so

CLASSE:

sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	M/10					297	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>área do sítio Boa Vista</u>
AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>
RELEVO: <u>colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata residual</u>
SOLO: <u>areno-argiloso acinzentado</u>

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um sedimento horizontalizado, bem estratificado onde se alternam bandas centimétricas argilo-sílticas (predomina a parte síltica) e bandas grosseiras muito ricas em fragmentos e seixos de feldspato e quartzo, grosseiramente selecionados. A coloração geral é cinza-claro, com finos níveis amarelados. A parte superior é um material argilo-arenoso amarronzado com raros fragmentos de rocha. Localmente, nódulos (de até 1,5 cm de diâmetro) avermelhados e oxidados?

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento argilo-síltico a arenoso grosseiro
CLASSE: sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	M/10					298	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>córrego do Açude</u>
AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>
RELEVO: <u>colinoso</u>
VEGETAÇÃO: <u>pasto e gramíneas</u>
SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Domínio semelhante ao anterior, porém aqui, observam-se localmente partes com estratificação cruzada? (variação de nível freático?)

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento areno-argiloso a arenoso grosseiro
CLASSE: sedimentar
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	J/12					299	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>próximo à faz. Buenos Aires</u> AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Sedimento argilo-siltico a siltico-arenoso de cores variegadas, com raros níveis mais grosseiros com fragmentos de feldspato e quartzo em torno de 0,1 a 0,2 cm. A predominância é de material argilo-siltico variegado. Localmente blocos de material ferruginoso onde uma matriz ferruginosa agrega fragmentos de quartzo e feldspato milimétricos. A estratigrafia é difusa.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
415	J/12					300 200	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>próximo à faz. Buenos Aires</u> AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e gramíneas</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Sedimento argilo-siltico de coloração arroxeada a esverdeada na parte inferior. Para o topo observa-se material arenoso médio a grosseiro com fragmentos de quartzo e feldspato angulosos a subarredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	J/12					301	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à fazenda Buenos Aires
 AEROFOTO N.º: 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: areno-argiloso amarronzado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento semelhante ao do ponto anterior onde se nota uma parte inferior argilo-siltica de cores variegadas, capeada por fração mais arenosa que inclui fragmentos de quartzo e feldspatos. Notam-se também vários níveis horizontalizados de fragmentos de quartzo e feldspato (argilosos, subarredondados e arredondados) em torno de 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
415	J/12					302	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à faz. Buenos Aires
 AEROFOTO N.º: 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso suave
 VEGETAÇÃO: pasto e gramíneas
 SOLO: arenoso amarronzado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui, só ocorre um solo a reno-argiloso amarronzado com fragmentos de quartzo e feldspato. Provavelmente deve constituir algum domínio aluvionar. Localmente foi observado, abaixo deste sedimento arenoso, um material siltico-argiloso variegado observado nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	J/12					303	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à faz. Buenos Aires
 AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto e gramíneas
 SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento argilo-siltico de cores variegadas (arroxado, esverdeado, amarelado) capeado por material arenoso mais grosseiro (médio a grosseiro), onde observam-se fragmentos de quartzo e feldspato subcentimétricos. Para o topo notam-se linhas de fragmentos de quartzo subarredondados. O contato é brusco entre a parte argilo-siltica e aquela arenosa mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
395	I/13					304	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Bulhões Velho
 AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: suave, ondulado
 VEGETAÇÃO: gramíneas e pasto
 SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo amarelado areno-argiloso sem qualquer estruturação, bastante homogêneo. Parece representar material aluvionar. Presentes inúmeros fragmentos subcentimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: solo (aluvião?)

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	H/13					305	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>metalúrgica Babcock</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u>			
	SOLO: <u>areno argiloso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo areno argiloso amarronzado com fragmentos ou seixos de quartzo abundantes. Provavelmente deve tratar-se de amplo domínio aluvionar.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento aluvionar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	H/13					306	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estação de Bulhões (próximo)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>gramíneas e arbustos</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Material sedimentar onde se nota, na sua parte inferior, um sedimento síltico-argiloso de cores variegadas, seguindo por uma linha de seixos de quartzo de até 15 m de diâmetro. Para o topo predomina uma massa argilo-arenosa homogênea e amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
395	G/13					307	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego Ponte Alta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e gramíneas</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no corte da estrada onde se notam um nível siltico-argiloso de cores variegadas na parte inferior, seguido por um material mais argiloso amarelado com vários níveis horizontalizados seixosos. Na base parece haver algum material conglomerático (monomicto a polimicto). Localmente parece haver, também, gnaïsse saprolitizado (parte sul do corte) não comprovado.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	G/13					308	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Riacho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e gramíneas</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo gnaïsse saprolitizado porfiroclástico (clastos em torno de 0,2 a 0,3 em caolinizados). O caráter geral é listrado com partes mais ou menos ricas em biotita alterada. Localmente partes de orientação difusa c/ aspecto gnáïssico-granitóide.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaïsse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
395	F/13				309		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à faz. Freitas</u> <u>Lima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>				
	RELEVO: <u>baixada</u>				
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e gramíneas</u>				
	SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>				

DADOS GEOL.	Domínio aluvionar do rio Paraíba do Sul, representado por sedimento areno-argiloso amarronzado, muito rico em fragmentos de quartzo e feldspato. Inconsolidado. É frequente a coloração mais escura devido à contaminação por matéria orgânica.	LITOLOGIA	ROCHA: aluvião
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400					310		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Freitas</u> <u>Lima</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>				
	RELEVO: <u>colinoso a baixada</u>				
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>				
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>				

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando raros vestígios de gnaiss porfiroclástico? saprolitizado.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss decomposto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	F/13					311	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Freitas Lima</u> AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso suave</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um material argilo-silícico esverdeado a marrom-amarelado, com partes onde se observam fragmentos feldspáticos e de quartzo centimétricos. Sugere material sedimentar da Bacia de Resende (?). Para o topo o sedimento é mais avermelhado e com grande contribuição de seixos de quartzo mal selecionado.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	F/13					312	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>fazenda Freitas Lima</u> AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo restos bastante saprolitizados de um biotita gnaisse listrado, vermelho-arroxeadado, com níveis quartzosos concordantes. Localmente, blocos no barranco de gnaisse cinza, rico em biotita e clastos feldspáticos brancos de até 1,0 m (na sua maioria têm cerca de 0,2 a 0,5 cm).	LITOLOGIA	ROCHA:	gnaisse saprolitizado porfiro-clástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	E/13					313	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à fazenda Freitas Lima	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 55087 Fx 68E USAF			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um "saprólito gnáissico" com alguns níveis quartzosos. Na parte superior são comuns níveis seixosos (seixos de quartzo) sugerindo algum paleo canal.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse saprolitizado
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	E/13					314	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: ribeirão Taquaral	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 55087 Fx 68E USAF			
	RELEVO: colinoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo arenoso variegado			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um domínio complexo, onde se nota um biotita gnaisse a migmatito com níveis porfiroclásticos, níveis pegmatóides também cataclasados e parte brechóide que parece se misturar a material argilo-siltico de cores variegadas (terciário). O estado de alteração impede observações mais conclusivas.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse saprolitizado e sedimentar
			CLASSE: metamórfica e sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	E/13					315	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da AMAN</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento argilo-síltico de cores variegadas se melhante ao anterior. Presentes fragmentos de quartzo subcentimétricos. Localmente fragmentos maiores arredondados a subarredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	E/13					316	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da AMAN</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento argilo-síltico arroxeadado a esverdeado semelhante ao do ponto anterior. Para o topo notam-se níveis de seixos de quartzo horizonta lizados.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	E/13					317	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da AMAN</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada inúmeros níveis de seixos de quartzo bem horizontalizados. Os seixos têm di- mensões bem variadas (subcentimétricas até 10cm). A matriz é um solo homogêneo argilo-arenoso-ama- relado.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
			CLASSE: sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	E/13					318	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Resende (perímetro urbano)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada sedimento argilo-siltico ar- roxeado a esverdeado com aspecto "brechóide" on de manchas irregulares arroxeadas estão envoltas por material argiloso cinza-esverdeado. Para o topo alguns níveis seixosos.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
			CLASSE: sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/6					319	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Pedra Selada</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento decomposto (bastante) exibindo vestígios de um biotita gnaisse listrado, rico em biotita alterada e vários níveis félsicos caolinizados. A foliação mostra-se arqueada e notam-se localmente raros clastos feldspáticos caolinizados. Presentes alguns níveis quartzosos centimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/6					320	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Pedra Selada</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Na sequência do afloramento anterior observa-se um biotita gnaisse quartzoso porfiroclástico rico em biotita e clastos feldspáticos brancos e caolinizados, em torno de 0,3 a 0,5cm. Intercalem-se níveis mais leucocráticos com clastos feldspáticos róseos de até 1,5 a 2,0 cm, que mostram formas facóidais. Estes clastos são contornados pela massa mais fina. Estas partes claras mostram quartzo estirado e finas lâminas biotíticas que dão um aspecto listrado local.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita (granada) gnaisse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/6					321	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita-gnaissse porfiro-clástico (clastos caolinizados em torno de 0,3 a 0,5 cm). É muito rico em biotita e os níveis feldspáticos conferem um aspecto listrado ao conjunto (laminado). Presentes alguns níveis anfibolíticos concordantes e manchas escuras (manganeíferas?).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaissse porfiroclástico laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	F/6					322	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um gnaissse cataclástico onde se nota o quartzo estirado contornando clastos feldspáticos brancos ou rosados. A granulação é muito variável (fina a grosseira). Presentes níveis preto-esverdeados provavelmente ricos em pirobólios. O conjunto representa um biotita (anfíbólio) gnaissse porfiroclástico laminado, com partes essencialmente leucocráticas onde é abundante o quartzo estirado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita (anfíbólio) gnaissse porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	F/6				323		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo a Pedra Selada

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Exposição parcialmente decomposta exibindo um biotita gnaisse porfiroclástico rico em biotita e clastos feldspatos brancos. Os clastos aqui tem dimensões bem maiores que nos pontos anteriores, o que dá um aspecto de um gnaisse oftálmico ao conjunto (clastos de até 4 cm). Muito localmente observou-se granada avermelhada e geminação carlsbad nos porfiroblastos/clastos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico/gnaisse oftálmico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	F/6				324		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo a Pedra Selada

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição semi-decomposta de um biotita gnaisse porfiroclástico laminado a bandeado, com níveis extremamente quartzosos. O conjunto mostra-se bastante cataclasado. Alguns níveis meso/melanocráticos, ricos em biotita e bastante cataclasados exibem granadas avermelhadas milimétricas. É comum o quartzo mostrar-se estirado, contornando os cristais maiores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita (granada)gnaisse porfiroclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					y	MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	F/6					325	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito e ao lado da estrada exposição de um biotita gnaïsse oftalmítico, onde blastos/ clastos feldspáticos facoidais ou tabulares chegam até 3-4 cm de maior eixo, muitos deles com geminação Carlsbad. A "matriz" é rica em biotita e de granulação fina (quartzo, feldspato e biotita). Muitos feldspatos mostram-se com disposição aleatória, transversalmente à foliação (estes geralmente são tabulares). Granada associa-se aos níveis escuros (matriz).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada gnaïsse oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	F/6					326	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada bela exposição de um biotita gnaïsse oftalmítico onde uma "matriz" fina e rica em biotita contorna olhos feldspáticos de até 5 cm de comprimento. Muitos feldspatos são tabulares. A coloração da matriz é preto-esverdeada e parece conter anfibólio (localmente foi observado um anfibólio alterado de cerca de 1 cm).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaïsse oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	F/6					327	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>SW de Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Continuação do domínio de biotita (anfíbólio) gnaissé oftalmítico, representado aqui por imensos boulders e lajedos. O caráter geral dos feldspatos é facóide coincidindo com a foliação, porém, muitos deles se posicionam transversalmente à foliação e podem ser tabulares. Aqui comprovou-se a existência de anfibólitos (de até 0,5 cm). Observam-se granadas avermelhadas associadas à "matriz" preto-esverdeada (biotítico-pirobólica).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita (anfíbólio) gnaissé oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	F/6					328	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo ao córrego Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição do biotita-anfíbólio-granada gnaissé oftalmítico semelhante aos observados nos pontos anteriores. Por toda a descida da estrada até o ribeirão da Pedra Preta (rio) ocorre saprólito deste gnaissé oftalmítico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfíbólio-granada gnaissé oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	F/6				329		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: rio da Pedra Preta

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de biotita gnaissé porfiroclás_tico/blás_tico. A maior percentagem é de clastos feldspáticos em torno de 0,5 cm, sobre porfiro blastos maiores (de até 3-4 cm) tabulares ou não. O conjunto seria de gnaisses porfiroclás_ticos com níveis oftalmíticos. Os feldspatos são róseos a cremes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaissé porfiroclás_tico a oftalmítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	F/6				330		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao córrego Boa Vista

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/40SE	foliação

DADOS GEOL.

No corte da estrada gnaissé fino a grosseiro, listrado, cinza-esverdeado, com foliação bem definida e regular. Parece conter anfibólio associado a níveis biotíticos mili a centimétricos. Os feldspatos (de 0,5 a 1,0 cm) têm tonalidade levemente esverdeada. O afloramento é bem homogêneo composicionalmente. O conjunto parece estar cataclasado. Não foi observado aqui o tipo oftalmítico dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita anfibólio gnaissé listrado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	F/7					331	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui, só ocorre um solo bastante maduro, homogêneo, avermelhado, com vestígios de gnaïsse saprolitizado, listrado e parecendo conter anfibólio como no ponto anterior.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaïsse saprolitizado a anfibólio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	F/7					332	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Pirape-tinga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um gnaïsse bastante grosseiro rico em feldspatos brancos a rosados que dão um aspecto oftalmítico ao conjunto. A predominância é de material quartzo-feldspático com alguns níveis concordantes biotíticos e biotítico-anfibolíticos (?) centimétricos. A coloração geral é rosada. O conjunto parece estar bastante cataclasado e sugere material pegmatítico injetado em zona de falha.	LITOLOGIA	ROCHA: pegmatito cataclasado com níveis biotíticos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ortometamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	F/7				333		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Pirapetinga
 AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse saprolitizado, extremamente laminado, de granulação fina a média. Níveis milimétricos esverdeados (levemente) sugerem que este material pode representar aquele do ponto 330 (não comprovado).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse listrado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					y	MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	F/7				334		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Pirapetinga
 AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada exibindo um gnaisse extremamente laminado, cinza-esverdeado, com finos níveis preto-esverdeados. Não se observam aqui porfiroblastos feldspáticos. O conjunto parece estar muito cataclasado com geração de tipo blastomilonítico. A granulação geral é muito fina. Granulito? Os níveis preto-esverdeados parecem ser ricos em pirobólio. Em outra porção do afloramento confirmou-se a presença de anfibólios (de até 0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-pirobólio gnaisse listrado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	F/7					335	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Pirape- tinga</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Gnaisse listrado decomposto, finamente laminado, com alguns níveis escuros ricos em biotita e com pirobólios grosseiros. Sugere o material do ponto anterior. Localmente níveis pegmatóides grosseiros e cataclasados.

ROCHA:
biotita-pirobólio gnaisse cataclástico

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	F/7					336	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Pirape- tinga</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Gnaisse saprolitizado de coloração essencialmente cinza, rico em biotita alterada e clastos feldspáticos brancos (em torno de 0,2 a 0,5 cm) a róseos (estes são maiores, chegando até 1,5 cm localmente). O conjunto seria um biotita gnaisse porfiroclástico/blástico. Não há formação de um bandamento nítido. Localmente pode apresentar aspecto oftalmítico como nos pontos 323 e 325.

ROCHA:
biotita gnaisse porfiroclástico a oftalmítico

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	F/7					337	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Pirapetinga</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: _____			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>No leito da estrada ocorre um biotita-anfibólio gnaisse listrado, rico em anfibólios (prismas de até 0,5 cm). Intercalam-se níveis anfibolíticos parcialmente alterados. A granulação geral é fina a média. Localmente níveis concordantes pegmatóides cataclasados.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio gnaisse e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	F/7					338	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Pirapetinga</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º: <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>No leito da estrada, pequena exposição de um biotita anfibólio gnaisse listrado, extremamente cataclasado, onde o quartzo adquire formas alongadas (estirado). Intercalam-se bandas anfibolíticas parcialmente decompostas de até 15 cm de largura. A foliação é bem regular. O conjunto é semelhante ao do ponto 334. As partes anfibolíticas mostram-se muito biotitizadas (retrometamorfismo). As partes claras são essencialmente quartzo-feldspáticas, de granulação muito fina e com raros níveis preto-esverdeados a pirobólio?.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-pirobólio-gnaisse cataclástico e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010					2.	MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	F/7				339		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Pirapetinga

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso-avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco, restos de um pirobólio gnaisse (granulito?) finamente laminado, de granulação extremamente fina, verde escuro, com superfícies oxidadas. Parece muito rico em pirobólios. O quartzo mostra-se estirado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: pirobólio gnaisse granulitóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	E/7				340		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à fazenda Pirapetinga

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de pirobólio gnaisse (granulito?) semelhante ao do ponto anterior. A cor é esverdeada escura e mostra-se muito rico em material ferruginoso oxidado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: pirobólio gnaisse granulitóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	E/7					341	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Pira petinga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco restos de um biotita-pirobólio gnais se laminado, mais grosseiro que o dos pontos anteriores, onde se desenvolvem alguns clastos feldspáticos de até 0,5 cm (material não cataclasado?). Alguns blocos mostram pirobólios grosseiros preto-esverdeados que parecem sofrer cataclase gerando os níveis pirobólios milimétricos que dão o aspecto laminado à rocha. Partes mais laminadas e escuras mostram-se ricas em pirobólios.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita pirobólio gnaisse cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	E/7					342	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Pirape tinga</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: _____			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um biotita pirobólio gnaisse laminado fino a médio semelhante ao anterior. É muito rico em pirobólios preto-esverdeados sob forma de prismas subcentimétricos ou alinhados, neste caso representando os cristais prismáticos cataclasados. A rocha é muito rica em quartzo-feldspato, este último caolinizado parcialmente. O quartzo adquire formas estiradas. A coloração geral é cinza-esverdeada e são muito abundantes superfícies oxidadas correspondendo às superfícies de fraturas ortogonais à foliação.	LITOLOGIA	ROCHA: (biotita) pirobólio gnaisse cataclasado (granulito?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	E/7				343		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Pequena exposição em corte de estrada mostrando um gnaiss saprolitizado laminado, com níveis escuros oxidados. Um dique de rocha clara homogênea (branca) de granulação fina a média e sem qualquer orientação, corta este gnaiss. Parece ter uns 3-4 metros de largura onde observável. Mostra alguns feldspatos brancos (ripas) em meio à massa clara.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse porfiroclástico e dique alcalino?

CLASSE: metamórfica e ígnea respectivamente

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	E/7				344		

DADOS GEOL.

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso-avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Em meio a solo areno-argiloso amarronzado a avermelhado, vestígios de um gnaiss laminado porfiroclástico com níveis escuros oxidados milimétricos. É rico em material quartzo-feldspáticos caulinizado. No leito da estrada "dique" de alguns centímetros exibindo material fonolítico (amostra).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaiss porfiroblástico e fonolito?

CLASSE: metamórfica e ígnea respectivamente

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					345	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Santa Teresinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um saprólito gnáissico com níveis ricos em biotita e níveis quartzo-feldspáticos caolinizados. Presentes também blocos de biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) alterado, com níveis ricos em quartzo estirado.	TECTÓNICA	LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico
 CLASSE: metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					346	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Santa Teresinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico bastante maduro com níveis ricos em biotita e níveis quartzo-feldspáticos caolinizados. Em alguns locais sobram restos de um biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) onde os clastos feldspáticos caolinizados giram em torno de 0,3 a 0,5 cm (amostra). Parece conter anfibólio.	TECTÓNICA	LITOLOGIA

ROCHA: biotita gnaisse porfiroblástico
 CLASSE: metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					347	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Santa Teresinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/60-70NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Na sequência do afloramento anterior ocorrem aqui inúmeros blocos no meio do barranco argilo-arenoso maduro. São blocos de milonito gnaisse, blastomilonitos e milonitos xistos à granada? e sillimanita. Sugere material brechóide o conjunto. Predominam blocos de milonito gnaisse (biotita gnaisse porfiroclástico). No leito da estrada aflora milonito xisto.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse, milonito xisto CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
010						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					348	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Terezinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita gnaisse laminado porfiroclástico e semi-decomposto. Com contato difuso observa-se um material oxidado escuro extremamente granatífero e com micáceos e quartzo (é semelhante a gondito, porém não suja as mãos) e as granadas parecem ser ferruginosas (alcalinas).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse laminado porfiroclástico CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					349	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Terezinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>

DADOS GEOL.	Nas margens do rio da Pedra Preta aflora um gnais se listrado com níveis porfiroblásticos que promovem um aspecto pinch-and-swell local. Presentes níveis biotíticos e/ou biotítico - anfibolíticos concordantes. Os porfiroblastos chegam a 8cm de eixo maior. No leito da estrada aflora gnaisse quartzo-feldspático finamente laminado e tipo meso/melanocrático de granulação muito fina e com clastos feldspáticos facoidais em torno de 0,5 a 1,0 cm.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita (anfibólio) gnaisse porfiroclástico / blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					350	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Teresinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a baixada</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N43E/45 SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um blastomilonito a milonito gnaisse cinza-claro, finamente laminado, com poucos clastos feldspáticos em torno de 0,3 a 0,5 cm. A granulação é extremamente fina (aflo- ra os porfiroclastos/blastos). Um porfiroblasto mostrou disposição ortogonal à foliação. Sugere um granito foliado.	LITOLOGIA	ROCHA:	blastomilonito/ milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					351	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico com vestígios do litotipo do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito/milonito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					352	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Santa Teresinha

AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Saprólito gnáissico exibindo restos de um blasto milonito a milonito gnaisse semelhante aos anteriores. Sugere material granítico? foliado (cataclasado). A granulação é bem fina. Mostra alguns porfiroclastos/blastos feldspáticos (0,2 a 0,3cm) caolinizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito/milonito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					353	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Teresinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/65SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada aflora um gnaisse porfiroclástico médio a grosseiro, quartzoso (rico em quartzo estirado ou granular) e com clastos feldspáticos em torno de 0,2 a 0,5 cm (brancos a rosados). Alguns níveis são blastomiloníticos como nos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico/blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					354	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Teresinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico mostrando um gnaisse laminado porfiroclástico cinza, com clastos em torno de 0,3 a 0,5 cm. É semelhante aos anteriores (milonito gnaisse a blastomilonito).	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico/blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					355	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Teresinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Solo bastante maduro (do ponto anterior até aqui) avermelhado sem qualquer vestígio rochoso. Ponto de controle.	LITOLOGIA	ROCHA: solo CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	F/8					356	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Teresinha</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	No leito da estrada aflora um gnaisse extremamente laminado, de granulação muito fina, rico em anfibólios (prismas alongados segundo a foliação de até 0,2 cm). Em alguns níveis a presença de clastos subcentimétricos impõem um caráter blastomilonítico local. Localmente corpo anfibolítico de 20 cm de largura concordante. Intercalam-se níveis centimétricos pegmatóides cataclasados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse cataclástico CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	F/8					357	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Pirapetinga</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>		_____	_____
	RELEVO: <u>colinoso</u>		_____	_____
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e gramíneas</u>		_____	_____
	SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Aluvião do rio Pirapetinga onde se notam seixos de tamanhos variados (até 30 cm de diâmetro). O interessante é que estes seixos representam rochas alcalinas diversas, o que sugere que este material deve ser trazido do maciço alcalino do Itatiaia a oeste.	LITOLOGIA	ROCHA: aluvião seixo so
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011					X	MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/8					358	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Santa Teresinha</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>		N60E/30-40SE	foliação catac.
	RELEVO: <u>colinoso</u>		250/10°	eixo de dobra
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		_____	_____
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		_____	_____

DADOS GEOL.	Bela exposição de um gnaisse meso/melanocrático à anfibólio, com estruturas estromática e "pinch and-swell". Observam-se vários núcleos anfibolíticos remanescentes aos processos de migmatização representada aqui por material quartzo-feldspático sob forma de níveis contínuos ou porfiroblastos isolados de formas facoidais que se unem produzindo estruturas em rosário (pinch and swell). A coloração geral é cinza a cinza esverdeada e a granulação é bem variável.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio-gnaisse migmatítica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/9					359	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo à fazenda Bernar do	ATITUDE N54E/45SE	ESPECIFICAÇÃO foliação catac.
	AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF		
	RELEVO: colinoso		
	VEGETAÇÃO: pasto		
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado		

DADOS GEOL.	No leito da estrada aflora um milonito gnaisse com porções blastomiloníticas de granulação extremamente fina e com clastos feldspáticos caolinizados. Intercalam-se bandas quartzosas também de granulação muito fina onde o quartzo mostra-se estirado. A coloração é variável com níveis mais acinzentados onde é maior a incidência de máficos (biotita). Localmente clastos grosseiros e pegmatitos concordantes caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito/blastomilonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/9					360	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo à fazenda São Bernardo	ATITUDE N60E/60SE	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica
	AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF		
	RELEVO: colinoso a montanhoso		
	VEGETAÇÃO: pasto		
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado		

DADOS GEOL.	Pequena exposição de gnaisse saprolitizado, extremamente laminado, cinza-amarronzado a amarelado, com clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 a 1,5 cm. O conjunto seria um milonito gnaisse.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
420	E/9					361	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEGR. TOPONIMIA: próximo à fazenda São Bernardino AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-----------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um gnaisse extremamente laminado (blastomilonito gnaisse) de granulação muito fina e com clastos feldspáticos rosados subcentimétricos (0,2 a 0,3 cm), alguns atingem até 1,5 cm (estes são raros). A coloração geral é cinza-rosada. As superfícies de foliação sugerem slickensides.	LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito gnaisse CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
440	F/9					362	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	DADOS GEGR. TOPONIMIA: área da fazenda São Bernardino AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE N65E/45SE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica _____ _____ _____ _____
-------------	-----------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um milonito gnaisse a blastomilonito, de coloração cinza a amarronzada (quando alterado). Localmente clastos feldspáticos de até 0,7 cm de eixo maior. O caráter laminado é extremamente conspícuo e é grande a percentagem de clastos (> 50%). Localmente contém núcleos anfibolíticos. O conjunto sugere o mesmo material do ponto 358 só que aqui mais cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse com núcleos anfibolíticos CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
420	F/9					363	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda São Bernardo (sede)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Solo argilo-arenoso avermelhado sem qualquer vestígio rochoso. Ponto de controle.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
420	E/9					364	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda São Bernardo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo argilo-arenoso avermelhado, bem homogêneo, sem qualquer estrutura ou vestígio rochoso.	LITOLOGIA	ROCHA: solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/9					365	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: próximo à fazenda São Bernardo AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____ _____	LITOLOGIA ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--	--	--

DADOS GEOL.	Gnaisse saprolitizado com níveis de aspecto xistoso e níveis quartzo-feldspáticos caolinizados. Os níveis ricos em biotita (alterada) são extremamente oxidados.	ROCHA: saprólito gnáissico rico em biotita
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/9					366	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: próximo à fazenda S. Cosme e S. Damião AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso a montanhoso VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____ _____	LITOLOGIA ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--	--	--

DADOS GEOL.	Blastomilonito gnáissico, de granulação fina, com clastos feldspáticos subcentimétricos, extremamente laminado. A composição é gnáissica normal com variações para tipos mais ou menos ricos em biotita. O conjunto está parcialmente decomposto.	ROCHA: blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/9					367	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda S. Cosme e S. Damião</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarronzado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.

Blastomilonito e milonito de coloração rosada, rico em quartzo (estirado). A granulação é extremamente fina para a "matriz" dos clastos feldspáticos que são subcentimétricos. Alguns níveis são avermelhados (ferruginosos) e com aspecto brechóide, onde material quartzoso (silicoso) preenche microfraturas. Em vários locais blocos deste material brechóide grosseiro com calcêdônia, parecem se "misturar" ao material blastomilonítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito gnáissico e brecha tectônica

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/10					368	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda S. Cosme e S. Damião</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/45SE</u> _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u> _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.

No leito da estrada ocorre um blastomilonito a milonito gnaisse de granulação fina e extremamente laminado. Os clastos feldspáticos são na sua maioria subcentimétricos (até 1,0 cm). Localmente núcleos anfíbolíticos arredondados. A foliação é conspícua. Alguns níveis são bem quartzosos (quartzo estirado). Parece conter anfibólio o conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: blastomilonito/milonito gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	E/10				369		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda S. Cosme e S. Damião</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N65E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>

DADOS GEOL.	No leito e na margem da estrada aflora um milonito gnaisse médio a grosseiro, rico em porfiroblastos/clastos feldspáticos brancos de até 1 cm (na sua maioria são subcentimétricos). A foliação é bem regular. A coloração é variável (cinza onde predomina a biotita). Observam-se granadas subcentimétricas associadas principalmente aos níveis félsicos. Pouco a sul intercala-se neste gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse) uma banda de material alterado marrom-esverdeado provavelmente básico?	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	E/10				370		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda S. Cosme e S. Damião</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	No leito da estrada pequena exposição de tipo semelhante ao do ponto anterior (milonito gnaisse). Intercalado (aparentemente) a este material cataclasado ocorre rocha argilosa amarelada bem foliada (amostrada para verificação).	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	E/10					371	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Entrada da Faz. São Luiz
 AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso afloramento de material brechóide onde um material silicoso (calcedônia) agrega fragmentos de material gnáissico? e feldspático. Intercalam-se bandas de material ultramilonítico? claro e de granulação extremamente fina. Em vários locais material afanítico? cinza engloba fragmentos de feldspato (sugere material vulcânico). A maior predominância é de material claro, fino, de aspecto recozido que sugere ultramilonitização do blastomilonito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: brecha tectônica

CLASSE: dínamo /metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	E/10					372	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao morro da Inocência
 AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando um saprólito gnáissico laminado com finos leitos biotíticos e quartzo-feldspáticos. Para o topo nota-se uma linha de fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito de gnaiss laminado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/10					373	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao morro da Inocência</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco raros vestígios de material gnáissico? decomposto, onde se notam feldspates caolinizados, material biotítico alterado. Na sequência para sul ocorre gnaisse decomposto cinza sugerindo um tipo porfiroclástico (milonito gnaisse). Intercalam-se alguns níveis de gnaisse xistoso rico em biotita.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse cataclástico alterado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/10					374	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao morro da Inocência</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada observa-se, na sua parte inferior, um material argilo-arenoso de cores variegadas e com fragmentos de quartzo. Acima deste material ocorre uma linha de fragmentos grossos de quartzo cimentados por este mesmo material. O conjunto sugere material sedimentar da bacia de Resende. Não foi observada a relação com os gnaisses ocorrentes a norte.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	E/11				375		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao morro da Inocência
 AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Domínio semelhante ao anterior onde nota-se um material argilo-arenoso, variegado na parte inferior e uma linha de fragmentos e seixos de quartzo horizontalizada, na parte superior. Localmente o material argilo-arenoso tem aspecto de microconglomerado e os fragmentos da parte superior (linha de seixos e fragmentos) representam (alguns) material gnáissico cataclásico e quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	E/11				376		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo ao morro da Inocência
 AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento argilo-siltico de aspecto conglomerático onde se observam fragmentos de quartzo, feldspato e gnaisse agregados por fração argilo-arenosa variegada observada anteriormente. Para o topo tem coloração mais amarelada, porém, ainda ocorrem fragmentos de quartzo e feldspato. Mais para fora do topo passa a predominar material argilo-arenoso avermelhado com manchas claras e raros fragmentos feldspáticos, capeado por linha de fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/11					377	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo ao morro da Inocência

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada observa-se na parte inferior um material argilo-siltico agregando fragmentos de quartzo e feldspato. Para o topo aparece uma faixa de material arroxeadado argiloso com raras manchas esbranquiçadas caolinizadas, capeada por uma linha de seixos de quartzo bem arredondados e de diâmetro em torno de 2 a 3 cm. Acima desta linha de seixos o material é amarelado, argilo-arenoso, bem homogêneo e com novos fragmentos de quartzo subcentimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/11					378	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: entrada a faz. Palmeiras

AEROFOTO N.º 55088 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo argilo-arenoso amarelo-amarronzado com raros fragmentos de quartzo subcentimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: solo

CLASSE: sedimentar?

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	E/11				379		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Palmeiras</u> AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando, da base para o topo, um sedimento argilo-siltico variegado (roxoverdeado a amarelado), uma faixa amarelada com minúsculos fragmentos de quartzo e uma linha de seixos no topo, de aproximadamente 30-40 cm de espessura, com seixos de quartzo subarredondados e bem arredondados. Um material ferruginoso com minúsculos fragmentos de quartzo e feldspato constitui localmente a base da linha de seixos que contém também fragmentos de feldspato caolinizado.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: sedimentar	
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	E/11				380		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo à entrada para a fazenda Palmeiras</u> AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada mostrando, da base para o topo, um sedimento argilo-siltico (esverdeado a amarelado e arroxeadado) onde existe uma característica marcante produzida por algum processo de lixiviação, o que produz, com a variação da coloração, um aspecto brechóide. Segue-se uma camada siltico-arenosa amarelada com fragmentos de quartzo subcentimétricos. Segue-se novamente o material da camada inferior, no seu topo capeada por uma linha de fragmentos e seixos de quartzo e feldspato. O conjunto tem uns 10 metros de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: sedimentar	
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
430	E/11					381	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo à entrada da fazenda Palmeiras

AEROFOTO N.º 55088 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso variegado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Na sequência do afloramento anterior observou-se aqui um nível conglomerático localizado no topo de uma sequência argilo-siltica amarelada. Ocorrem seixos de quartzo, gnaisse porfiroblástico e sienito?. Ainda neste afloramento, descendo a estrada, observa-se nível microconglomerático fragmentos subcentimétricos de quartzo e feldspato acima de nível bem estratificado (horizontalmente) com listras milimétricas escuras provavelmente manganíferas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
420	D/11					382	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo à Agulhas Negras (norte)

AEROFOTO N.º 55088 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso variegado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando, da base para o topo, um sedimento argilo-arenoso variegado seguido por uma linha de seixos bem definida (horizontalizada). Para cima desta linha de seixos ocorre um solo amarelado homogêneo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST.	OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	D/11					383	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo a Agulhas Negras (norte)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No meio do solo argilo-arenoso avermelhado linhas de seixos mal selecionados. Os seixos são bem arredondados (seixos quartzo). Observam-se também fragmentos de feldspatos caolinizados. Na base observa-se um material argiloso bem avermelhado com manchas caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: linhas de seixos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST.	OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	D/12					384	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Agulhas Negras (saída norte)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	No corte de estrada observa-se da base para o topo, um material essencialmente argiloso de cor roxa forte, seguido por material siltico-arenoso amarelado, em contato relativamente brusco. Em seguida volta a ocorrer material arroxado aí, com manchas caolinizadas. O topo é um material homogêneo amarelado e com fragmentos de quartzo, capeado por linhas de seixos de quartzo horizontalizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	D/12					385	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Agulhas Negras (perímetro urbano)

AEROFOTO N.º 55088 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Sedimento argilo-síltico avermelhado a arroxeadado, com manchas caolinizadas. Capeado por linha horizontalizada de seixos de quartzo com raros fragmentos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	D/12					386	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Agulhas Negras (perímetro urbano)

AEROFOTO N.º 55088 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada observa-se, da base para o topo, um material argilo-síltico variegado capeado por linhas de seixos de quartzo bem arredondados, de disposição horizontalizada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
011	D/12				387		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Agulhas Negras (perímetro urbano)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e bambu</u>			
	SOLO: <u>argilo, arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Linhas horizontalizadas de seixos de quartzo mal selecionados em meio a solo amarelado a levemente avermelhado.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	D/12				388		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Agulhas Negras (perímetro urbano)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Capeando um sedimento argilo-arenoso variegado, observa-se uma extensa linha horizontalizada de seixos de quartzo, de aproximadamente 80 cm de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
395	E/12					389	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Agulhas Negras (Rod. Presidente Dutra)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Na sequência do afloramento anterior aqui a linha de seixos torna-se mais espessa atingindo cerca de 2 metros na parte central do afloramento.	ROCHA: <p style="text-align: center;">sedimento</p>
		CLASSE: <p style="text-align: center;">sedimentar</p>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	E/12					390	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à Agulhas Negras (Rod. Presidente Dutra)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio similar ao do ponto anterior, onde uma camada de seixos de quartzo capeia material vermelho-arroxeadado síltico-argiloso a argilo-arenoso. A linha de seixos se alarga para leste.	ROCHA: <p style="text-align: center;">sedimento</p>
		CLASSE: <p style="text-align: center;">sedimentar</p>
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	E/12					391	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à Agulhas Negras (Rod. Presidente Dutra)
 AEROFOTO N.º 55088 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30W/25SW	acamamento

DADOS GEOL.

Extenso corte exibindo um sedimento heterogêneo. Da base para o topo observa-se um material arroxeado arenoso, coberto por outro essencialmente argiloso em contato brusco com um material bem estratificado que mostra níveis mais argilosos e níveis mais arenosos intercalados e centimétricos. Acima deste nível ocorre material arenoso grosseiro com fragmentos de quartzo e feldspato. A parte intermediária define bem o acamamento. Localmente estratificação cruzada nesta parte.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: sedimento

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/6					392	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Pedra Selada (saida norte)
 AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N5E/50SE	foliação catac.

DADOS GEOL.

Exposição semi-decomposta de um biotita gnaisse listrado vermelho-arroxado nas partes ricas em biotita e com clastos feldspáticos caolinizados e na sua maioria em torno de 1,0 cm. Presentes níveis quartzo-feldspáticos contínuos de aspecto pegmatóide, níveis centimétricos quartzosos. O conjunto sugere um milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-gnaisse-porfiroblástico/clástico (milonito gnaisse)

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/6					393	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à Pedra Selada
(norte)

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Gnaisse saprolitizado semelhante ao do ponto anterior onde se notam clastos ou níveis feldspáticos em meio a uma fração argilosa avermelhada a rica em biotita alterada. Os clastos na sua maioria são maiores que 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	G/6					394	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à Pedra Selada
(norte)

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Domínio semelhante aos dos anteriores onde notam-se clastos centimétricos feldspáticos ou mesmo massas irregulares quartzo-feldspáticas em meio a uma massa vermelho-arroxeadada rica em biotita alterada. O conjunto sugere um gnaisse listrado a milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: saprólito gnáissico listrado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	G/5				395		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo à Pedra Selada (norte)	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF			
	RELEVO: colinoso a montanhoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	Continuação da sequência anterior onde se observa um gnaiss laminado com partes porfiroclásticas (clastos feldspáticos caolinizados na sua maioria maiores que 1 cm) e níveis laminados de granulação fina. Muito localmente níveis micáceos promovem aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA:	gnaiss porfiroclástico laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	G/5				396		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: próximo à Pedra Selada ()	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF		N40E/30-35SE	fol. cataclástica
	RELEVO: colinoso a montanhoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: argilo-arenoso avermelhado			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto onde se observa um gnaiss bem laminado com clastos feldspáticos variando de 0,3 a 0,5 centímetros na sua maioria e contornados por fração mais micácea que impõe um aspecto xistoso conspícuo ao conjunto. A coloração geral é vermelho-arroxeadada. Níveis escuros concordantes e centimétricos sugerem material manganésífero oxidado. Parece ocorrer sillimanita associada aos leitos micáceos.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita gnaiss porfiroclástico xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/5				397		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Exposição de um biotita-anfibólio gnaisse ligeiramente alterado. É muito rico em anfibolitos preto-esverdeados, sob forma de cristais (de até 0,5 cm) alongados segundo a foliação. Localmente intercalam-se níveis mais claros (cinza-claros) potres em anfibólitos que sugerem algum material granítico foliado. O caráter geral é listrado a laminado. Não se observa aqui a estrutura porfiroclástica dos pontos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse listrado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	G/5				398		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Boa Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No meio do solo avermelhado e argiloso raros vestígios de rocha finamente laminada com clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,3 a 0,5 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse laminado porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	G/5					399	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à fazenda Boa Vista

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N10E/25SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Extenso corte de estrada exibindo um gnaisse extremamente cataclástico, com partes de aspecto xistoso aparentemente ricas em sillimanita associada a biotita alterada; partes onde são frequentes clastos feldspáticos caolinizados e partes pegmatóides cataclásadas. O afloramento está muito sujo, impedindo melhores observações.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-sillimanita gnaisse cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	G/5					400 300	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Pedra Selada

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/50SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Na virada da serra domínio semelhante ao anterior onde se observa um gnaisse xistoso com partes porfiroclásticas não grosseiras. As partes xistosas mostram-se extremamente ricas em sillimanita. Grafita (a molibdenio?) dissemina-se nestas partes xistosas. Observam-se também partes quartzosas (gnaises laminados quartzosos) onde localmente o material adquire aspecto de saibro.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-sillimanita-grafita gnaisse xistoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	F/5					401	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>		<u>N45E/45SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>No corte de estrada vestígios de um milonito a blastomilonito-gnaïsse quartzoso com intercalações de anfíbolito. Na sequência do afloramento para NW observam-se bandas anfíbolíticas parcialmente migmatizadas por porfiroblastos feldspáticos brancos o que gera um tipo gnáïssico a anfíbolio no conjunto. Intercala-se também material granítico foliado (6 cm de espessura) provavelmente da mesma geração do material porfiroblástico. Localmente material quartzo-feldspático.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: blastomilonito/ milonito gnaïsse e anfíbolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	F/5					402	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>		<u>N50E/30SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Aqui um imenso boulder anfíbolítico foi migmatizado por material porfiroblástico branco produzindo, a exemplo do ponto anterior e do ponto 397, um gnaïsse a anfíbolio listrado e porfiroblástico. Os anfíbolios são bem desenvolvidos (até 0,5 cm) e estão alinhados segundo a foliação conjuntamente com os porfiroblastos. É muito comum a biotita adquirir o hábito do anfíbolio quando da transformação (pseudomórfica).</p>	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfíbolio gnaïsse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	F/5				403		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego Chove Água</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso vermelho arroxeado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito de um gnaisse vermelho-arroxeado laminado, com porfiroclastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,5 a 1,0 cm. e mostra-se alterada e a coloração pode ser decorrente de alto teor em minerais ferro-magnesianos. Intercala-se banda leuco/mesocrática de aspecto granítico foliado. Localmente material anfibolítico intercalado. Pouco a NW intercalam-se bandas de material anfibolítico cataclasado e rico em quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	F/5				404		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego Chove Água</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um gnaisse semi-alterado listrado, com partes porfiroclásticas onde se observam clastos caolinizados em torno de 0,5 cm; partes grosseiras pegmatóides também cataclasadas e partes aparentemente muito cataclasadas (blastomiloníticas). Partes quartzosas também se intercalam localmente. Na parte mais noroeste do afloramento material brechóide com calcedônia branca a arroxeada agregando material cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse cataclástico e brecha
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	F/5					405	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao córrego Chove</u> <u>Água</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um saprólito gnáissico listrado com partes vermelho-arroxeadas ricas em biotita e partes leucocráticas a mesocráticas localmente a anfibólito.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaisse listrado a anfibólito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	F/5					406	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Sesmaria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico rico em biotita alterada com raros níveis leucocráticos. Localmente material anfibolítico? alterado e manchas alteradas de material de composição granítica.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico e anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	F/5					407	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Sesmaria</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora um material leuco/me socrático bem foliado, de granulação fina, com posto por quartzo, feldspatos e biotita. Sugere algum material granítico de coloração sintectô nica. O material é muito pulverulento (semi-al- terado).	LITOLOGIA	ROCHA: granito foliado
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: ortometamórfica	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	F/5					408	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>área da fazenda Sesmaria</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Afloramento extenso, em drenagem, mostrando um biotita-anfibólio gnaisse listrado, rico em mate rial félsico médio a grosseiro sob forma de ní veis contínuos. O afloramento é, na sua maior parte, inacessível e obscurecido pelo lodo forma do pela corrente de água. Estes fatores impedem melhores observações.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio gnaisse listrado
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	F/5				409		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Sesmaria</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>	<u>N45E/55SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Saprólito gnáissico listrado rico em níveis quartzosos subcentimétricos. É pouco biotítico. Na parte sul do afloramento observam-se níveis mais espessos quartzosos e nota-se o enriquecimento em biotita em níveis vermelho-arroxeados.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: biotita gnaisse quartzoso CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	F/5				410		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Sesmaria</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>		
	RELEVO: <u>montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um material anfibolítico aparentemente migmatizado por material quartzo-feldspático e quartzoso, o que gerou um aspecto de biotita-anfibólio gnaisse com níveis quartzosos no conjunto. Assim, existem partes essencialmente anfibolíticas e partes migmatizadas com aspecto gnáissico. Existem partes essencialmente leucocráticas e grosseiras que não assimilaram material anfibolítico e partes claras miloníticas com aspecto granítico (parte NW do afloramento).	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse cataclástico e anfibolito CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600	F/5				411		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Sesmaria</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	No corte da estrada restos de um gnaissé lamina do vermelho-arroxeadado com clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,3 a 0,5 cm. É rico em biotita e muito ferruginoso.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaissé porfiroclástico (milonito gnaissé) CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011					X	MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
605	F/5				412		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Sesmaria</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE N20E/35SE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO foliação _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	---

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada (50 m) mostrando um gnaissé migmatítico cinza médio a cinza-escuro onde se percebe que uma massa biotítica negra (anteriormente anfibolítica?) foi migmatizada por material quartzo-feldspático branco gerando um tipo gnáissico listrado a porfiroblástico. Em alguns locais observam-se "remanescentes"? anfibolíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita (anfíbólio) gnaissé migmatítico CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
610	F/5				413		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Sesmaria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui (sequência do mesmo) ocorrem intercalações centimétricas de material anfibolítico dentro de material gnáissico porfiroblástico/clástico ligeiramente alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita (anfíbólio) gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	F/5				414		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Sesmaria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>		N70W/25SW	foliação catac:
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição semi-decomposta de um biotita-sillimanita gnaisse de aspecto xistoso semelhante aquele do ponto 400. É muito rico em sillimanita sob forma de minúsculas agulhas associadas à biotita. Ocorre aqui também material gnáissico porfiroclástico. Localmente observa-se grafita sob forma de palhetas subcentimétricas. O material xistoso mostra-se microcrenulado.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-sillimanita grafita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640	F/4				415		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>próximo à fazenda Sesma</u> <u>ria</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <u>N30E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <u>foliação catac.</u>

DADOS GEOL.	Afloramento heterogêneo onde se observa material anfibolítico aparentemente migmatizado por material quartzoso e quartzo-feldspático, com posterior cataclasmamento associado a provável falhamento (empurrão?), o que gerou tipos cataclásticos diversos a anfibólio ou não, onde o quartzo mostra-se estirado em meio a material feldspático grosseiro. Os níveis quartzosos estão muito cataclasados e localmente o conjunto toma um aspecto de saibro.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>anfibolito e gnaiss</u> <u>grosseiro quartzoso</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>metamórfica</u>	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
650	F/8				416		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra</u> <u>do EME</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <u>N30E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um gnaiss extremamente laminado o que promove um aspecto xistoso ao mesmo. É rico em biotita alterada ou cloritizada. Alguns níveis mostram clastos feldspáticos caolinizados. Ocorrem vários níveis intercalados de material quartzoso (veios de quartzo? cataclasados e grosseiros). Localmente banda anfibolítica de 0,5 m de espessura. Notam-se também bandas anfibolíticas alteradas e discretamente venuladas por material quartzo-feldspático.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-moscovi</u> <u>ta? gnaiss xis</u> <u>toso</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>metamórfica</u>	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	F/4				417		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda serra do EME</u> AEROFOTO N.º: <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Biotita-sillimanita-moscovita gnaisse xistoso, com intercalações locais de material anfibolítico e níveis porfiroclásticos. Do ponto anterior até aqui observa-se uma pequena influência granítica representada por material granítico foliado, localmente granatífero e de granulção fina. Aqui observam-se bandas pegmatóides cataclasadas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita sillimanita-moscovita gnaisse xistoso
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica	
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	F/4				418		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u> AEROFOTO N.º: <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	No meio do barranco inúmeros fragmentos de quartzo e alguns vestígios de gnaisse cataclástico xistoso ou não. Presentes também alguns fragmentos de anfibolito alterado.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse xistoso, anfibolito, fragmentos de quartzo
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: metamórfica	
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	F/4				419		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Serra do EME

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: serrano

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No barranco restos de um gnaiss essencialmente quartzo-feldspático médio a grosseiro onde o quartzo mostra-se bastante estirado em meio a massa feldspática caolinizada, o que gera um aspecto gráfico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
milonito quartzo feldspático

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	F/4				420		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Serra do EME

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: serrano

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55/SE/55SE</u>	<u>foliação catac.</u>

DADOS GEOL.

Exposição semi-decomposta de biotita-sillimanita (moscovita?) gnaiss xistoso, vermelho-arroxeados, com alguns níveis quartzosos centimétricos e concordantes que frequentemente mostram uma película de oxidação superficial (percolação dentro do próprio gnaiss). A foliação é bem definida. Intercalam-se níveis grosseiros quartzo-feldspáticos geralmente caolinizados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita-sillimanita gnaiss xistoso

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	F/4					421	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata ciliar</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Material brechóide heterogêneo com partes escu - ras afaníticas que mostram fragmentos de feldspa to?, partes aparentemente com formação de calce dônia, fraturas preenchidas por material mangane sífero e fragmentos de tipo leptinítico?. O aflo ramento está muito sujo e é de difícil amostra gem, para que seja observado mais detalhadamen te.	LITOLÓGIA	ROCHA: brecha tectônica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	F/4					422	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de material granítico cinza claro, cataclasado, o que promove uma foliação conspícua, onde o quartzo mostra-se bem esti rado e a biotita se dispõe lenticularmente. A granulação é bem fina.	LITOLÓGIA	ROCHA: granito foliado (cataclasado)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ortometamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	F/4					423	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Serra do EME
 AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: serrano
 VEGETAÇÃO: pasto
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Material granítico foliado, semelhante aos anteriores. Localmente é granatífero (granadas bem facetadas e subcentimétricas). A parte noroeste do afloramento mostra material anfibolítico em parte biotitizado e bastante cataclasado. Intercalam-se também, níveis de material quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito fino cataclasado
 CLASSE: metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
760	F/4					424	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da fazenda Serra do EME
 AEROFOTO N.º: 55090 Fx 68E USAF
 RELEVO: serrano
 VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N30E/30SE</u>	<u>foliação</u>

DADOS GEOL.

Ótima exposição de um biotita-anfibólio mesocrático médio a grosseiro, com porções muito ricas em anfibólios. Onde a biotita se concentra em níveis o gnaisse adquire um aspecto xistoso. A massa de quartzo, feldspatos e biotita é mais ou menos equigranular. A foliação é marcante e evidenciada nos níveis biotíticos. Presentes partes leucocráticas mais grosseiras sugerindo alguma porção migmatizante pretérita (ulterior à tectônica).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-anfibólio gnaisse
 CLASSE: metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
770	F/4				425		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No barranco restos de gnaiss decomposto de aspecto xistoso e pouco a NW, no leito da estrada, material anfibolítico parcialmente biotitizado (afloramento sujo, de difícil observação).	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss xistoso e anfibolito biotitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	F/4				426		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>serrano</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata e pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de gnaiss extremamente laminado, leuco a mesocrático, granatífero localmente. Não há "formação" de clastos feldspáticos. Níveis de oxidação superficial de material manganésífero são observados acompanhando a foliação ou em planos de fratura. Localmente o gnaiss sugere material granítico cataclasado. Localmente, níveis mais grosseiros (pegmatóides?) cataclasados.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-gnaiss laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800	F/4				427		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u> AEROFOTO N.º: <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÔNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Afloramento semidecomposto com partes gnáissicas listradas, porfiroclásticas ou não e ricas em biotita concentrada em níveis; partes pegmatóides grosseiras cataclásticas, com feldspato caolinizado, quartzo estirado e partes de aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse listrado a xistoso e pegmatóide cataclasado CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
810	F/4				428		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u> AEROFOTO N.º: <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÔNICA	ATITUDE N30E/30SE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO fol. cataclástica _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um gnaisse xistoso semi-alterado com níveis porfiroclásticos quartzosos ou não. O caráter laminado é conspícuo ocasionando uma laminação de espaçamento milimétrico. Parece haver algum material anfibolítico alterado. Existe variações para termos blastomiloníticos e miloníticos. Localmente foi constatada a presença de rocha anfibolítica (banda concordante centimétrica). Pouco a noroeste intercala-se material granítico foliado associado a bandas pegmatóides grosseiras cataclasadas.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse xistoso e granito foliado CLASSE: metamórfica e ortometamórfica respectivamente
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
820	F/4					429	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Serra do EME</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
		RELEVO: <u>montanhoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	Fragmentos de rocha granítica? fina, bem foliada leuco/mesocrática, aparentemente muito cataclásica, o que dá um aspecto milonítico a blastomilonítico à rocha. Material pegmatóide grosseiro e concordante mostra-se também cataclásado com formação de augens contornados por quartzo estirado. Pouco a noroeste (10 m) este material granítico foi encontrado "in situ".	TECTONICA	LITOLOGIA	ROCHA: granito foliado
					CLASSE: ortometamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.					

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
840	F/4					430	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Serra do EME</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>		N55E/55SE	fol. cataclástica
		RELEVO: <u>serrano</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	Ótima exposição de um material granítico? foliado. Mostra-se bem homogêneo composicionalmente. (quartzo, feldspatos e biotita) e a foliação é evidenciada pelo arranjo linear da biotita. Intercalam-se níveis pegmatóides cataclásados. Em alguns locais parece haver a formação de níveis xistosos.	TECTONICA	LITOLOGIA	ROCHA: granito foliado
					CLASSE: ortometamórfica
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.					

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
860	F/4				431		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Serra do EME</u> AEROFOTO N.º: <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N35E/65SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada exibindo um material granítico foliado (cataclasado) com variações para tipos miloníticos, blastomiloníticos e até ultramiloníticos. Presentes também níveis de material anfibolítico cataclasado e biotitizado. O granito (rocha da clã granítica) mostra variações para tipos onde existe uma estrutura porfiroclástica (milonítica) onde se observam clastos caolinizados em torno de 0,5 a 1,0 cm o que dá um aspecto francamente gnáissico ao conjunto. Partes blastomiloníticas ou ultramiloníticas são esfarinhentas ao toque do martelo	LITOLOGIA	ROCHA: <u>granítica foliada</u> CLASSE: <u>ortometamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.	ao toque do martelo	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
870	F/4				432		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda serra do EME</u> AEROFOTO N.º: <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>NS/35-40E</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Continuação da sequência de rochas graníticas cataclásadas em graus variáveis. Aqui adquire um aspecto xistoso e observam-se clastos feldspáticos brancos e róseos bastante quebrados. Intercaleiam-se bandas de poucos centímetros quartzosas e ou quartzo feldspáticas grosseiras também cataclásadas. A cataclase é tão violenta que em muitos locais produziu-se uma verdadeira moinha da rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>granítica foliada</u> CLASSE: <u>ortometamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
890	F/4				433		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda serra do EME</u> AEROFOTO N.º: <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>serrano</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Blocos de material granítico fino e foliado e bloco de rocha mais grosseira provavelmente constituindo porção pegmatóide do material granítico. Pouco a nordeste (100 m) boulders de rocha granítica fina e foliada. Estes boulders se estendem até o alto do morro a oeste da estrada. Parece que todo o morro é de rocha granítica de colocação sintectônica.	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
				ROCHA: <p style="text-align: center;">granítica cataclasada</p>	CLASSE: <p style="text-align: center;">ortometamórfica</p>
			UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
011						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	L/11				434		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>SW do sítio Boa Vista</u> AEROFOTO N.º: <u>55204 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>baixada</u> VEGETAÇÃO: <u>gramíneas</u> SOLO: <u>areno-argiloso cinza</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Domínio aluvionar relativo ao rio Paraíba do Sul, representado por sedimento areno-argiloso cinza-amarronzado.	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
				ROCHA: <p style="text-align: center;">aluvião</p>	CLASSE: <p style="text-align: center;">sedimentar</p>
			UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	L/11					435	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à fazenda Nossa Senhora da Glória

AEROFOTO N.º 55204 Fx 65C USAF

RELEVO: baixada

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso cinza

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Domínio aluvionar relativo ao rio Paraíba do Sul, representado por sedimento argilo-arenoso de coloração cinza a amarronzada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: aluvião

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
405	L/12					436	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sul da fazenda Nossa Senhora da Glória

AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF

RELEVO: baixada a colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo arenoso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do lado leste da estrada linha de seixos subarredondados em meio a solo argilo-arenoso avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: linha de seixos

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410.	L/12				437		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Roma</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N65E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Extensa saibreira em atividade onde se observam bancos essencialmente quartzosos de granulação grosseira alternados com bancos quartzosos de granulação mais fina e onde há alguma contribuição feldspática sob forma de clastos feldspáticos. Observa-se moscovita e sillimanita nos planos de foliação. Predominam bancos quartzosos - grosseiros de até 10 m de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: bancos quartzosos e gnaisses quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400.	L/12				438		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Roma</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de material quartzoso levemente esverdeado, granulação fina. A coloração esverdeada sugere algum efeito de epidotização. Intercalam-se bancos quartzosos mais grosseiros. Nas fraturas observa-se material manganésífero oxidado.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	M/12					439	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Roma
 AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50W/20NE	foliação catac.

DADOS GEOL.

Afloramento semi-decomposto, heterogêneo, onde se notam várias intercalações quartzosas (sacaroidais, semelhantes a sal grosso) com gnaisses listrados cataclasados, leucocráticos e também muito quartzosos. Intercalam-se também níveis pegmatóides e caolinizados, níveis argilosos amarelados a arroxeados e níveis de biotita gnaisse arroxeados e extremamente laminado. Um material argiloso decomposto secciona o conjunto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: intercalações de biotita gnaisse e "quartzitos"

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
44C	M/12					440	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da fazenda Roma
 AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N35E/35SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de material quartzoso de granulação fina a média, coloração rosada, bastante foliado e com manchas submilimétricas alteradas (amareladas) que podem representar material feldspático. O conjunto é essencialmente quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzosa

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	M/12				441		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Roma</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um biotita gnaissé laminado a xistoso de cor arroxeadá forte onde se observam finos níveis contínuos caolinizados em meio a massa arroxeadá argilosa e rica em biotita. A foliação é irregular em alguns locais, onde há pequenos dobramentos e pode se tornar horizontalizada. Intercalam-se bandas argilosas amareladas e bandas pegmatíticas caolinizadas. No topo linha de fragmentos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaissé xistoso c/bandas pegmatíticas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	M/12				442		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Roma</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso</u>			

DADOS GEOL.	Exposição (50 metros) de rocha quartzosa branca, média a grosseira (semelhante a sal grosso), bem foliada. O afloramento é bem homogêneo composicionalmente (essencialmente quartzoso). A foliação tem tendência a horizontalidade.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	M/12				443		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Roma</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso claro</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando material quartzoso se melhante ao do ponto anterior. A parte basal do corte é um material argiloso vermelho-amarelado a arroxeadado (gnaisse laminado a xistoso). O banco quartzoso tem até 10 metros de largura. O gnais se parece conter sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzosa e gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/12				444		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Roma</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extensa saibreira usada pela CBPO (Companhia Brasileira de Projetos e Obras), em suas vias secundárias de apoio à construção da Ferrovia do Aço. O material é todo granular grosseiro e de coloração rosada. É essencialmente quartzoso.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzosa
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	L/13					445	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próximo à fazenda Roma

AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso averm.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha quartzosa feldspática (clastos feldspáticos subcentimétricos caolinizados). Parece conter sillimanita. A granulação varia de fina a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: quartzosa feldspática

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	M/13					446	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: norte da fazenda Primavera

AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF

RELEVO: baixada a colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N80E a EW/10SE	fol.catac.

DADOS GEOL.

Corte de estrada (100m) exibindo um biotita sillimanita gnaisse extremamente laminado o que dá localmente um aspecto xistoso ao conjunto, onde é maior a concentração de micáceos. Intercalam-se alguns veios quartzosos e localmente parece haver granadas alteradas. O conjunto está semi-decomposto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita sillimanita gnaisse xistoso

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
11						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400.	M/13					447	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: nordeste da fazenda Primavera

AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF

RELEVO: baixada a colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N75E/25SE	fol. cataclástica

TECTÓNICA

DADOS GEOL.

Corte de estrada (sequência do afloramento anterior) exibindo um biotita-sillimanita granada gnaisse muito rico em sillimanita. Algumas partes são também muito granatíferas. Localmente núcleo de rocha extremamente oxidada e granatífera parecendo conter pirobólitos alterados. O conjunto é muito laminado com partes de aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita sillimanita granada gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400.	M/13					448	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: nordeste da fazenda Primavera

AEROFOTO N.º 55204 Fx 67C USAF

RELEVO: baixada a colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

TECTÓNICA

DADOS GEOL.

Afloramento na sua maioria saprolitizado, mostrando restos (boulders) de um granito levemente rosa do, médio a grosseiro foliado (localmente pode se apresentar homogêneo). No meio do solo notam-se muitos feldspatos brancos grosseiros que podem representar alguma fase pegmatítica deste material granítico. Localmente restos de um biotita gnaisse aparentemente migmatizado por material granítico e pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: granito biotita gnaisse e migmatito anfibolítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/13				449		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Primavera</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>	N65E/35SE	<u>fol. catac.</u>
		RELEVO: <u>baixada a colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>argilo-arenoso averm.</u>		

DADOS GEOL.	<p>Corte de estrada exibindo um biotita-sillimanita gnaiss extremamente laminado e com aspecto xistoso, injetado concordante e discordantemente por material alterado granítico, foliado médio a grosseiro e granatífero ou não. Localmente soleira de material traquítico? argiloso amarelado (muito alterado). A parte leste do afloramento é essencialmente granítica.</p>	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	<p>ROCHA: biotita-sillimanita gnaiss e granito</p> <p>CLASSE: metamórfica e ortometamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
395	M/13				450		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Primavera</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u>		
		RELEVO: <u>colinoso</u>		
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
		SOLO: <u>areno argiloso variegado</u>		

DADOS GEOL.	<p>Corte de estrada mostrando um domínio semelhante ao anterior, onde um biotita-sillimanita gnaiss mostra-se migmatizado parcialmente por material granítico e pegmatítico. A foliação do gnaiss mostra-se bem irregular. A parte superior do afloramento exibe uma linha de seixos de quartzo horizontalizada e bem definida, sugerindo um paleo relevo.</p>	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	<p>ROCHA: biotita-sillimanita gnaiss migmatizado</p> <p>CLASSE: metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
395.	M/13				451		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste da fazenda Primavera</u> AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Pequena exposição de biotita-sillimanita gnaisse semelhante aos dos pontos anteriores. Semidecomposto e de aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita sillimanita gnaisse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400.	M/13				452		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao acampamento da CBPO</u> AEROFOTO N.º <u>55204 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso amarelo a arrox.</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Corte de estrada exibindo um biotita gnaisse arroxeadado (saproilitizado), rico em biotita, injetado por pegmatitos grosseiros e caolinizados. O gnaisse apresenta um caráter laminado a xistoso e parece ser rico em sillimanita em alguns locais.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	M/13				453		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>norte da fazenda Marimbondo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 65C USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixada a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada material aparentemente granítico, saprolitizado e cortado por pegmatito grosseiro mineralizado a turmalina (afrisita.).	LITOLOGIA	ROCHA: granito? e pegmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	N/13				454		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>túnel da ferrovia do Aço</u> <u>(norte da faz. Marimbondo)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 65C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	"Bota fora" relativo ao túnel em construção, onde se observam blocos de gnaiss migmatítico piritoso porfiroblástico com variações para tipos granatíferos e sillimaníticos de aspecto xistoso. Esses gnaisses mostram variações para tipos calcissilicáticos ricos em calcita e diopsídio ou tremolita-actinolita e variações para termos anfibolíticos que parecem ser o material original amplamente migmatizado. Ocorrem também muitos blocos de rochas escura ultrabásica? homogênea e piritosa a blocos de lamprófiro biotítico.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita anfibólio gnaiss calcissilicático piritoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		brecha. AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	N/14					455	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Marimbondo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso averm.</u>			

DADOS GEOL.	No barranco restos de material granítico cinza, de granulação média a grosseira, bem homogêneo composicionalmente, com quartzo, plagioclásio s brancos parcialmente alterados e biotita. Este granito mostra-se foliado.	LITOLOGIA	ROCHA:
			granítica foliada
			CLASSE:
			ortometamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	N/14					456	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da fazenda Marimbondo</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>		N70E/subvertical	foliação
	RELEVO: <u>baixada a colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Ótima exposição de um biotita-anfibólio gnaisse migmatítico com estrutura estromática a "pinch-and-swell". Aqui e ali observam-se núcleos es verdeados calcissilicáticos. Porfiroblastos brancos têm formas oclares na sua maioria e mostram contatos ora bruscos ora penetrativos c/ a mesóstase de cor cinza. Localmente porfiroblastos tabulares chegam a 3 cm. Sulfetos (pirita?) podem ocorrer localmente.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita anfibólio gnaisse migmatítico e calcissilicática
			CLASSE:
			metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400.	N/14					457	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da Escola Maria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		<u>Leite Serão</u>			
		AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Lajedo abaulado de rocha granítica média a grossêira, bem homogênea composicionalmente, de foliação difusa ou ausente. Compõe-se de quartzozos, feldspatos e biotita.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">granítica</p>
			CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ígnea</p>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400.	N/14					458	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo à Escola Maria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		<u>Leite Serão</u>			
		AEROFOTO N.º <u>74056 Fx 66C USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
		SOLO: <u>argilo arenoso averm.</u>			

DADOS GEOL.	<p>Corte de estrada (50m) exibindo um tipo gnáissico-granitóide porfiroblástico com partes locais de aspecto migmatítico flebítico e estromático. O conjunto é muito rico em porfiroblastos feldspáticos brancos ocelares e tabulares e de dimensões subcentimétricas até 2-3 cm. Localmente material aparentemente calcissilicático com núcleos isolados no conjunto e com contato penetrativo. A foliação é difusa no conjunto.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center;">gnaisse granitóide porfiroblástico migmatítico</p>
			CLASSE: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">metamórfica</p>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/10					459	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Quatis (saída leste)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Da base para o topo nota-se um material argilo-siltico vermelho-amarelado, seguido por uma linha de seixos de quartzo bem arredondados e por uma camada de solo amarelado areno-argiloso.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/10					460	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste de Quatis</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Sedimento areno-argiloso de cor amarelada e composição aparentemente arcossiana. Não mostra qualquer estruturação e é rico em fragmentos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento arcossiano
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/10					461	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Quatis (leste)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Da base para o topo observa-se um material areno-argiloso (predomina fração arenosa) de cores variegadas e características arcossianas, gradando para outro de coloração mais clara e mesma composição granulométrica, na parte superior. A exposição aqui tem aproximadamente 2 m de espessura e é muito obscurecida por vegetação.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	N/10					462	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo a Quatis (leste)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Da base para o topo observa-se um material areno-argiloso de cores variegadas seguido por um outro, em contato gradativo, mais grosseiro, também variegado e rico em fragmentos de quartzo a feldspatos. Nesta parte superior a coloração predominante é esverdeada. A exposição tem aproximadamente 3m de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	M/4					463	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>leste da faz. Santará</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79423 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Extenso campo coluvionar relativo à serra ao sul. Inúmeros boulders exibem tipo migmatítico porfiroblástico grosseiro e de foliação conspícua. Os porfiroblastos chegam a 5 cm e são ocelares. O conjunto é um migmatito estromático a gnaiss bandado. O paleossoma é anfibolítico a biotítico/anfibolítico. Quando se caminha para o alto o caráter porfiroblástico (feldspatos grosseiros) é mais expressivo e aumenta-se também a percentagem de anfibólios e núcleos anfibolíticos e/ou calcissilicáticos.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	migmatito porfiroblástico de paleossoma anfibolítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	L/15					464	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio do Salto (tangenciando)</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55206 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Exposição semi-decomposta, mostrando um saprólito gnáissico argiloso a quartzoso, com bandas de material granítico caolinizado e foliado. Intercalam-se também, bandas centimétricas (até 80 cm) de rocha "quartzítica" sacaroidal grosseira.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	saprólito gnáissico com bandas graníticas e "quartzito"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica e ortometamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	L/14					465	

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u>sul da faz. do Salto</u> AEROFOTO N.º <u>55205 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso à montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-----------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Pequena exposição exibindo rocha rica em biotita, de granulação fina, sugerindo um tipo anfibolítico diaforético. Algumas porções revelam o caráter anfibolítico original.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-anfibolito</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>metamórfica</u>	
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	L/13					466	

DADOS GEOL.	TECTONICA	TOPONIMIA: <u>sudoeste da faz. Primavera</u> AEROFOTO N.º <u>55205 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	-----------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Lajedo vasculhado mostrando um migmatito de estrutura "schlieren" a dobrada, de cor cinza, rico em biotita. O neossoma é granítico e de granulação variável. Presentes níveis pegmatóides grosseiros. Um caráter porfiroblástico a estromático pode se impor ao conjunto.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>migmatito schlieren a estromático</u>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <u>metamórfica</u>	
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	L/14					467	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda do Salto

AEROFOTO N.º 55205 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Material saprolitizado, com partes de biotita gnaisse listrado e partes quartzo-feldspáticas pegmatóides, grosseiras e caolinizadas. O conjunto sugere domínio migmatítico. A parte gnáissica parece conter sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito heterogêneo saprolitizado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	K/14					468	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da faz. Sertão-zinho

AEROFOTO N.º 55205 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argiloso amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo amarelado argiloso sem qualquer vestígio rochoso. Área muito pobre em afloramentos. Pouco a noroeste (100 m) observou-se gnaisse decomposto rico em quartzo e com níveis micáceos, com aspecto de xisto.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: solo e gnaisse decomposto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
440	K/14					469	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Sertãozinho</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55205 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		N60E/65SE	fol. cataclástica
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto, mostrando um gnaisse bastante laminado rico em biotita, de cor vermelho-arroxeadada. Alguns níveis têm aspecto de biotita xisto e outros de milonito gnaisse.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse decomposto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
440	K/14					470	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Piedade</u>	TECTÔNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55205 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso claro</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de material claro, sugerindo algum tipo alcalino (?). A granulação é muito fina (textura afanítica). Mostra-se foliada (?).	LITOLOGIA	ROCHA: alcalina de dique?
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	K/13				471		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Piedade</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55205 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento decomposto, mostrando restos de um biotita-sillimanita gnaïsse extremamente laminado, o que dá ao mesmo um aspecto de xisto. É rico em sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-sillimanita gnaïsse laminado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	K/13				472		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>nordeste da faz. Piedade</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55205 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Várias bandas de rocha "quartzítica" inserem-se em saprólito argiloso amarelo-avermelhado. quartzito é grosseiro e sacaroidal (veio?).	LITOLOGIA	ROCHA: "quartzítica"
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	K/13					473	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Sertãozinho (tangenciando)

AEROFOTO N.º 55205 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N30E/20SE	foliação

DADOS GEOL.

Extenso afloramento, representado por bandas de rocha "quartzítica" fina a grosseira. (sacaroidal) de até 8 m de largura. A rocha mostra-se foliada. Intercalam-se finos níveis biotíticos. Moscovita é também muito frequente. A foliação é conspícua e bem regular. Algumas bandas são extremamente grosseiras (recristalizadas?). Localmente parece haver sillimanita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: "quartzito"

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	M/14					474	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Boa Esperança

AEROFOTO N.º 55205 Fx 67C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de migmatito porfiroblástico, muito rico em porfiroblastos (fenoblastos) feldspáticos brancos, variando entre 0,5 a 2,0 cm na sua maioria. Os feldspatos têm formas tabulares predominantemente. A matriz é de granulação fina a média e parece conter anfibólio. É rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	M/15				475		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Pombal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha porfiroblástica/clástica de foliação difusa, rica em feldspatos brancos caolinizados e em torno de 0,2 a 0,3 cm. Tem aspecto granítico. Alguns blocos parecem mostrar efeitos cataclásticos. Moscovita associa-se a feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito?porfiroblástico granitóide

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/14				476		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sul da faz. Marimbondo

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento decomposto do mesmo material granitóide porfiroblástico do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito granitóide porfiroblástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	E/15					477	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste do sítio Tucum</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>		N80E	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando material "granítico" leucocrático, essencialmente quartzo-feldspático (pobre em biotita), bastante cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: granito? cataclasado
			CLASSE: ortometàmorfica
	UNIDADE ESTRAT.		* AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	E/14					478	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste de Resende</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto, mostrando um biotita-moscovita/sericita (sillimanita) "xisto" feldspático. Parece ser rico em sillimanita e tem granulação fina e xistosidade marcante.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita (sillimanita) moscovita "xisto" feldspático
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	E/14				479		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sudeste de Resende</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui só ocorre um solo amarelado a amarelo-avermelhado, com alguns níveis de seixos ou fragmentos de quartzo, caracterizando os níveis conglomeráticos.	LITOLOGIA	ROCHA:	sedimento
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	I/15				480		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>cabeceira do rib. Raso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55087 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Em frente à sede da faz., blocos de rocha alcalina esverdeada escura, afanítica, com capa branca de alteração característica (traquito/fonolito?).	LITOLOGIA	ROCHA:	alcalina afanítica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	ígnea
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	F/14					481	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sudeste da faz. Rib.Raso

AEROFOTO N.º 55087 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso amarronzado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Do ponto anterior até aqui só ocorre solo amarelo-amarronzado sem qualquer vestígio de rocha.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: solo

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	E/14					482	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ribeirão Taquaral

AEROFOTO N.º 55087 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso variegado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N45E/55 SE	foliação

DADOS GEOL.

Lajedo em trecho do córrego encachoeirado, mostrando rocha granítica foliada e injetada aqui e ali por veios quartzo-feldspáticos, os quais tendem a impor um caráter estromático ao conjunto. A composição do material granítico é bem homogênea em toda a sua extensão e constitui-se de biotita-moscovita-feldspatos e quartzo em uma trama equigranular.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: granito foliado incipientemente migmatizado

CLASSE: ortometamórfico/migmatítica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	E/14				483		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: ribeirão Taquaral(tangenciando)

AEROFOTO N.º 55087 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/subvertical	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

O corte da estrada mostra um biotita (sillimani ta) moscovita/sericita "xisto" decomposto. Tem granulação fina e cor vermelho-arroxeadada predominante. A xistosidade é marcante. Observam-se clastos feldspáticos caolinizados em torno de 0,2 a 0,3 cm. Este material assume aspecto de milonito gnaisse a milonito xisto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita(-sillimani ta)moscovita/sericita-xisto feldspático

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	E/14				484		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: rib. Taquaral (tangenciando)

AEROFOTO N.º 55087 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso corte da estrada mostrando um milonito gnaisse quartzoso, semi-decomposto a extremamente laminado e com níveis com aspecto de xisto. Intercalam-se bandas de quartzo grosseiro sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	G/14					485	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da estrada Bulhões</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Siltito de cores variegadas no corte da estrada.	LITOLOGIA	ROCHA: siltito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	H/14					486	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da estação de Bulhões</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arenoso claro</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha "quartzítica" sacaroídal constituindo material saibroso. A foliação é nítida e percebem-se clastos feldspáticos caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: "quartzito" feldspático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	H/14				487		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da estação de Bulhões</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Saprólito "gnáissico" com partes vermelho-arroxeadas biotíticas e bandas ou manchas leucocráticas caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: saprólito gnáissico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/14				488		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da estação de Bulhões</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088 Fx 68E USAF</u>		N40E/65SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de rocha de granulação fina bastante cataclásada, rica em quartzo e moscovita, com partes de aspecto "xistoso".	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnáisse? quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADEP.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	B/14					489	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudoeste de Resende</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada mostrando sedimento síltico-argiloso de cores variegadas.	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento síltico argiloso variegado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADEP.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	C/15					490	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Limeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso claro</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando rocha granitóide? cátaclasada, onde os clastos feldspáticos mostram-se cataclasados e em torno de 0,2 a 0,5 cm na sua maioria. A tendência é a geração de um milonito gnaisse. Localmente pegmatito grosseiro e frações quartzo-feldspáticas róseas.	LITOLOGIA	ROCHA: granitóide cataclasada
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ortometamórfico
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	C/14					491	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da faz. Limeira</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio sedimentar relativo à Bacia de Resende, representado por material síltico-argiloso de cores variegadas. Na parte central observa-se nível de material arenítico feldspático (50 cm de espessura).	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento síltico-argiloso arenoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	C/13					492	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Resende (perímetro urbano)</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso suave</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de um biotita gnaisse (biotita-anfibolito) com intercalações de material granítico leucocrático predominantemente, de granulação média a grosseira e bastante caolinizado. O conjunto sugere algum domínio migmatítico.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito com paleossoma de biotita anfibolito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/6					493	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: área da faz. do Martins

AEROFOTO N.º 78421 Fx 65 G USAF

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso bem averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Lajedo e boulders de gnaiss granitóide porfiro clástico/blástico (milonito-gnaiss). Mostra-se rico em feldspatos brancos em torno de 0,3 a 1,0 cm em sua maioria. A foliação é nítida.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaiss granitóide porfiroclástico/blástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
540	M/6					494	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego da Valéria (tangenciando)

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um biotita-granada-moscovita granitóide gnáissico de foliação marcante, com clastos feldspáticos em torno de 0,2 a 1,0 cm. Tem aspecto cataclástico com geração de estrutura milonítica (milonito gnaiss). O produto de alteração é muito avermelhado: ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: biotita-granada moscovita granitóide gnáissico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	M/6				495		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda do Martins

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de biotita gnaisse porfiroclástico, muito rico em biotita. A granulação é fina com a matriz composta de quartzo, feldspato e biotita, onde se inserem clastos feldspáticos brancos, na sua maioria em torno de 0,5 cm. Feldspatos maiores (de até 5 cm) mostram-se associados a moscovita e são raros. A característica granítica não foi observada aqui (granitóide gnáissico).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse)

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	M/6				496		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: encontro dos córregos
Santa Rita e Valéria

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito da estrada tipo gnáissico porfiroclástico semelhante ao do ponto 494. A foliação é marcante e os clastos feldspáticos são na sua maioria inferiores a 0,5 cm. O produto de alteração é um material muito ferruginoso e avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
biotita gnaisse porfiroclástico (milonito gnaisse?)

CLASSE:
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	K/6				497		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Morro Grande</u> AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>amarelo argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Solo amarelado argiloso, homogêneo, sem qualquer estrutura ou vestígio de rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">solo</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUIMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	L/6				498		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da faz. Morro Grande</u> AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u> SOLO: <u>areno-argiloso</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Solo amarelado, homogêneo, sem qualquer vestígio rochoso. Área extremamente pobre em afloramentos.	LITOLOGIA	ROCHA: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">solo</p>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	L/5				499		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: cabeceira do córrego
Santa Rita
 AEROFOTO N.º 56202 Fx 67C USAF
 RELEVO: montanhoso acidentado
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso campo coluvionar representado por boulders e lajedos de migmatito de estrutura "pinch-and-swell" a oftalmítica (predomina o caráter "pinch-and-swell"). Observa-se que uma intensa porfiroblastese migmatizou material gnáissico fino, biotita gnaisse a biotita anfibolito? Localmente alternam-se bandas oftalmíticas e bandas "pinch-and-swell". O domínio é semelhante àquele do ponto 463.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito oftalmítico/"pinch-and-swell"

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
12						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	L/5				500.400		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: córrego Santa Rita

 AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF
 RELEVO: colinoso
 VEGETAÇÃO: pasto e mata
 SOLO: areno argiloso averm.

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um blastomilonito/milonito gnaisse brechado e com preenchimento por calcêdônia nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: milonito gnaisse blastomilonito brechado

CLASSE: ortometamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	G/6					501	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>entre faz. da Alegria e Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>altas colinas e vales recortados</u> VEGETAÇÃO: _____ SOLO: _____					
		ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO				
		N50E/70SE	foliação				
		N50E/45SE	foliação				

DADOS GEOL.	Na ravina ao lado da estrada ocorre rocha muito decomposta de aspecto xistoso, cor avermelhada, granulação fina, com foliação conspícua muito fina. Esta rocha tem um aspecto de milonito xisto e parece conter muita biotita.		
	UNIDADE ESTRAT.		

	ROCHA: milonito xisto	
	CLASSE: metamórfica	
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	G/6					502	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>entre faz. Alegria e Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom avermelhado</u>				
		ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorrem fragmentos de rocha xistosa cor vermelha com diminutas agulhas de silimanita e quartzo. A rocha acha-se muito decomposta. A rocha pode também ser considerada um milonito.		
	UNIDADE ESTRAT.		

	ROCHA: sillimanita xisto	
	CLASSE: metamórfica	
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	G/6				503		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>entre a faz. da Alegria e Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B, textural marrom avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65-70E/60-70SE</u> <u>N20E/60SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u> <u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Na estrada lateral, corte onde aflora rocha xistosa muito decomposta, com bandas ou corpos quartzo-feldspáticos de granulação média. Parece ocorrer mais de uma foliação na rocha xistosa que é constituída de silimanita, quartzo, moscovita e feldspato. Próximo à estrada ocorre rocha isotrópica com aspecto de micro sienito.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzo-sillimanita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	G/6				504		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>entre a faz. Alegria e Pedra Selada</u> AEROFOTO N.º <u>55202-Fx-67C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e brejo</u> SOLO: <u>latossolo B, textural marrom avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada, ao lado de córrego, ocorre rocha cinza a rosada com foliação conspícua, granulação fina, aspecto xistoso, quartzosa. O quartzo se apresenta em lentes ou leitões muito delgados. Ocorre também feldspato e aparentemente biotita. Ocorrem alguns diminutos cristais de feldspatos ocelares.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito xisto quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	G/6					505	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo Pedra Selada AEROFOTO N.º: 55202-Fx-67C-USAF RELEVO: colinoso c/vales recortados VEGETAÇÃO: pastagem e brejo SOLO: litossolo	TECTONICA	ATITUDE N45E/30SE	ESPECIFICAÇÃO foliação cataclástica

DADOS GEOL.	Ao lado da estrada ocorre afloramento de rocha alterada cor cinza amarelada, muito fraturada, cataclástica, quartzosa, blastomilonítica com foliação conspícua. A rocha está também brechosa.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito quartzoso e brecha CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	D/14					506	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à subestação de Energia Elétrica de Resende AEROFOTO N.º: 55088-Fx68E-USAF RELEVO: colinas baixas, vales abertos VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural marrom avermelhado	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	No corte da estrada afloram sedimentos decompostos, cor vermelha pintalgados de creme e cinza claro. Trata-se de arenito com menos grãos de quartzo que matriz. Esta é siltica argilosa e os grãos são sub angulosos e com dimensões que variam de areia média a areia grossa, chegando em alguns níveis a seixos pequenos constituindo paraconglomerados.	LITOLOGIA	ROCHA: Pararenito e paraconglomerado CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	D/14					507	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sítio do Tucum -Córrego Cruz das Almas</u> AEROFOTO N.º: <u>55088-Fx-68E-USAF</u> RELEVO: <u>colinas baixas e vales abertos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural mar-avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N60E/35NW</u> <u>N60E/50SE</u> <u>60/0</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u> <u>foliação</u> <u>eixo de dobra</u>

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde aflora rocha gnaissóide decomposta, cor avermelhada, com foliação conspícua, porém de mergulhos variados sugerindo dobramentos. Ocorrem vários níveis quartzosos e num destes percebe-se dobramentos com eixo subhorizontalizado e vergência para SE. Em certos trechos a rocha apresenta fenoblastos centimétricos feldspáticos sugerindo uma estrutura oftalmítica.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse, xisto e quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	D/14					508	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo sítio do Tucum</u> AEROFOTO N.º: <u>55088-68E-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N45E/25SE</u> <u>N40E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>clivagem quartzito em</u> <u>foliação cataclástica em</u> <u>quartzito</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada e a oeste à margem do córrego ocorre rocha quartzosa foliada ou com forte clivagem, com cristais de quartzo finos a médios com contato em mosaico, associada a gnaisse xistoso muito decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito e gnaissos quartzosos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	D/14					509	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao sítio do Tucum</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088-Fx-68E-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelha-do</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada afloram blocos "in situ" de rocha alterada, coloração vermelha, aspecto xistoso com lamelas de biotita descoradas, quartzo es tirado e aparentemente silimanita. A rocha tem granulação muito fina e aspecto xistoso.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita xisto
			CLASSE:
			metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	D/15					510	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao sítio Tucum - Córrego Cruz das Almas</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55088-Fx-68E-USAF</u>		N35E/50SE	foliação
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>		N80W/75NE	fraturas
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>		N80W/60NE	fraturas
	SOLO: <u>do B textural</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha fraturada com aspecto granítico porém com foliação ora conspícua ora imperceptível, porfiroclástica, com fenoclastos feldspáticos oclares inferiores a 0,5 cm. A rocha apresenta granulação média e coloração cinza. Próximo ocorrem corpos pegmatóides róseos grosseiros.	LITOLOGIA	ROCHA:
			biotita-gnaisse porfiroclástico; pegmatito
			CLASSE:
			metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
390	H/3					511	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Rio Barreiro, próx. à Metalúrgica Babcock

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67C-USAF

RELEVO: vale aberto com colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45SE	foliação

DADOS GEOL.

No pequeno corte ocorrem níveis de seixos de quartzo arredondados envolvidos por sedimentos areno-argilosos, cor castanha, com grãos de quartzo subangulosos e granulação areia fina a areia média. Nas proximidades ocorre afloramento de rocha quartzosa de aspecto xistoso e constituída de moscovita e silimanita além do quartzo que se apresenta ora granular, ora estirado em estrutura "flaser".

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

rocha quartzosa de aspecto xistoso

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	H/14					512	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: próx. faz. Santo Antonio

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67-C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N15E/60SE	dique alc.
N70W/5V	dique alc.
N65E/50-60SE	xistosidade ou foliação

DADOS GEOL.

Voçoroca onde se encontram rochas decompostas. Uma rocha com bandas quartzosas de aspecto xistoso constituída de quartzo, micas, silimanita?, rara grafita e algumas pontuações ocras que sugerem granadas. Esta rocha está cortada por uma rocha granítica muito homogênea e de granulação fina. Este e o xisto, por sua vez, acham-se cortados por diques de rocha afanítica inteiramente transformados em argila de cores variadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

rocha quartzosa de aspecto xistoso

CLASSE:

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	H/14					513	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Santo Antônio</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67-C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Na cachoeira, grande afloramento de brecha alcalina com fragmentos centimétricos de brecha alcalina com diminutos fragmentos e fragmentos de rocha afanítica. Os fragmentos são argilosos e a rocha está alterada apresentando cor creme amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: brecha alcalina
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					2.	FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	I/14					514	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Prox. Faz. Santo Antônio</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55204-Fx-67-C-USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de brecha alcalina fresca, muito escura, com piroxênios, feldspato e titanita como fenocristais na massa afanítica preta. Esses blocos encontram-se próximo a corte com saprólito de rocha alcalina.	LITOLOGIA	ROCHA: brecha alcalina
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	I/14				515		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Margens do Rib.Vermelho

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67-C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossoloB textural

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora rocha alcalina brechóide decomposta em material esbranquiçado - (rocha potássica). Observam-se fragmentos angulosos de rocha afanítica de até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

brecha alcalina

CLASSE:

ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	I/14				516		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: A oeste do morro Redondo

AEROFOTO N.º 55204-Fx-67-C-USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada aflora saprólito, provavelmente rocha gnaissóide. Este apresenta cor rosada e contém quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

gnaisse

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	I/15					517.	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>A sudoeste do morro Redondo</u> AEROFOTO N.º <u>55206-Fx-67-C-USAF</u> RELEVO: <u>colinoso (sopé de encosta)</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorre indício de rocha gnaissóide ou xistosa com restos de veios de quartzo. O saprólito que é muito decomposto contém também fragmentos de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03					γ.	FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	M/13					518	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Entre Faz. Primavera e Marimbondo</u> AEROFOTO N.º _____ RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Grande pedreira abandonada do DNER, onde ocorre rocha granítica de granulação média a grosseira, isotrópica, constituída de feldspato em cristais milimétricos, quartzo e biotita em cristais submilimétricos.	LITOLOGIA	ROCHA: granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADEP	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
02					X	FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	N/14					519	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: pedreira Pombal

AEROFOTO N.º 74056 Fx 66C USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Grande pedreira em atividade onde aflora rocha híbrida, com amplo predomínio de um paleossoma biotita-anfibólio-gnáissico de aspecto diorítico e com neossoma quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEP	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	B/14					520	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Resende próx. Clube Campestre-Cidade da Lua

AEROFOTO N.º 48678 Fx 69E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom amarelado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha granitóide semi-alterada, aspecto granítico, granulação grosseira, com textura granular muito irregular, apresentando, às vezes, um bandeamento relictivo dado por acumulações de biotitas orientadas. A rocha é constituída de feldspato branco, quartzo e biotita, estando essa distribuída irregularmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: 3

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	E N/14				521		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Resende, próx. Clube Cam- pestre - Cidade da Lua</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48678 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide de aspecto granítico, textura granular irregular, com restícios de bandeamento, granulação grosseira e constituída de feldspato, quartzo e biotita	LITOLOGIA	ROCHA: Granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	J/8				522		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. à faz. do Atalho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u> topo de colina</u>			
	VEGETAÇÃO: <u> pastagem</u>			
	SOLO: <u> latossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Vários afloramentos e blocos de rocha gnáissica de aspecto diorítico, com fenoblastos feldspáticos brancos distribuídos aleatoriamente em mesótase de granulação fina, constituída essencialmente de biotita e quartzo. A maioria dos fenoblastos feldspáticos não ultrapassa 1 cm mas alguns isolados e raros alcançam mais de 2cm. Pouco abaixo topograficamente e para norte ocorre dique de rocha alcalina afanítica (fonolito).	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita granitóide porfiroblástico e alcalina afanítica
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica e Ígnea
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	I/8					523	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre a faz. da Figueira e do Atalho</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Afioramento de rocha gnaissóide com aspecto cataclástico, com fenoblastos feldspáticos ocelares orientados segundo a foliação, com no máximo 1 cm e com quartzo orientado em ripas em estrutura "flaser". No geral, a rocha tem um aspecto de diorito ou quartzo diorito cataclástico porfiroblástico.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
560	I/6					524	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cabeceira do ribeirão do Deserto</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50S/65NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	No corte da estrada afloram rochas semi-alteradas mostrando suas foliações sendo que a de mergulho mais forte se apresenta quase como uma clivagem. As rochas são milonito gnaisses com fenoclastos feldspáticos bastante alongados em mesóstase cinza escura, granulação fina e rocha escura granulitóide constituídas de piroxênio, feldspato, micas e quartzo numa trama granular fina. Ocorrem também níveis quartzíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito-gnaisse, granulitóide e quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	H/7				525		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>estrada p/faz. Santa Rita</u> AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>NS/55E</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.	Afloramento bastante fragmentado de rocha granular fina, bastante orientada, com algumas bandas ou núcleos constituídos quase que essencialmente de piroxênio, feldspato e quartzo, outras constituídas de quartzo, pirobólio, biotita e plagioclásio, granulação fina. Outras bandas são mais grosseiras e contém feldspato róseo.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulitóide por firoclástico
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	H/7				526		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>faz. Santa Rita</u> AEROFOTO N.º: <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom B textu- ral</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N50E/16SE</u> <u>N65-75W/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u> <u>clivagem</u>

DADOS GEOL.	Afloramento em ambos os lados da estrada de rocha esbranquiçada fina, textura granular, com foliação conspícua, cortada por clivagem, alterada e com núcleos preservados de rocha escura granulitóide, constituída de piroxênio e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulitóide
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	H/8				527		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Santa Rita
AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: latossolo B textural marrom claro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N60E/55SE	foliação

DADOS GEOL.

Afloramento no corte do caminho de rocha alterada clara (cinza clara e amarela) granulação fina, textura granular a cataclástica e constituída de quartzo, feldspato decomposto e óxido de ferro. Não apresenta micas e óxido de ferro origina-se de piroxênio ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granulitóide
CLASSE:
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	H/8				528		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: faz. Santa Rita
AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: latossolo marrom B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N70E/55SE	fol. cataclástica
N65E/60SE	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

Afloramento de rocha decomposta com foliação conspícua, granulação fina, cores claras, branca e amarelada sem minerais micáceos visíveis. Nas proximidades ocorrem cachoeira onde aflora rocha gnáissóide granulação fina, foliação conspícua e bandas ora mais quartzosas ora mais máficas com feldspatos e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:
Granulitóide
CLASSE:
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	H/8				529		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N80W/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>veios de calcedônia</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Aflorescimento de rocha alterada esbranquiçada, granulção fina, granular ou brechóide, com muito quartzo ou calcedônia, cortada por veios de calcedônia e com núcleos oxidados de máficos decompostos	LITOLOGIA	ROCHA:	Brecha tectônica com calcedônia
			CLASSE:	Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	I/8				530		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Santa Rita e Bicané</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e bambuzal</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Bloco de rocha muito fina, alterada, esbranquiçada, cortada por diminutas vênulas de calcedônia. A rocha é isotrópica, não foliada e sem grãos de quartzo. Trata-se de um dique de rocha (traquito/fonolito).	LITOLOGIA	ROCHA:	Alcalina de dique
			CLASSE:	Ígnea
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	I/8				531		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Santa Rita e Bicane</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Na trilha afloram blocos de brecha tectônica com fragmentos de calcedônia, cor cinza, de dimensões milimétricas e centimétricas.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha tectônica c/calcedônia
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	I/8				532		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>entre faz. Santa Rita e Bicane</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e matas</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha quartzítica, sacaróidal, granulação grosseira com cristais ou grãos de quartzo com contato em mosaico e alguns cristais de feldspato caulinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	H/8				533		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>próx. faz. Santa Rita</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>eucaliptos e arbustiva</u> SOLO: <u>hidromórfica</u>
--

TECTÓNICA

ATITUDE <u>N50E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>

DADOS GEOL.

Afloramento à margem do ribeirão do Deserto de rocha gnaissóide cor cinza, com grandes fenoblastos feldspáticos, alguns com mais de 1 cm em me sóstase escura de granulação fina constituída de pirobólio, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: <u>Milonito gnaisse</u>
CLASSE: <u>Metamórfica</u>
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	I/9				534		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: <u>próx. faz. Porto Simão</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>
--

TECTÓNICA

ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
---	---

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre saprólito esbranquiçado a rosa, onde se preservam muitas plaquetas de moscovita, quartzo e alguns fragmentos de rocha decomposta de granulação fina a média, constituída de feldspato caulinizado, quartzo e micas caoticamente distribuídas como se originassem de outros minerais.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: <u>Quartzo-feldspato moscovita gnaisse</u>
CLASSE: <u>Metamórfica</u>
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	I/9				535		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada p/faz. Bicane</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha gnaissóide saprolitizada, com partes escuras avermelhadas onde se preservam blocos de uma rocha de granulação fina a média com muito óxido de ferro e mais leve quando mais alterada, subentendendo a presença de minerais aluminosos. Apesar dos minerais micáceos a sua distribuição aleatória sugere proveniência de pirobólitos. Ocorrem também bandas quartzíticas e bandas porfiroblásticas com aspecto de milonito gnaisse. Ocorre sobre estas rochas um colúvio com seixos arredondados de quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulítico e milonito gnaisse CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	I/9				536		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bicane</u> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	No corte da estrada afloram blocos de rocha esbranquiçada, granular, granulação média a grossiera, essencialmente quartzo-feldspáticas e com aspecto granítico. Há foliação e alguns níveis quartzíticos alternados com níveis de rocha mais escura micácea sugerem a presença da sequência granulítico.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito gnaissico e granulítico CLASSE: Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	I/9				537		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Bicané</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e eucalipto</u> SOLO: <u>latossolo marrom avermelha</u>			

DADOS GEOL.	Rocha com partes de aspecto xistoso, com quartzo e sillimanita englobando corpos fusiformes quartzo-feldspáticos e partes granulares finas cinzas com feldspato caolinizado parcialmente, quartzo, pirobólio, micas e granadas decompostas em manchas ocreas.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Granulítico e quartzo-sillimanita xisto</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	H/10				538		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u> próx. ribeirão do Deserto</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Rocha alterada cor avermelhada, granulação fina com quartzo, micas e pirobólio e aspecto granulítico, com intercalações de rocha esbranquiçada quartzofeldspática cataclástica, mais grossa.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Granulítico migmatítico cataclástico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	H/9					539	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão do Deserto,</u> <u>próx. faz. Santa Mônica</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 FX 67C USAF</u> <u>colinoso</u>			
	RELEVO: <u>pastagem</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>latossolo B textural aver-</u> SOLO: <u>melhado</u>			
	UNIDADE ESTRAT.			

DADOS GEOL.	No corte do caminho, rocha decomposta em sapróli to preservam blocos de rocha avermelhada, folia-da, aspecto de granulito cataclástico e blocos quartzo-feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulitóide migmatítico cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	H/10					540	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão do Deserto próx,</u> <u>faz. Santa Mônica</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> <u>colinoso c/vale recortado</u>		N30E/55SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>arbustiva e floresta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>latossolo B textural marrom</u> SOLO:			
	UNIDADE ESTRAT.			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada, cores avermelhada e preta, aspecto cataclástico, muito ferrugino-sa, com alguns agregados oclares de feldspato e quartzo. A rocha é micácea e está associada a níveis quartzíticos.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulitóide cataclástico e quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	G/10				541		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada p/faz. Santa Mônica</u> ca	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> relevo: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> <u>latossolo B textural marrom</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	Grandes locos e afloramento de rocha brechóide com muita calcedônia e fragmentos de rocha alcalina afanítica, porfirítica, silicificada ou não. Ocorrem pequenos agregados de minerais pretos às vezes botriodais, duros, provavelmente minerais de Mn.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha tectônica c/calcedônia
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	G/10				542		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada p/ faz. Santa Mônica</u> nica	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> relevo: <u>colinoso</u>		N80W/80	<u>dique de traquito</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e plantação de eucalipto</u> <u>latossolo B textural marrom</u>			
	SOLO: _____			

DADOS GEOL.	No corte da estrada aflora rocha alcalina fina a afanítica, alterada, esbranquiçada, brechóide, encaixada em rocha gnaissóide decomposta, parcialmente silicificada com calcedônia.	LITOLOGIA	ROCHA: Traquito e gnaissose
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: Ígnea e metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	G/10					543	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>estrada p/faz. Santa Mônica</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	-----------------------------	---

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha traquítica brechóide, silicificada e calcedônia cortando rocha gnais - sóide de granulação média a grosseira, quartzo-feldspática ou com muita biotita e pirobólio <u>lembrando</u> a sequência de rochas granulitóides.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulitóide, traquito silicificado
	CLASSE: Metamórfica e ígnea		
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	G/9					544	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Santa Mônica</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/55NW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>dique de traquito</u> _____ _____ _____
-------------	--	-----------	-----------------------------	--

DADOS GEOL.	No leito do rio aflora dique de rocha traquítica com cerca de 3 m de espessura, encaixado em rocha gnaissóide grosseira alterada, com bandas quartzo-feldspáticas e bandas de granulação mais fina cor vermelha arroxeadas, com muitos minerais micáceos. Ocorrem também níveis quartzíticos. O conjunto em geral é cataclástico com fenoblastos feldspáticos na mesóstase.	LITOLOGIA	ROCHA: Traquito e milonito gnaisse
	CLASSE: Ígnea e metamórfica		
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
UNIDADE ESTRAT.			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	G/9				545		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Santa Mônica</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom avermelha- do</u>			

DADOS GEOL.	Corpos de rocha alcalina afanítica, cor cinza esverdeada, com alguns fenocristais de feldspato, algumas plaquetas de biotita e minerais verdes com boa clivagem e mais desenvolvidos. Esses cristais são no entanto muito raros. Esses parecem diques e estão encaixados em rocha gnaissóide porfiroblástica decomposta, friável, com biotita, feldspato e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: Fonolito e gnaiss porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Ígnea e metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	G/9				546		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz. Santa Mônica</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Às margens do córrego ocorre bloco de rocha gnaissóide, com feldspatos róseos algumas vezes ocelares alongados, biotita que parece originar-se da alteração de outros minerais e minerais escuros de forma prismática que podem ser piroxênios ou anfibólios.	LITOLOGIA	ROCHA: anfibiólio-piroxênio gnaiss cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	G/9				547		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u> próx. faz. Santa Mônica</u>	TECTONICA	ATITUDE <u> N60E/55SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u> fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u> 55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u> vale entre colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u> pastagem</u> SOLO: <u> latossolo B textural avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide com foliação cataclástica conspícua, cor cinza, com feldspatos róseos estirados ou agregados feldspáticos em mesóstase quartzosa, granulação fina constituída de piroxênio ou anfibólio e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA:	Blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	G/8				548		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u> barra do córrego Santa Rita, no ribeirão do Deserto</u>	TECTONICA	ATITUDE <u> N75W/75SW</u>	ESPECIFICAÇÃO <u> dique de calcedônia</u>
	AEROFOTO N.º <u> 55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u> vale entre colinas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u> floresta e pastagem</u> SOLO: <u> latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha alterada esbranquiçada, com níveis quartzíticos, aspecto cataclástico, com faixas graníticas granulares, granulação fina a média	LITOLOGIA	ROCHA:	Blastomilonito, quartzito e granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
410	F/10				549		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. São Luiz</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>superfície ondulada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Em pequeno corte da estrada ocorre nível de conglomerado com seixos arredondados de quartzo, quartzito, blastomilonito e traquito porfirítico. Os de quartzo e quartzito predominam. Têm dimensões de até mais de 10 cm e estão em uma matriz argilo-arenosa amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: Conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
03						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	F/10				550		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Santa Clara</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u>		N65E/60SE	clivagem
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural marrom claro</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha brechóide com muita calcedônia e fragmentos com aspecto de traquito silicificado. Este conjunto corta um gnaiss muito decomposto, granulação fina e granular.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha c/calcedônia
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540m	L/6				551		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Córrego Santa Rita (tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

No leito da estrada restos de um gnaisse granitói-
de porfiroclástico foliado com estrutura de milo-
nito gnaisse.

DADOS GEOL.	ROCHA: Gnaisse granitói- de porfiroclásti- co (milonito gnaisse).
	CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440m	L/6				552		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Córrego Santa Rita (tan- genciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

Do ponto anterior até aqui blocos de rocha gnáis-
sico-granitóide-porfiroclástica, com estrutura a-
parente de milonito gnaisse. O produto de altera-
ção é bastante avermelhado (ferruginoso).

DADOS GEOL.	ROCHA: Milonito gnaisse/ gnaisse-granitói- de porfiroclásti- co.
	CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	L/6					553	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Gnaisse granitóide porfiroclástico/blástico rico em feldspatos brancos, caolinizados, medindo cerca de 0,5 a 1,0 m na sua maioria. Alguns níveis tem aspecto de milonito gnaisse. Uma geração de porfiroblastos variam em torno de 2 a 3 cm e outros de geração mais nova que aqueles (entre 0,5 a 1,0 cm).	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroclástico/blástico.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520m	L/6					554	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego Santa Rita (tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO:			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Lajeado de rocha cinza clara, granulação extremamente fina, sugerindo um tipo blastomilonítico. Tem aspecto granulítico e parece conter porxênio. O quartzo mostra-se estirado. Alternam-se bandas de rocha charnockítica biotítica e cataclasada e, localmente, migmatizada por fração quartzo-feldspática.	LITOLOGIA	ROCHA: granulíticoide/blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º		
580m	L/7				555		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Cabeceira do Córrego Retiro

AEROFOTO N.º 55202-Fx-67C-USAF

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto e mata a sul

SOLO: Arenó-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extenso serrote mostrando um migmatito de estrutura "pinch-and-swell" a oftalmítica (alternam-se níveis dos dois tipos estruturais). O domínio é semelhante ao do ponto 499. O Paleossoma é de biotita-gnaiss e biotita-anfibolito. Injetam-se bandas (de até 2,5 metros de espessura) de rocha granítica fina que mostra transição para as partes graníticas porfiroblásticas, grosseiras e de cor rósea, evidenciando mesma época de coloração. O bandamento é tectônico (dobramento fechado). Localmente, nível (60 cm) de rocha calciosilicática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º		
520m	M/7				556		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Santa Rita (tangenciando)

AEROFOTO N.º 55206 Fx 67C USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No leito da estrada pequena exposição de um gnaisse-granitóide porfiroclástico com estrutura de milonito gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss granitóide porfiroclástico / milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500m	M/6				557		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui ocorre um solo avermelhado a amarelado, argiloso, homogêneo, sem qualquer vestígio rochoso.	LITOLOGIA	ROCHA:	Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520m	M/6				558		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Córrego Santa Rita (tangenciando).</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>Argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito e no corte da estrada gnaisse-granitóide porfiroclástica, com aspecto de milonito gnaisse. Os clastos mostram-se caolinizados e na sua maioria menores que 0,5 cm. A foliação é conspícua e cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA:	Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	N/6				559		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Santa Maria da Valéria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>Baixada local</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Domínio migmatítico saprolitizado, com partes grosseiras caolinizadas, níveis biotíticos vermelho-arroxeados e clastos isolados também caolinizados. Sugere o material migmatítico do ponto 555.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito saprolitizado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	M/7				560		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Santa Maria da Valéria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79421 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>Montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Arenó-argiloso amarelo-avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Solo amarelo-avermelhado argiloso, homogêneo e sem qualquer vestígio de rocha. Área extremamente pobre em afloramento.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460m	M/7				561		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Nordeste da Faz. Santa Maria

AEROFOTO N.º 79421 Fx 65G USAF

RELEVO Baixada local

VEGETAÇÃO: Pasto e mata

SOLO Amarelo argilo-arenoso

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada restos de blastomilonito/milonito gnaiss e blocos de brecha tectônica a calcedônia com cavidades percoladas por material manganésífero "botrioidal". Quartzo em blocos mostra inclusões do material blastomilonítico brechado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha tectônica e blastomilonito/milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480m	L/7				562		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo ao Cor. do Retiro

AEROFOTO N.º 55202 Fx 67C USAF

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo avermelhado argiloso sem qualquer vestígio de rocha. Área muito pobre em afloramento.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520m	M/8				563		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Faz. Santa Maria</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		Sub-horizontal	Foliação catacl.
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando milonito gnaisse cinza escuro, onde se destacam os clastos feldspáticos, na sua maioria em termos de 0,5 a 1,0 cm. Parece conter anfibólio. O afloramento é muito homogêneo composicionalmente. Níveis pegmatóides concordantes são comuns.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460m	M/8				564		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Oeste da Faz. Santa Maria</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando raros fragmentos de milonito gnaisse e quartzo grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460m	L/8				565		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Área da Faz. do Retiro</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u> SOLO: <u>Argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Do ponto anterior até aqui só ocorre solo avermelhado homogêneo argilo-arenoso. Área extremamente pobre em afloramento.

UNIDADE ESTRAT.

DADOS GEOL.	LITOLOGIA ROCHA: <u>Solo</u> <hr/> CLASSE: <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-------------	--

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440m	L/8				566		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>Fazenda do Retiro</u> <hr/> AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u> SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

Corte da estrada mostrando um tipo gnáissico granitóide porfiroclástico (milonito gnaisse). Os clastos giram em torno de 0,5 a 1,0 cm e mostram se caolinizados. A foliação é conspícua e cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

DADOS GEOL.	LITOLOGIA ROCHA: <u>Milonito gnaisse</u> <hr/> CLASSE: <u>Metamórfica</u> <hr/> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-------------	---

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
800m	L/2				567		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: NNE da Faz. Boa Vista
 AEROFOTO N.º 55201 Fx 67C USAF
 RELEVO: Montanhoso acidentado
 VEGETAÇÃO: Pasto e mata
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Extensa serra mostrando um biotita-granada gnais se lenticular, onde os níveis biotíticos se dispõem em lenticulas, evidenciando a foliação. Um carater oftalmítico a "pinch-and-swell" impõe-se no conjunto representado por porfiroblastos feldspáticos brancos, bem desenvolvidos e oclares (de até 5-6 cm). As granadas são milimétricas e avermelhadas. Predomina no global uma fração cinza clara, de granulação fina a média, lenticular e com aspecto de granito gnaisse (?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse/migmatito "pinch-and-swell" a oftalmítica.
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620m	L/3				568		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Bela Vista
 AEROFOTO N.º 55201 Fx 67C USAF
 RELEVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Pasto
 SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha gnaissica leuco/mesocrática, de granulação fina a média, de foliação marcante. Sugere um tipo granítico foliado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita "gnaisse" leuco/mesocrático (granito gnaisse)
 CLASSE: Orto metamórfica?
 AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
690m	L/2				569		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Cabeceira do Córrego Bela Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto e mata a nordeste</u>			
	SOLO: <u>Arg.-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders de um gnaisse leucocrático creme, cataclástico, com rara granada, porfiroclástico/blástico e granulação média a grosseira. Alguns blocos sugerem material granítico cataclásico e outros têm foliação difusa.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse leucocrático pouco granífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640m	L/2				570		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Cór. Bela Vista (tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>Montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Dentro do Córrego Bela Vista, gnaisse granitóide porfiroclástico/blástico médio a grosseiro, de foliação conspícua. Algumas partes tem aspecto protomilonítico a milonito gnaisse. Localmente, níveis anfibólitos.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita(anfibólio) gnaisse granitóide porfiroclástico/blástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
640m	L/2				571		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego Bela Vista (tangenciando)
 AEROFOTO N.º 55201 Fx 67C USAF
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Pasto
 SOLO: Argilo-arenoso arroxeadado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Blocos de gnaissse vermelho-arroxeadado, extremamente laminado, com aspecto de xisto e blocos de gnaissse-granitóide porfiroclástico/blástico. Os tipos xistosos parecem conter sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita(sillimanita), gnaissse, e gnaissse granitóide porfiroclástico/blástico
 CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
600m	L/1				572		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Próximo do Rio Preto
 AEROFOTO N.º 55201 Fx 67C USAF
 RELEVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Pasto
 SOLO: Argilo-arenoso amarronzado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de gnaissse-granitóide porfiroclástico, de granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissse granitóide porfiroclástico
 CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600m	M/1					573	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>Próximo ao Rio Preto/Nordeste da Faz. da Paca</u> AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u> SOLO: <u>Areno-argiloso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders mostrando um domínio dimilar do ponto 567 (gnaisse granitóide porfiroclástico/blástico).	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	UNIDADE ESTRAT.			
	ROCHA: <u>Gnaisse granitóide porfiroclástico</u> CLASSE: <u>Metamórfica</u> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	LITOLOGIA		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
620m	M/2					574	

DADOS GEOL.	TECTÓNICA	TOPONIMIA: <u>Nordeste da Faz. da Paca</u> AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>Montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>Pasto e mata</u> SOLO: <u>Areno-argiloso amarronzado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Boulders de tipo migmatítico estromático semelhantes àqueles do ponto 567	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	UNIDADE ESTRAT.			
	ROCHA: <u>Migmatito</u> CLASSE: <u>Metamórfica</u> AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	LITOLOGIA		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
900m	A/4					575	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Oeste da Faz. Campo Alegre

AEROFOTO N.º 48674 Fx 69E USAF

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando milonito gnaisse, que sugere diafiorito charnockítico. A matriz é cinza escura sugerindo tipo básico. Localmente observou-se núcleo charnockítico preservado. Inter~~calam~~-se bandas centimétricas de anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse/diafiorito charnockítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1080m	B/4					576	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: Fazenda Campo Alegre

AEROFOTO N.º 48674 Fx 69E USAF

RELEVO: Montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/45SE	Foliação catacl.

DADOS GEOL.

Boulders de um gnaisse granitóide bastante grosseiro com porfiroblastos ocelares ou tabulares de até 5 cm. Um caráter oftalmítico é bastante pronunciado no conjunto e parece ser rico em pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico oftalmítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1060m	B/4					577	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Faz. Campo Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48674 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>Argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No leito da estrada aflora tipo gnáissico porfiroblástico rico em feldspatos róseos grosseiros. Alguns níveis são quartzosos e a "matriz" dos feldspatos é fina, caolinizada e com aspecto de anfibolito diaforítico(?).	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1160m	C/3					578	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Faz. Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48674 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders mostrando gnaisse granitóide porfiroblástico, onde uma estrutura oftalmítica tende a se impor no conjunto. Porém, os feldspatos (bastante grosseiros de até 5-6 cm) são na sua maioria tabulares. A foliação é bem evidente e localmente observam-se restos de biotita anfibolito preservados a esta granitização.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1120m						579	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Pedra Sela-
da
 AEROFOTO N.º 48674 Fx 69E USAF
 RELEVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Pasto
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
EW/55N	Foliação cataclástica

DADOS GEOL.

Pequena exposição de rocha "quartzítica" feldspática com aspecto de milonito gnaisse quartzoso. Localmente matéria cinza com aspecto anfibolítico/biotítico e bandas porfiroclásticas grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1100m	C/3					580	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Área da Faz. Pedra Sela-
da
 AEROFOTO N.º 48674 Fx 69E USAF
 RELEVO: Colinoso a montanhoso
 VEGETAÇÃO: Pasto
 SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Inúmeros boulders mostrando (alguns) rocha cinza-esverdeada de granulação fina a média, rica em pirobólios e parcialmente migmatizada por fração quartzo-feldspática de cor creme. Outros boulders são de gnaisse granitóide porfiroblástico grosseiro a médio, dobrado (dobramento aberto e desarmônico). A rocha escura a pirobólio constitui paleossoma do tipo porfiroblástico de tendência oftalmítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólico gnaisse/gnaisse porfiroblástico oftalmítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000m	B/3				581		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Campo Alegre</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48674 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelha-</u> <u>do</u>			

DADOS GEOL.	Boulders e afloramento decomposto de gnaisse gra- nitóide porfiroblástico/oftalmítico grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitói- de porfiroblásti- co/oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000m	C/3				582		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Ribeirão do Grotão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48674 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pásto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte da estrada mostrando um gnaisse gra- nitóide porfiroclástico, de granulação média, ri- co em clastos feldspáticos em torno de 0,3 a 0,5 cm. Sugere os tipos anteriores, aqui acataclasa- do. Intercalam-se níveis biotíticos. O conjunto tem caráter migmatítico. Na sequência do aflora- mento (para NE) observa-se migmatito com neosso- ma granítico róseo, venulado paleossoma de bioti- ta gnaisse e anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitói- de porfiroclásti- co
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000m	C/3				583		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Rio Preto (tangenciando)

AEROFOTO N.º 48674 Fx 69E USAF

RELEVO: Colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada mostrando restos de um gnaiss granitóide porfiroblástico/oftalmítico, grosseiro, semelhante aos dos pontos anteriores. Presentes também blocos de biotita-anfibólio gnaiss. O conjunto representa depósito coluvionar.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
980m	C/2				584		

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Córrego da Pedra Selada

AEROFOTO N.º 48674 Fx 69E USAF

RELEVO: Colinoso a baixada

VEGETAÇÃO: Pasto

SOLO: Areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha gnaissica rica em feldspatos tabulares grosseiros de até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000m	D/2				585		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Faz. Pedra Selada</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada mostrando restos de rocha anfibolítica intercalada com bandas gnáissico-granitóides porfiroblásticas grosseiras.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1000m	D/2				586		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Área da Faz. Pedra Selada</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte da estrada mostrando rocha "quartzítica" fina a grosseira, feldspática e moscovítica, intercalada com bandas porfiroblásticas / clásticas grosseiras e caolinizadas, bandas argilosas (básicas?) de cor ocre e granulação fina e bandas aparentemente anfibolíticas bastante alteradas.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
980m	D/1				587		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Faz. Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pasto</u>			
	SOLO: <u>Areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	No corte da estrada ocorrem níveis conglomeráticos ricos em seixos de quartzo, bem arredondados e cimentados por fração argilo-arenosa.	ROCHA: Conglomerado
		CLASSE: Sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440m	F/9				588		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Ao norte da Faz. Santa Clara</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>		N70E/40SE	Foliação cataclástica
	RELEVO: <u>Colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>Pastagem</u>			
	SOLO: <u>Latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	À margem do caminho ocorre rocha muito alterada, granulação fina, granular com alguns fenoblastos feldspáticos de pouco mais de 1 mm. Raramente ocorrem fenoblastos com até 0,5 cm. A rocha contém muito óx. de ferro que parece provir da alteração de máficos. Quase não apresenta micas e se mostra muito quartzosa.	ROCHA: Blastomilonito de rocha granulítica.
		CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
012						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420m	F/10					589	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: Faz. Santa Clara

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Latossolo marrom amarelado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N55E/ 65NW</u>	<u>Foliação cataclástica</u>

DADOS GEOL.

No corte do caminho próximo à fazenda ocorre rocha muito decomposta amarelada e avermelhada mas conservando ainda uma textura granular e granulação fina. Ocorrem feldspatos caulinizados e muito óx. de Fe. Notam-se níveis quartzosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granulitoide cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
430	F/9					590	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: estrada p/fazenda Santo Antônio

AEROFOTO N.º 55090 FX 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom claro

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
<u>N85E/55NW</u>	<u>fol.gnaissica</u>

DADOS GEOL.

No corte da estrada ocorre rocha saprolitizada gnaissóide, preservando níveis quartzíticos em um saprolito cinza esverdeado, com bandas brancas descontínuas e grandes fenoblastos feldspáticos de até 3 cm. As frações são de rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito e-quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	F/8				591		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santo Antônio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Por toda área ocorre um solo espesso sem qual - quer indício do substratum rochoso	LITOLOGIA	ROCHA: Solo
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	F/8				592		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santo Antônio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales abertos</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha granular, semi-decomposta, granulação fina a média, constituída de feldspato e pirobólio. A rocha lembra um granulito.	LITOLOGIA	ROCHA: Granulitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	G/8					593	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santo Antônio

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural marrom

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

No corte da estrada próximo a bambuzal aflora rocha alterada, granulação fina a média, textura granular com poucos minerais micáceos e constituídos de feldspato caulinizado e máficos decompostos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Granulitoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	F/8					594	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: fazenda Santo Antônio

AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: litossolo

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N55E/40	fol. cataclástica

DADOS GEOL.

No alto de morro no corte da estrada aflora rocha gnaissóide muito quartzosa, textura granular, granulação fina a média, com aspecto de granulito. Constitui-se de quartzo, feldspato e máficos alterados.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito de granulito quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	E/11				595		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo Morro da Inocência AEROFOTO N.º 55089 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural marrom	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Em pequeno corte de estrada aflora rocha conglomerática com seixos médios e grandes de quartzo e quartzito em matriz argilo-arenosa amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: Conglomerado com seixos de quartzo
			CLASSE: Sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	E/11				596		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo Morro da Inocência AEROFOTO N.º 55089 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural marrom	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Saibreira em atividade onde afloram níveis quartzíticos com intercalações de sillimanita xisto, milonito-gnaiss e níveis avermelhados quartzosos mas com máficos decompostos e óx. de Fe e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA: Quartzito e sillimanita xisto
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	F/11				597		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Morro da Inocência</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural mar-rom</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno corte onde ocorrem sedimentos areno-argilosos, cor amarelada, granulação areia média com pequenos seixos de quartzo arredondado.	LITOLOGIA	ROCHA: Arenito com seixos
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	F/11				598		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Morro da Inocência</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural mar-rom</u>			

DADOS GEOL.	Pequena voçoroca onde ocorre rocha sedimentar decomposta, arenosa, granulação areia grossa, com grãos de feldspatos decompostos e quartzo, subarredondados a arredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: Paraconglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	C/12					599	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à Academia Militar AEROFOTO N.º: 55089 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso (colinas baixas) VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural marrom	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde aflora sequência sedimentar que se inicia com siltito ou argilitos arreoados, passando a rocha areno-argilosa, com seixos pequenos de quartzo subangulosos, fragmentos de feldspatos caulinizados e fragmentos de rocha. Sobre esta sequência desenvolve-se um nível de conglomerado com seixos grandes a médios de quartzito, bem arredondados e com seixos de rocha sienítica muito decompostos. Sobre este conglomerado desenvolve-se rocha areno-argilosa amarelada.	LITOLOGIA	ROCHA: Sequência sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
425	C/12					600-500	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: próximo à Academia Militar de Agulhas Negras AEROFOTO N.º: 55089 Fx 68E USAF RELEVO: colinas baixas VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte onde se desenvolve material muito decomposto, marrom amarelado, com um nível de conglomerado com seixos médios a grandes, predominantemente de quartzito e seixos de sienito decomposto.	LITOLOGIA	ROCHA: Areno-argiloso e conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	C/12				601		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Academia Militar</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte onde se desenvolvem rochas areno-argilosas marrom avermelhadas, com nível de conglomerado com seixos bem arredondados de quartzito e rocha sienítica muito decomposta.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Areno-argilosa e conglomerado
	CLASSE:		Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
450	B/11				602		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Academia Militar de Agulhas Negras</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte onde se desenvolve rocha areno-argilosa a vermelhada, muito decomposta, com nível de conglomerado com seixos médios a grandes bem arredondados de quartzito e rocha sienítica muito decomposta.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Areno-argilosa e conglomerado
	CLASSE:		Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
425	B/11				603		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo Acad. Militar de Agulhas Negras</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno corte próximo a mata, onde se desenvolve rocha sedimentar areno-argilosa muito decomposta, com nível de conglomerado com seixos médios a grandes de quartzito bem arredondados e seixos de rocha sienítica decomposta. Os quartzitos predominam.	LITOLOGIA	ROCHA: Areno-argilosa e conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						OF	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
430	C/11				604		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo Acad. Militar de Agulhas Negras</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte próximo a bambuzal, onde se desenvolve rocha areno-argilosa avermelhada muito decomposta, com um nível de conglomerado com cerca de 20 cm de espessura com seixos bem arredondados de quartzito, médios a grandes e seixos de rocha sienítica decomposta.	LITOLOGIA	ROCHA: Areno-argilosa e conglomerado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
440	C/12				605		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo Academia Militar de Agulhas Negras

AEROFOTO N.º 55089 Fx 68E USAF

RELEVO: colinas baixas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Vale recortado entre colinas baixas onde ocorrem, na superfície, seixos médios a grande de quartzito bem arredondados e seixos também bem arredondados de rocha sienítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	C/12				606		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próximo Acad. Militar de Agulhas Negras

AEROFOTO N.º 55089 Fx 68E USAF

RELEVO: colinas baixas com vales recortados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo marrom avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte da estrada ao lado do vale, onde se desenvolve um nível de rocha silto-argilosa cor avermelhada, sobre a qual aparece nível de rocha arenosa-argilosa com seixos pequenos de quartzo subangulosos, de rocha xistosa e fragmentos de feldspato. Acima desta sequência aparece um nível de conglomerado com seixos médios a grandes de quartzito e de rocha sienítica decomposta.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sequência sedimentar

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
400	C/12				607		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo Resende</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B, textural avermelhada</u>			

DADOS GEOL.	Grande corte onde aflora sequência sedimentar em quatro variações sucessivas de granulometria (aleitamento gradacional). A 1ª sequência mostra apenas o topo - siltito esverdeado. As demais iniciam-se com conglomerado arcoseano, seixos pequenos de quartzo angulosos a subangulosos, arenito feldspático a arcóseos grosseiros, arenito feldspático e siltito cinza esverdeado. Próximo ao topo passa a vermelho e sobre este se desenvolve nível de seixos arredondados.	LITOLOGIA	ROCHA: Sequência sedimentar.
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
390	B/12				608		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Resende - Bairro Caetano</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>hidromórfico</u>			

DADOS GEOL.	Superfície plana onde ocorre solo orgânico escuro com aspecto turfáceo.	LITOLOGIA	ROCHA: Solo orgânico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Formação superficial
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
420	B/12					609	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Resende</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Corte onde ocorre rocha silto-argilosa, sobre a qual se desenvolve arenito argiloso com seixos de quartzo, angulosos a subarredondados. Acima deste nível com cerca de 4 m ocorre arenito amarelado granulação areia média.	LITOLOGIA	ROCHA: Sequência sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
400	B/12					610	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>Resende</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Em rua de loteamento ocorre rocha argilosa muito decomposta, rosa e cinza esverdeado.	LITOLOGIA	ROCHA: Argilito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
410	A/12					611	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>Resende</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55089 Fx 68 E USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinas baixas</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Rocha argilosa cinza a avermelhada e rocha arenosa feldspática.	LITOLOGIA	ROCHA : Sequência sedimentar
			CLASSE : Sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						OF	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	A/10					612	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>prox.fazenda Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pastagem</u>			
	SOLO : <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Em pequeno corte ocorre rocha arenosa, granulação areia média, sobre nível de conglomerado com seixos e "boulders" de rocha sienítica grosseira. Ocorrem também alguns blocos de rocha gnais sóide grosseira com fenoblastos oclares feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA : Colúvio
			CLASSE : Sedimentar
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	B/10					613	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/75SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>2ª foliação cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> <u>vale aberto entre colinas</u>		<u>N70E/60NW</u>	<u>2ª foliação</u>
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>			

DADOS GEOL.	Corte onde aflora rocha gnaissóide com níveis mais quartzosos. A rocha gnaissóide apresenta grandes fenoblastos feldspáticos ocelares cinza a cinza esverdeados em mesostase de granulação fina, cor cinza escura e que lembra da suite charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaissóide e charnockito cataclástico
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	B/10					614	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/73SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>Fol. Cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u> <u>colinoso</u>			
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>litossolo marrom avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada próximo à fazenda Boa Esperança onde ocorre rocha gnaissóide cataclástica, granulação fina a média, cor cinza, com alguns fenoblastos feldspáticos inferiores a 0,2 mm e alguns agregados que lembram anfíbios transformados. A rocha lembra uma rocha granítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	A/9				615		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Barragem</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>coluvial (latossolo marrom)</u>			

DADOS GEOL.	Corte da estrada onde ocorrem blocos de rocha sienítica de dimensões decimétricas em solo coluvial amarelado.	ROCHA: <p style="text-align: center;">Colúvio</p>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <p style="text-align: center;">Sedimentar</p>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						OF	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	A/9				616		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Barragem</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>		N55E/65SE	Tol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>do latossolo marrom avermelha</u>			

DADOS GEOL.	Rocha extremamente foliada (laminada) com faixas brancas, feldspáticas, e faixas mais escuras contendo anfibólio ou biotita. O anfibólio parece predominar nas partes escuras, mas na rocha predominam as faixas quartzo-feldspáticas. Ocorre também epidoto e a rocha apresenta granulação fina.	ROCHA: <p style="text-align: center;">Blastomilonito ou gnaisse</p>
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE: <p style="text-align: center;">Metamórfica</p>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	A/8					617	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>granja Bela Vista</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/75SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>48676 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado.</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde aflora rocha bastante alterada, cor vermelha, sugerindo grande percentagem de máficos e bandas ou níveis muito delgados quartzosos. Algumas bandas lembram milonito-gnaisses com fenoclastos feldspáticos.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Milonito gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13					X	FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
720	M/4					618	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Santará</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha bastante heterogêneo no conjunto. Núcleos alongados de rocha charnockítica granular, escura, sendo envolvidos por rocha laminada com fenoclastos isolados de feldspato e granada. Injetando estas rochas segundo a foliação cataclástica ocorrem corpos tabulares quartzo-feldspáticos esbranquiçados ou corpos de forma ocelar, sugerindo estrutura pinch-and-swell.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatito pinch-and-swell charnockítico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Híbrida</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
690	M/4				619		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Santará</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201</u>			
	RELEVO <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural mar-rom</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha híbrida, heterogênea, com paleossoma charnockítico diaftorético e neossoma quartzo-feldspático. Ocorrem estruturas of-talmíticas com feldspatos de até 5 cm e estrutura "pinch-and-swell". Ocorrem também rochas quartzosas com granada e moscovita. Algumas partes do paleossoma que sugerem charnockitos são biotitizados.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Migmatito of-talmitico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Híbrida
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
680	L/4				620		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Santará</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide cataclástica, semi alterada, com foliação um pouco irregular, cor clara quando al-teradas e com níveis quartzo-feldspáticos tam-bém cataclásticos. A rocha contém muita granada sob a forma de fenoclastos milimétricos a submi-limétricos. O quartzo é abundante em estrutura "flaser", feldspato ocorre como fenoclastos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			Milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
620	L/3						621

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Santará</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Em corte de caminho a cavaleira ocorre rocha saprolitizada, cor vermelha arroxeada, com alguns fenoclastos feldspáticos caulinizados. Durante o percurso encontram-se blocos de rocha cataclástica, quartzosa, granatífera, com aspecto kinzigítico.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Kinzigito</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</div>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
620	L/4						622

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Santará</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>rom</u>			

DADOS GEOL.	Em corte de caminho a cavaleira ocorrem blocos "in situ" de rocha alterada, de aspecto xistoso, com fenoclastos estirados de feldspatos e granadas e ainda contém muito quartzo, sericita, moscovita que parece originar-se da alteração de outros minerais e parece conter sillimanita.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Milonito xisto ou kinzigítico</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Metamórfica</div>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
640	L/3					623	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Entre as fazendas Santa-rá e Cafundó</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N55E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Aflorentamento em cachoeira de rocha gnaissóide cataclástica, muito recristalizada, com bandas blastomiloníticas de granulação muito fina, com fenoclastos de granada, bandas mais escuras com quartzo, pirobólio e granada e bandas cinzas esverdeadas contendo quartzo, anfibólio e raramente diopsídio.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
73						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	L/4					624	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Cafundó</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N80E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada onde aflora rocha saprolitizada com foliação ou bandeamento conspícuo. Ocorrem níveis mais quartzosos e encontrou-se um bloco de rocha calcossilicática semi-alterada no corte.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito kinzigítico e calcossilicático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	K/5				625		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Morro Grande</u> AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>sopé do morro, vale aberto</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/80SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Rocha alterada, quebradiça, granulação fina, com foliação conspícua, níveis mais quartzo-feldspáticos mais friáveis e níveis ferruginosos compactos, deixando ainda preservados alguns pirobólitos e granadas limonitizadas. A rocha é intensamente cataclástica e apresenta uma foliação um pouco irregular, cortada por uma clivagem.	LITOLOGIA	ROCHA: Blastomilonito e milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	K/5				626		

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Morro Grande</u> AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>topo de morro</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo marrom</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	DADOS GEOL. Blocos "in situ" de rocha de granulação fina, cor escura, constituída mineralmente de piroxênios ou anfibólitos e granada.	LITOLOGIA	ROCHA: Piroxênio granulito granatífero
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/6				627		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Aurora</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo marrom</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide, com foliação conspícua, cataclástica, separando níveis de espessuras milimétricas quartzo-feldspáticos e biotita-anfibólio-gnaisse. Algumas bandas sugerem derivação charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Blastomilonito ou gnaisse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
420	K/8				628		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>fazenda Conceição</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		N60E/25SE	foliação
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo</u>			

DADOS GEOL.	Em cachoeira, afloramento de rocha gnaissóide com fenoblastos feldspáticos cinza-esverdeados, inferiores na maioria a 1 cm, em mesostase quartzo-biotítica, com formas que lembram anfibólios ou piroxênios. Esta rocha parece derivar-se de rocha charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	K/7					629	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha híbrida, constituída de bandas de espessuras decimétricas, irregulares, de rocha granítica leucocrática e fina. Entre essas bandas se preservam restos de rocha charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	K/7					630	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vale aberto</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha híbrida, com estrutura dobrada, com paleossoma charnockítico muito bem preservado e neossoma quartzo-feldspático. Essas dobras são caóticas e retorcidas e a granulação do charnockito é média.	LITOLOGIA	ROCHA: Charnockito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
510	K/7					631	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Cachoeira</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento em pequena cachoeira de rocha porfiroblástica/clástica com fenoclastos na maioria inferiores a 1 cm, em mesóstase de granulação fina quartzo-biotítica e algumas granadas dispersas.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita gnaisse granitóide porfiro-blástico/clástico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	K/7					632	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha porfiroblástica com alguns fenoblastos feldspáticos de até 2,5 cm, idiomórficos sendo a maioria inferior a 1 cm em mesostase fina quartzo-biotita, com alguns agregados de moscovita e alguns raros cristais de granada. A rocha apresenta-se foliada mas lembra um quartzo-diorito ou granitóide.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita quartzo-gnaisse granitóide porfiroblástico/clástico</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	I/6					633	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de brecha com calcedonia, rolados em encosta de morro.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha tectônica C/calcedonia
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica.
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	J/7					634	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica com foliação conspícua e fenoblastos feldspáticos, celares, inferiores a 1 cm. Algumas faixas são bastante ferruginosas e quartzosas. A rocha lembra um diorito ou quartzo-diorito cataclástico. A mesóstase apresenta biotita, quartzo e granulação fina. A rocha apresenta também granada e alguns feldspatos são róseos.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito gnaisse de granitóide (diorito ?)
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	J/7				635		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N40E/</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e mata</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Grande afloramento de rocha com foliação conspícu- ua, com mergulho fraco para SE e ondulado. A ro- cha apresenta granulação fina a média e é consti- tuída de quartzo-feldspato, pirobólio, biotita e granada. Esta ocorre apenas em algumas bandas. Al- gumas bandas lembram diafitorito de charnockito, outras lembram granitos cataclásticos. Algumas são ainda fenoblásticas.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Migmatito porfiroblástico c/paleossoma de charnockito diafitorético</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	J/7				636		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha cataclástica blastomilonítica a milonito-gnaíssica, com fenoblastos feldspáticos inferiores a 3 mm, em mesóstase a biotita, quart- zo, pirobólio e ox. de ferro. E, algumas partes, lembram granitos cataclasados.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Blastomilonito/ milonito/gnaíse</u>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: <u>Metamórfica</u>
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	I/6				637		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
SOLO: <u>latossolo B textural</u>				

DADOS GEOL.	Blocos de rocha gnaissóide cataclástica, com foliação cataclástica bem desenvolvida, alguns níveis mais claros com fenoclastos feldspáticos ocelares, dispostos segundo a foliação e cristais de granada em mesóstase quartzosa. Seus minerais micáceos e outros são mais escuros e ferruginosos. Essa rocha alterada lembra kinzigitos e charnockitos cataclasados.	LITOLOGIA	ROCHA: Milonito/milonito gnaisse de kinzigito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
490	J/6				638		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
SOLO: <u>latossolo B textural</u>				

DADOS GEOL.	Colúvio onde se observam grandes blocos de rocha gnaissóide, bandada, cataclástica, com muita granada, biotita e anfibólio, com fenoblastos ocelares de feldspatos e blocos de rocha charnockítica marrom escura isotrópica.	LITOLOGIA	ROCHA: Colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	J/6				639		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Aurora</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202-Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso com varzeas pequenas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural e hi-dromórfico</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha brechóide com fragmentos de milonito gnaissé soldados por quartzo e calcedônia.	LITOLOGIA	ROCHA: Brecha tectônica
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
720	J/3				640		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a oeste de Fumaça, córrego Água Branca</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u> RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>		<u>N45E/80SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u> SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Em túnel da ferrovia do Aço ocorre migmatito estromático, com paleossoma biotita-granada-gnaissé, que lembra diaforito de kinzigito. Algumas faixas são porfiroblásticas e o neossoma é quartzofeldspático branco. Na entrada do túnel afloram rochas cataclásticas gnaissóides de granulação fina, com foliação conspícua e bandas avermelhadas de aspecto xistoso com granada também.	LITOLOGIA	ROCHA: Diaforito de kinzigito e migmatito estromático
			CLASSE: Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	K/3				641		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>a oeste de Fumaça</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55E/SV</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Em cachoeira aflora rocha gnaissóide, cataclástica, com lineamentos conspícuos, bandas anfibolíticas, bandas quartzo-feldspáticas e bandas com minerais verdes que lembram tremolita-actinolita.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito cataclástico paleossoma anfibolítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1040	I/3				642		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Água Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>topo de mata</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Rocha híbrida com neossoma granítico grosseiro e paleossoma biotita gnáissico e anfibolítico. O neossoma predomina e a estrutura é ora estromática ora oftalmítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito estromático e oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
930	F/4				643		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: faz. Água Branca	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF		N55E/30SE	foliação
	RELEVO: topo da encosta			
	VEGETAÇÃO: pastagem arbustiva			
	SOLO: litossolo			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento em cachoeira de rocha híbrida gnaissóide, com foliação cataclástica bastante conspícua, porém com mergulho variado sugerindo dobramentos com vergência para NW. A estrutura é estromática ou oftalmítica dada por feldspatos ocelares que atingem até 10 cm. O paleossoma é ora biotita-gnaissico, ora anfibolítico e predomina sobre o neossoma.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	Migmatito estromático oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Híbrida
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			

CADER.	PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
830	J/4				644		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: prox. faz. Água Branca	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 55200 Fx 67C USAF			
	RELEVO: encosta c/vales recortados			
	VEGETAÇÃO: arbustiva e pastagem			
	SOLO: latossolo B textural			

DADOS GEOL.	<p>Blocos de rocha híbrida, com neossoma quartzo-feldspático branco e paleossoma biotita gnaissico ou anfibolítico. A estrutura é estromática e "pinch-and-swell".</p>	LITOLOGIA	ROCHA:	Migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	Híbrida
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
940	I/4					645	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>faz. Água Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta em recuperação</u>			
	SOLO: <u>colúvio e litossolo</u>			

Blocos de rocha híbrida, com paleossoma anfibolítico biotitizado ou biotita-gnaissico e neossoma quartzo-feldspático, granulação fina, com algumas granadas dispersas. A estrutura é estromática.

UNIDADE ESTRAT.

DADOS GEOL.	ROCHA: <u>Migmatito estromático</u>
	CLASSE: <u>Híbrida</u>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
670	J/4					646	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Pedra Branca</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55200 Fx 67C USAF</u>		<u>N55E/50SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>sopé de encosta</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

Afloramento de rocha gnaissóide com foliação conspícua, mas de mergulho variado. Apresenta grandes fenoblastos feldspáticos estirados ou agregados quartzo-feldspáticos estirados e descontínuos, em uma mesóstase quartzo biotítica, com lamelas estiradas e orientadas lembrando anfibolito biotitizado. A rocha tem um aspecto de migmatito oftalmítico cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.

DADOS GEOL.	ROCHA: <u>Migmatito oftalmítico cataclástico</u>
	CLASSE: <u>Híbrida</u>
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	J/4					647	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. do Serrote</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50E/25SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>mata e pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte da ferrovia do Aço onde aflora rocha gnais sóide, cataclástica, híbrida, com duas séries de porfiroblastos/clastos feldspáticos. 1ª com dimensões inferiores a 1 cm os mais abundantes e outra com dimensões superiores a 1cm. Esses porfiroblastos se aglomeram constituindo bandas feldspáticas, que dão um caráter estromático à rocha. O paleossoma é essencialmente biotítico ou anfibolítico mas sugere derivação charnockítica. Encontram-se também níveis de rocha calcossilicática verde clara.	LITOLOGIA	ROCHA: Bi-gnaisse porfiroblástico migmatítico e calcossilicática
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
650	J/5					648	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. fazenda Serrote</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada abandonada onde aflora rocha gnaissóide, híbrida, cataclástica. Os fenoblastos feldspáticos se acumulam em bandas dando o caráter estromático à rocha. O paleossoma é biotita-gnaissico.	LITOLOGIA	ROCHA: Bi-gnaisse porfiroblástico-migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: Híbrida
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
740	I/4					649	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>prox. faz. Serrote</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>		N60E/40SE	foliação
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucalipto</u>			
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	<p>Afloramento de rocha híbrida, com bandas claras de espessuras centimétricas a decimétricas, de aspecto granítico, constituídas de quartzo, feldspato e algumas granadas e bandas mais escuras cinzas, constituídas de quartzo-biotita, feldspato e alguma granada. No conjunto a rocha tem aspecto de granito.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Migmatito estromático
	CLASSE:		Híbrida
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
13						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
910	I/4					650	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Serrote</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
		AEROFOTO N.º <u>55202 Fx 67C USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucalipto</u>			
		SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	<p>Blocos de rocha alterada de aspecto xistoso constituída de quartzo, sillimanita, sericita, granada alterada e grafita.</p>	LITOLOGIA	ROCHA:
			Quartzo-sillimanita-gnaiss sericitá xisto c/grafita
	CLASSE:		Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
980	D/1					651	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Pedra</u> <u>Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando rocha gnáissico-granitóide porfiroblástica grosseira, semelhante às anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
970	E/1					652	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. São José</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando gnaisse-granitóide porfiroblástico decomposto. Os porfiroblastos são tabulares a ocelares e chegam a 3 cm. Intercalam-se bandas vermelho-arroxeadas e de cor ocre aparentemente de composição básica e também muito alteradas.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1000	E/1					653	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>faz. Santo Antônio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders de gnaiss-granitóide porfiroblástico grosseiro, semelhante àqueles do ponto 578,	LITOLOGIA	ROCHA : gnaiss granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1000	F/1					654	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : <u>fazenda Santo Antônio</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO : <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO : <u>pasto</u>			
	SOLO : <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders de gnaiss granitóide porfiroblástico grosseiro rico em porfiroblastos tabulares (de até 3-4 cm). Outros blocos são de rocha escura, granulação fina e rica em pirobólios como no ponto 578.	LITOLOGIA	ROCHA : gnaiss granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE : metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1100	F/1					655	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Santo Antônio</u> AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N60E/subvertical</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders e picos de serra mostrando rocha gnáissico-granitóide grosseira, rica em porfiroblastos feldspáticos tabulares (de até 5 cm). A foliação é bem evidente. Parece conter anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico	CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1000	G/1					656	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao pico Boca de Sapo</u> AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N55W/20NE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando intercalações de rocha fina escura e foliada migmatizada por fração porfiroblástica grosseira que se posiciona como bandas centimétricas contínuas. O material escuro tem aspecto de biotita anfibólito.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-anfibólito migmatizado (granitizado)	CLASSE: metamórfico/migmatítica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1300	F/12					657	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Pico Boca de Sapo</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso mar. averm.</u>			

DADOS GEOL.	Pico de serra (pico Boca de Sapo) mostrando gnais se granitóide porfiroblástico grosseiro semelhante aos anteriores.	LITOLOGIA	ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
960	G/12					658	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Vieira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx-68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders de rocha gnáissica granitóide porfiroblástica oftalmítica semelhante aos anteriores. Alguns dos boulders têm caráter migmatítico com restos de biotita anfibólio.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granitóide porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
950	J/12					659	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>leste da faz. Jacuba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>		N50E/40SE	foliação
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada da ferrovia do aço (túnel) mostrando migmatito estromático de paleossoma anfibolítico. Injetam-se corpos graníticos concordantes e de granulação fina. Um caráter bandeado incipiente pode ser verificado no conjunto. A parte mesocrática tem caráter porfiroblástico incipiente (pórfiros em contato difuso com o paleossoma).	LITOLOGIA	ROCHA:
			migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1000	J/2					660	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Jacuba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo de migmatito estromático semelhante ao anterior. Foliação bastante regular, com níveis claros quartzo feldspáticos que podem ou não ser porfiroblásticos e níveis escuros biotítico/anfibolíticos.	LITOLOGIA	ROCHA:
			migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:
			metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1020	I/2					661	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Jacuba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso amarelado</u>			

DADOS GEOL.	Restos de biotita gnaisse listrado em meio a solo argiloso amarelado. A granulação é média e tem aspecto cataclástico.	LITOLOGIA	ROCHA:	Biotita gnaisse listrado
			CLASSE:	metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1120	I/2					662	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Jacuba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto de material migmatítico estromático.	LITOLOGIA	ROCHA:	migmatito estromático
			CLASSE:	metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1040	D/2				663		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudoeste da faz. Jacuba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>75201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semi-decomposto mostrando tipo migmatítico estromático com níveis vermelho-arroxeados biotíticos e restos grosseiros argilo-feldspáticos caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
860	I/1				664		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da fazenda Jacuba</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo de migmatito estromático com partes claras grosseiras ricas em anfibólio e paleossoma - anfibolítico e/ou piroxênio/anfibolítico. A foliação é bem regular e o conjunto tem dobramento afetado.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
920	I/1					665	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ribeirão da Jacuba</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Dentro do córrego Jacuba (braço leste) ocorre lajedo de migmatito estromático a gnaissé bandeado com bandas de biotita anfibólio e bandas quartzo feldspáticas de cor cinza e aspecto granítico. A foliação é bem regular:	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático e gnaissé bandeado
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
940	I/I					666	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>próximo ao ribeirão da Jacuba</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55201 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando pequena exposição de biotita (sillimanita) moscovita/sericita xisto decomposto vermelho-arroxeadado. A granulação é fina a média (palhetas desenvolvidas de biotita). Feldspatos caolinizados são raros e localmente observam-se bandas pegmatíticas caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita moscovita sericita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
920	I/1					667	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>rio Preto (tangenciando)</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando gnaiss leucocrático cataclástico e localmente decomposto. Interca- lam-se níveis argilosos, bem avermelhados (ban- cos?). No leito do rio Preto extenso lajedo de migmatito delgado muito rico em anfibólios (de até 1,0 cm). Uma porfiroblastese feldspática tabu- lar grosseira é observada em vários níveis.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaiss leuco- crático cataclás- tico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
980	H/I					668	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao ribeirão do Setão</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>		NS/15E	foliação
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo de um migmatito estromático de paleossoma anfibolítico. Os níveis claros são grosseiros e a foliação é bem regular. O neosso- ma mostra tonalidade roxa em vários locais. O conjunto mostra-se com dobramento fechado.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito estro- mático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º	
990	H/2					669	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: leste da faz. do Vieira

AEROFOTO N.º 55092 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Rocha granítica de cor cinza a rósea, média a grosseira, foliação pobre em biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Granito

CLASSE:

Ortometamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º	
960	H/2					670	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: leste da fazenda do Vieira

AEROFOTO N.º 55092 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulders de rocha granítica fina a média, foliada e bem homogênea composicionalmente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Granito

CLASSE:

Ortometamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
960	G/2					671	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>leste da faz. do Vieira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders de migmatito porfiroblástico oftalmítico grosseiro rico em porfiroblastos tabulares de até 5 cm. A foliação é bem evidente e os porfiroblastos podem tomar forma ocelar (oftalmítica). Observam-se bouders de rocha granítica média de cor cinza. o migmatito porfiroblástico é muito rico em quartzo grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito porfiroblástico oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
940	G/2					672	

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>leste da faz. do Vieira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55 092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo extenso de migmatito estromático com bandas graníticas grosseiras, bandas anfíbolíticas, semelhantes às do ponto 668. As bandas graníticas predominam sobre os níveis anfíbolíticos e chegam a vários metros de espessura.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático com bandas graníticas
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
940	G/.2				673		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. do Vieira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Enormes boulders de migmatito porfiroblástico/oftalmítico rico em feldspatos tabulares (predominantes) a oclares de até 5 cm. A foliação é bem evidente.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito porfiroblástico oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
920	G/2				674		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. da Bagagem</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders de rocha migmatítica granitóide porfiroblástica/oftalmítica semelhante à do ponto anterior. Rica em feldspatos tabulares grossos que podem chegar até a 5 cm de maior eixo.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito granitóide porfiroblástico oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
1100	F/2					675	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego do Açoite</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders de rocha migmatítica porfiroblástica/of talmítica semelhante à do ponto anterior.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito porfiroblástico of tal mítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.		ILUSTR.	N.º	
940	F/3					676	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sítio da Serrinha</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a baixada</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequeno lajedo de rocha granítica cinza, pouco porfiroblástica (feldspatos brancos em torno de 1,0 cm). A foliação é bem evidente e localmente tem coloração rosada. A granulação é grosseira e mostra-se rica em quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: granito porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1080	E/3				677		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>ribeirão da Bagagem</u> AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders (gigantescos) de migmatito porfiroblástico/oftalmítico grosseiro, foliado, rico em feldspatos tabulares grosseiros (de até 5cm).	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito porfiroblástico/oftalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
1010	F/3				678		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR. TOPONIMIA: <u>sítio Serrinha</u> AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>N40E/45SE</u> _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u> _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um biotita-sillimanita-sericita moscovita xisto granitóide (milonito xisto), quartzoso. Intercalam-se boulders feldspáticos grosseiros e caolinizados e níveis argilosos avermelhados ou cor de ocre aparentemente de composição básica. Intercalam-se também bandas de quartzo grosseiro de cor cinza.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita-sillimanita sericita moscovita xisto granitóide
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1040	F/3					679	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>serra do EME</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N65E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol.</u>
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada mostrando um biotita grosseiro sillimanita xisto (milonito xisto) rico em granada e sillimanita. Mostra-se com dobramento apertado e vênulas quartzo-feldspáticas claras, aspecto de migmatito estromático ao conjunto. O outro lado do corte mostra bandas de milonito gnaise/blastomilonito e bandas anfibolíticas? decompostas de cor ocre. Localmente vênulas porfiroblásticas grosseiras.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita sillimanita granada xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
1000	F/4					680	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>serra do Eme</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Rocha granítica cinza a rosada, média a grosseira, foliada, com porfiroblastos brancos a róseos. Localmente mostra enclaves de rocha anfibolítica e caráter migmatítico estromático incipiente representado por venulações locais de material quartzo-feldspático claro.	LITOLOGIA	ROCHA: granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica / ortometamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
920	E/4				681		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego do Eme</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo mostrando rocha granítica grosseira foliada semelhante à do ponto anterior. (dentro do córrego do Eme) blocos de rocha granítica com bandas porfiroblásticas oftalmíticas bem catacladas.	LITOLOGIA	ROCHA: Granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica / ortometamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
900	F/4				682		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. serra do Eme</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>55092 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso corte de estrada mostrando um biotita - granada (sillimanita xisto feldspático - milonito gnaisse). Intercalam-se veios de quartzo e alguns níveis parecem ser muito ricos em sillimanita fibrosa (moscovita/sericita). Intercalam-se bandas pegmatóides caolinizadas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita granada sillimanita xisto
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	A/6				683		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>nordeste da faz. Milagreira</u> <u>ra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>48675 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando rocha granítica cinza a creme cataclasada de granulação média a grossa. Pouco a norte ocorrem intercalações de milonito gnaisse (muito cataclasado) com bandas "quartzíticas". grosseiras a moscovita.	LITOLOGIA	ROCHA:	Gnaisse e milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
620	A/6				684		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>nordeste da faz. Milagreira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>NS/35E</u> _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u> _____ _____ _____ _____
	AEROFOTO N.º <u>48675 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>Montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando rocha quartzosa feldspática (milonito gnaisse bastante quartzoso). Os feldspatos giram em torno de 0,5 cm, na sua maioria, e estão caolinizados. A xistosidade é marcante. Algumas bandas têm aspecto granítico cataclástico. Na sequência do afloramento volta a ocorrer rocha granítica cataclasada como no ponto 683.	LITOLOGIA	ROCHA:	milonito gnaisse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
580	B/6					685	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da faz. Milagreira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48675 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando blocos de quartzo grosso, blocos de granito cataclasado e blocos de milonito gnaiss quartzoso. O conjunto sugere material coluvionar.	LITOLOGIA	ROCHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">colúvio</div>
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	B/7					686	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Cachoeira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48675 Fx 69E USAF</u>		N40E/35SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso avermelhado gros.</u>			

DADOS GEOL.	Saibreira em material "quartzítico" bastante feldspático (milonito gnaiss quartzoso). A granulação é bem grosseira (sacaroidal). O afloramento é muito homogêneo composicionalmente. Muito localmente intercalam-se bandas de rocha bem argilosa sugerindo algum material mais básico.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaiss quartzoso
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	B/7				687		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>norte da faz. Milagreira</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48675 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Boulders de rocha quartzítica, milonito gnaisse quartzoso e granito grosseiro cataclasado. Sugere área coluvionar.	LITOLOGIA	ROCHA:
			colúvio
	CLASSE:		sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	B/6				688		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próximo ao sítio da Boa Esperança</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>48675 Fx 69E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>arenoso grosseiro claro</u>			

DADOS GEOL.	Material saibroso desagregado, claro e grosseiro (sacaroidal). Representa a extensão da saibreira ocorrente no ponto 686.	LITOLOGIA	ROCHA:
			milonito gnaisse quartzoso
	CLASSE:		metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520	C/6					689	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: sítio Boa Esperança

AEROFOTO N.º 48675 Fx 69 E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Boulder (5 m de diâmetro) de rocha migmatítica porfiroblástica/oftalmítica com fenoblastos feldspáticos grosseiros de até 5 cm. Esse boulder pode representar material coluvionar.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

migmatito porfi-rob.oftalmítico

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
900	C/5					690	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA: ribeirão Boa Esperança (cachoeira do braço Oeste).

AEROFOTO N.º 48675 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso bem avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando rocha migmatítica com partes graníticas cataclasadas. Níveis melanocráticos que parecem conter anfibólio. O caráter geral é estromatítico com partes claras cataclasadas. O solo é muito avermelhado. Frações pegmatíticas grosseiras e caolinizadas são também comuns.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

migmatito e granito

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
840	C/5					691	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: cabeceira do braço oeste do ribeirão da Boa Esperança

AEROFOTO N.º 48675 Fx 69E USAF

RELEVO: montanhoso acidentado

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Corte de estrada mostrando um migmatito estromático quartzoso. Os feldspatos mostram-se cataclados e caolinizados e intercalam-se níveis melanocráticos a anfibólio. O conjunto é blastomilonítico. O solo é bastante avermelhado e argiloso apesar da fração quartzosa. Algumas partes sugerem material quartzítico cataclasado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

Migmatito estromático quartzoso

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
600	B/5					692	

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: área da faz. Campo Alegre

AEROFOTO N.º 48675 Fx 69E USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso avermelhado

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Dentro do córrego boulders de rocha granítica foliada e grosseira, material migmatítico de paleossoma biotítico a anfibolítico e rocha migmatítica, porfiroblástica/oftalmítica. Pouco a sul observou-se lajedo de migmatito estromático de paleossoma anfibolítico e fração neossomática granítica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

granito e migmatito

CLASSE:

metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	C/6					693	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>área do sítio Boa Esperança</u> AEROFOTO N.º <u>48675 Fx 69E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE <u>NS/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol.cataclástica</u>

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Milonito gnaiss quartzoso com bandas pegmatóides calcinadas e níveis argilosos amarelados (anfíbolitos decompostos). Outros níveis mais biotíticos e decompostos têm aspecto de xisto.	TECTONICA	ROCHA: milonito gnaiss quartzoso
				CLASSE: metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
495	C/6					694	

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>ribeirão Bom Sucesso (tangenciando)</u> AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTONICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____ _____

DADOS GEOL.	DADOS GEOL.	Enormes blocos de migmatito estromático de <u>pã</u> leossoma de biotita/anfibolito/gnaiss <u>fino</u> a biotita-anfibolito. Os níveis claros são de pouca espessura e de granulação média. Localmente venulações pegmatóides grosseiras irregulares.	TECTONICA	ROCHA: migmatito estromático
				CLASSE: metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT.				

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	C/6					695	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão Boa Esperança</u> (tangenciando)	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N70E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
		AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando um migmatito porfiroblástico com feldspatos grosseiros tabulares e clastos brancos caolinizados. Sugere tipo porfiroblástico/oftalmítico da parte setentrional da serra da Pedra Selada, a norte, aqui cataclasa do. Localmente, bandas de rocha granítica cinza-rosada fina à média.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito porfiroblástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	C/6					696	

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>ribeirão Boa Esperança</u> (tangenciando)	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N40E/50SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
		AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
		RELEVO: <u>colinoso</u>			
		VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
		SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando migmatito estromático semi decomposto com níveis melanocráticos biotíticos e níveis claros quartzo-feldspáticos grosseiros com estrutura "pinch-and-swell". localizada. Alguns níveis sugerem material anfíbolítico-decomposto. O conjunto está cataclasado com geração de milonito gnaisses.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	D/6				697		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>fazenda Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>		<u>N40E/45SE</u>	<u>fol. cataclástica</u>
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando milonito gnaisse/migmatítico cataclasado com bandas graníticas rosados, granulação fina a média, cataclasadas. Localmente rocha alcalina (núcleo).	LITOLOGIA	ROCHA:	milonito gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	metamórfica
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	D/6				698		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>noroeste da faz. Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Inúmeros boulders constituindo domínio coluvionar mostrando tipos granitóides diversos.	LITOLOGIA	ROCHA:	colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	sedimentar
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
830	D/5						699

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cabeceira do cór. Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso variegado</u>			

DADOS GEOL.	Lajedo de rocha migmatítica com partes de biotita gnaisselistrado e partes graníticas de granulção média a grosseira. Ocorrem blocos de anfólio. Predomina material granítico grosseiro e cataclasado.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.		N.º
740	D/5						700600

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando rocha granítica cinza grosseira semidecomposta, com partes de aspecto migmatítico porfiroblástico oftalmítico, ricas em feldspatos tabulares e oclares grosseiros. O predomínio parece ser deste material oftalmítico grosseiro.	LITOLOGIA	ROCHA: granito e migmatito porfiroblástico oftalmítico
			CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
580	D/6				701		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>nordeste da faz. Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>		N20E/40SE	fol. cataclástica
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Corte de estrada mostrando milonito gnaïsse leucocrático com níveis de aspecto xistoso (milonitoxisto) feldspáticos que parecem conter sillimanita. A xistosidade é marcante.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaïsse
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	D/5				702		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cabeceira do córrego da Pedra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arenoso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	<p>Extenso domínio coluvionar representado por enormes blocos de rochas granitóides e migmatítico/granitóides diversas.</p>	LITOLOGIA	ROCHA: colúvio
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: sedimentar
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
660	E/5					703	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego da Pedra</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>côlinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso lajedo mostrando um domínio migmatítico com partes graníticas claras e foliadas (predominantes) bandas porfiroblástico/oftalmíticas - grosseiras e restos de biotita gnaisse listrado.	LITOLOGIA	ROCHA:
			migmatito porfirob.oftalmítico
	CLASSE:		metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
880	E/5					704	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>área da faz. Jordino</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>montanhoso acidentado</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto e mata</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Extenso serrote mostrando migmatito estromático com bandas de biotita gnaisse e níveis claros quartzo-feldspáticos. O paleossoma parece ser biotítico-anfibolítico.	LITOLOGIA	ROCHA:
			migmatito estromático
	CLASSE:		metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
540	E/5				705		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>córrego da Pedra</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>	<u>N50E/45SE</u>	<u>foliação</u>
	RELEVO: <u>colinoso a baixada</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Dentro do córrego da Pedra lajedo de migmatito estromático com níveis de estrutura "pinch-and-swell" e paleossoma de biotita gnaisse fino e anfibolítico. No local ocorrem ainda boulders (colúvio) de migmatito porfiroblástico/oftalmítico. Intercalam-se bandas pegmatóides grosseiras.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: migmatito estromático CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520	E/6				706		

DADOS GEOL.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Santo Agostinho</u>	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>		
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>		
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>		
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>		

DADOS GEOL.	Extenso lajedo de migmatito estromático a "pinch-and-swell" mostrando vários núcleos ou níveis anfibolíticos. Localmente ocorrem bandas oftalmíticas grosseiras. A tendência é a geração de um biotita anfibólito gnaisse. Localmente anfibólitos grosseiros sob forma de olhos de até 6 cm de eixo maior. O conjunto está cataclasado.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	ROCHA: Migmatito estromático CLASSE: metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	E/6					707	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Santo Agos</u> <u>tinho</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N50 E/45SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>fol. cataclástica</u>
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando rocha gnáissica fina de aspecto cataclástico (granito cataclasado), intercalada com bandas oftalmíticas localizadas bastante grosseiras e com porfiroblastos ocelares a tabulares de até 5 cm. O conjunto mostra-se de composto.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaisse cataclástico</u>
			CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	F/6					708	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudoeste de Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento decomposto mostrando restos de migmatito porfiroblástico/oftalmítico com cristais feldspáticos de até 4 cm.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>migmatito porfiroblástico</u>
			CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	F/6				709		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudoeste da faz. Pedra Se</u> <u>lada</u> AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-------------	---	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Enormes boulders e lajedo de migmatito porfiroblástico/oftalmítico grosseiro rico em feldspatos (de até 5 cm) ocelares a tabulares (predominantes). Localmente blocos de rocha diabásóide.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito porfiroblástico oftalmítico CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
480	D/7				710		

DADOS GEOL.	DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sul da faz. Bom Sucesso</u> AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u> VEGETAÇÃO: <u>pasto</u> SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	ESPECIFICAÇÃO <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------	-------------	--	-----------	--	--

DADOS GEOL.	Corte de estrada mostrando restos de milonito gnaisse semi-alterado com bandas de migmatito porfiroblástico/oftalmítico foliado com feldspatos grosseiros tabulares ou não. O tipo milonítico sugere rocha granítica cataclasada.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnaisse CLASSE: metamórfica
	UNIDADE ESTRAT.	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
490	D/7					711	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da fazenda Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso a montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui continuam a ocorrer tipos graníticos cataclasados de granulação fina com bandas porfiroblásticas grosseiras que vão se tornando mais frequentes à medida que se caminha para sudeste.	LITOLOGIA	ROCHA: granito cataclásico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014					X	MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500m	D/7					712	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>sudeste da faz. Bom Sucesso</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55091 Fx 68E USAF</u>		N55E/40SE	foliação
	RELEVO: <u>montanhoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>areno-argiloso amarronzado</u>			

DADOS GEOL.	Extensa serra mostrando um migmatito porfiroblástico/ofthalmítico rico em porfiroblastos feldspáticos ocelares a tabulares entre 1 e 5 cm, sendo muito comum aqueles de cerca de 5 cm. A foliação é bem evidente e os feldspatos podem se posicionar transversalmente à mesma. A rocha contém anfibólios.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito porfiroblástico ofthalmítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	E/7				713		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: Pirapetinga (tangenciando)	TECTONICA	ATITUDE N50E/35SE	ESPECIFICAÇÃO foliação catac.
	AEROFOTO N.º 55-091 Fx 68E USAF			
	RELEVO: baixada e colinoso			
	VEGETAÇÃO: pasto			
	SOLO: areno-argiloso avermelhado			

DADOS GEOL.	Ótima exposição de um migmatito estromático com estrutura "pinch-and-swell" e raras bandas (de pouca expressão) pegmatóides o que dá um aspecto oftalmítico local. As partes melanocráticas são um biotita "gnaisse" de granulação fina. A foliação é bem regular. O conjunto está bastante cataclasado, com variações para tipos blastomiloníticos de aspecto granulítico ácido.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
460	E/8				714		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: Área da faz. Santa Teresinha de Monte Alegre	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º 55 090 Fx- 68E USAF			
	RELEVO: colinoso e baixada			
	VEGETAÇÃO: pastp			
	SOLO: areno-argiloso avermelhado			

DADOS GEOL.	Do ponto anterior até aqui ocorre gnaisse decomposto com intercalações locais de rocha quartzosa pouco feldspática (blastomilonito).	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					715	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: faz. Santa Terezinha de Monte Alegre <hr/> AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso a baixada VEGETAÇÃO: pasto SOLO: argilo-arenoso avermelhado	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Pequena exposição de brecha tectônica calcedônica.	LITOLOGIA	ROCHA: brecha tectônica CLASSE: <u>dínamo-metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
440	E/8					716	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: córrego Monte Alegre <hr/> AEROFOTO N.º 55 090 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso e baixada VEGETAÇÃO: pasto SOLO: areno-argiloso seixoso	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.	Aluvião do córrego Monte Alegre onde são retirados os seixos para produção de brita e areia para construção civil. Os seixos são na sua maioria de rochas alcalinas diversas (fonolitos, sienitos, brecha alcalina etc).	LITOLOGIA	ROCHA: sedimento CLASSE: <u>sedimentar</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
460	D/8					717	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA : córrego Monte Alegre

AEROFOTO N.º 55 090 Fx 68E USAF

RELEVO : colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO : pasto

SOLO : areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Pequena exposição de um blastomilonito de granulação muito fina e microdobrado (dobras fechadas). O quartzo mostra-se estirado. Mostra-se semi-alterado. Próximo ocorrem níveis de rocha "quartzítica".

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA :
blastomilonito caolinizado

CLASSE :
metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/12					718	

DADOS GEGR.

TOPONIMIA : córrego de Saibreira

AEROFOTO N.º 79420 Fx-65G USAF

RELEVO : colinoso

VEGETAÇÃO : pasto

SOLO : argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO

DADOS GEOL.

Solo homogêneo amarelo sem qualquer estrutura ou vestígio rochoso. Área extremamente pobre em afloramento.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA :
solo

CLASSE :

AMOSTRA SIM NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	N/12					719	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. ao córrego da Sai-breira</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>79 420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>argilo-arenoso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento semidecomposto mostrando tipo migmatítico de estrutura estromática a gnaisse (bandeamento incipiente), com níveis amarronzados biotíticos e veios quartzo-feldspáticos médios a grosseiros caolinizados.	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito estromático
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
014						MR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
480	N/11					720	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>córrego do Surdo (tangenciando)</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>70420 Fx 65G USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pasto</u>			
	SOLO: <u>arebo-argiloso avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Pequena exposição de tipo gnáissico /granitóide, foliado, com feldspatos ocelares a tabulares de até 3 cm. A foliação é conspícua, com tendência à geração de protomilonito a milonito gnaisse.	LITOLOGIA	ROCHA: gnaisse granítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
820	I/4				721		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>Faz. Serraria</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55 202 Fx 67C USAF</u> <u>colinoso</u>			
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: <u>floresta de eucaliptos</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha gnaissóide de cor cinza, quartzosa, contendo pirobólios, sugerindo uma derivação charnockítica e rocha porfiroblástica constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Os fenoblastos feldspáticos são inferiores a 0,5 centímetros.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>biotita-anfibólio gnaisse e pirobólio-gnaisse quartzoso</u>
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: _____ <u>metamórfica</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
510	H/5				722		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Pedra Preta</u>	TECTONICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55 202 -FX 67C USAF</u> <u>colinoso c/várzeas pequenas</u>			
	RELEVO: _____			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>colúvio e litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rochas diversas: gnaissóides com muita biotita e derivação anfibolítica, rocha granítica foliada com feldspato róseo e rocha quartzo feldspática com quartzo estirado mas sugerindo uma textura gráfica. Todo o conjunto sugere um migmatito com paleossoma biotita-gnaissico ou anfibolítico e neossoma granítico e pegmatítico.	LITOLOGIA	ROCHA: _____ <u>migmatito</u>
	UNIDADE ESTRAT. _____		CLASSE: _____ <u>híbrida</u>
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
520					723		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Pedra Preta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55 202 Fx 67C USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/várzeas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo B textura e col</u>			

DADOS GEOL.	Grandes blocos de rocha gnaissóide bandada, alguns com aspecto de granito cataclasado, outros biotita gnáissico, preservando níveis inteiramente biotíticos que sugerem derivação anfibolítica. Ocorrem também níveis de quartzo e alguns cristais de granada. Alguns blocos são de rocha constituída de agregados esverdeados de pirobólio e quartzo sugerindo uma derivação charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA:	Migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	híbrida
			AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
500	H/5				724		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Pedra Preta</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55 202 Fx 67C USAF</u>		N50E/45SE	foliação catac.
	RELEVO: <u>colinoso com várzeas</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Rocha gnaissóide cataclástica com bandas com aspecto de granito cataclasado e bandas biotita-gnáissicas, com níveis mais biotíticos de aspecto xistoso. As faixas mais graníticas mostram cristais alterados cor ocre.	LITOLOGIA	ROCHA:	biotita-gnaisse cataclástico e granito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE:	híbrida
			AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560					725		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: próx. faz. Pedra Selada

AEROFOTO N.º 55 091 Fx 68E USAF

RELEVO: colinoso c/ pequenas várzeas

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: colúvio e latossolo B.Text.

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N50E/45SE	

DADOS GEOL.

Na mata ao lado do córrego aflora rocha gnaissóide de cinza escura com foliação conspícua e constituída de anfibólio, feldspato, quartzo e biotita. Esta deriva do anfibólio. A granulação é média e a rocha tem um aspecto de anfibolito. Ao lado ocorrem blocos rolados de rocha granítica.

LITOLOGIA

ROCHA: anfibolito-gnaissificado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
560	G/5				726		

DADOS GEOL.

TOPONIMIA: faz. Pedra Selada

AEROFOTO N.º 55 091 Fx 68F USAF

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: latossolo B textural

TECTONICA

ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
N40E/60SE	foliação catac.

DADOS GEOL.

No corte do caminho aflora rocha gnaissóide alterada com muito anfibólio, feldspato e quartzo. Ocorrem também bandas marrons originadas da alteração de outros minerais (provavelmente granadas). Os feldspatos ocorrem como fenoblastos ocelares e são na maioria inferiores a 1 cm.

LITOLOGIA

ROCHA: anfibólio-gnaissose cataclástico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
700	G/14				727		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Sesmaria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/30SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação catac.</u>
	AEROFOTO N.º <u>55 091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta c/ vales rec.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagens</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide com muita biotita, laminada, granulação média. A biotita se dispõe em níveis que dão um aspecto xistoso à rocha. Ocorrem núcleos e bandas descontínuas de feldspato róseo e quartzo.	LITOLOGIA	ROCHA: <u>gnaissóide</u>
			CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
670	G/4				728		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>faz. Sesmaria</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45E/subvertical</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>foliação</u>
	AEROFOTO N.º <u>55 091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>baixa encosta c/vales recor</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pestagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no leito do córrego de rocha gnaissóide, granulação média, listrada, com níveis biotíticos e quartzo-feldspáticos descontínuos e irregulares. Em algumas faixas ocorre anfibólio e nota-se que a biotita é derivada deste mineral	LITOLOGIA	ROCHA: <u>Biotita-anfibólio gnaisse listrado</u>
			CLASSE: <u>metamórfica</u>
	UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
920	F/4				729		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz da serra do EMB</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55 091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta com vales recor.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>latossolo B textural</u>			

DADOS GEOL.	Blocos de rocha gnaissóide escura com muita biotita e faixas quartzo-feldspáticas róseas. Algumas faixas dão um caráter migmatítico à rocha.	LITOLOGIA	ROCHA: Biotita-gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: híbrida
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO		CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º		
980	G/4				730		

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. faz Sesmaria - serra da Pedra Selada</u>	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO
	AEROFOTO N.º <u>55 091 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>meia encosta c/vales recor.</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>arbustiva</u>			
	SOLO: <u>litossolo</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento na cabeceira do córrego de rocha híbrida com bandas descontínuas quartzo-feldspáticas róseas predominando sobre bandas também descontínuas biotíticas.	LITOLOGIA	ROCHA: biotita gnaisse migmatítico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: híbrida
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
570	F/4					731	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: faz. Sesmaria <hr/> AEROFOTO N.º 55 091 Fx 68E USAF RELEVO: baixa encosta VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural	TECTÓNICA	ATITUDE N55E/35SE	ESPECIFICAÇÃO foliação catac.

DADOS GEOL.	Afloramento no leito do riacho de rocha gnaissóide cataclástica, com grandes fenoclastos feldspáticos ocelares alongados, envolvidos por quartzo e biotita em palhetas milimétricas. A foliação cataclástica parece dobrada gerando "mullions".	LITOLOGIA	ROCHA: migmatito oftalmítico cataclástico
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: híbrida
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
470	G/7					732	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: às margens do córrego Santa Rita AEROFOTO N.º 55090 Fx 68E USAF RELEVO: colinoso VEGETAÇÃO: pastagem SOLO: latossolo B textural	TECTÓNICA	ATITUDE	ESPECIFICAÇÃO	

DADOS GEOL.	Afloramento próximo ao curral de rocha híbrida, com parte constituída de grandes fenoblastos feldspáticos róseos, envolvidos por níveis de quartzo. Esses fenoblastos são centimétricos. Estas faixas quartzo-feldspáticas penetram em rocha cataclástica milonito gnáissica com biotita, quartzo, granada, anfibólio ou piroxênio. Sugere uma filiação charnockítica ou kinzigítica.	LITOLOGIA	ROCHA: Migmatito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: híbrida
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
450	G/7					733	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. córrego de Santa Rita</u> AEROFOTO N.º <u>55 090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso</u> VEGETAÇÃO: <u>arbustiva e pastagem</u> SOLO: <u>litossolo B textural marrom</u>	TECTÔNICA	ATITUDE _____ _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO _____ _____ _____ _____
-------------	--	-----------	---	---

DADOS GEOL.	Grande afloramento de brecha tectônica com fragmentos de traquito soldados por calcedônia e óxido de ferro. Esta rocha se dispõe como uma placa saliente no relevo. Ao lado ocorrem blocos de rocha gnaissóide cataclástica silicificada.	LITOLOGIA	ROCHA: brecha tectônica com calcedônia
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
500	G/7					734	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>próx. córrego Santa Rita</u> AEROFOTO N.º <u>55090 Fx 68E USAF</u> RELEVO: <u>colinoso com vales recort.</u> VEGETAÇÃO: <u>pastagem e arbustiva</u> SOLO: <u>latossolo B textural marrom</u>	TECTÔNICA	ATITUDE N55E/65E _____ _____ _____	ESPECIFICAÇÃO foliação catac. _____ _____ _____
-------------	--	-----------	--	---

DADOS GEOL.	Afloramento de rocha gnaissóide cataclástica, alterada, milonito gnáissica a blastomilonítica, com partes claras, com quartzo estirado em estrutura "flaser" e fenoclastos/blastos feldspáticos de 1 a 2 cm. Partes mais escuras avermelhadas, com fenoblastos feldspáticos e granada, às vezes em grande quantidade, alterada para limonita e argila. A rocha apresenta foliação conspícua e sugere uma derivação kinzigítica ou charnockítica.	LITOLOGIA	ROCHA: milonito gnáisse blastomilonito
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE: metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
14						FR	RD
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	
520						735	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA: <u>cabeceira do córrego Santa Rita</u>	TECTÓNICA	ATITUDE <u>N45SE/40SE</u>	ESPECIFICAÇÃO <u>xistosidade</u>
	AEROFOTO N.º <u>55 090 Fx 68E USAF</u>			
	RELEVO: <u>colinoso c/vales recortados</u>			
	VEGETAÇÃO: <u>pastagem</u>			
	SOLO: <u>latossolo avermelhado</u>			

DADOS GEOL.	Afloramento no corte da estrada de rocha alterada com aspecto xistoso, com níveis de quartzo de espessuras milimétricas a submilimétricas e constituída de biotita, moscovita e granada. Ocorrem diminutos fenoclastos feldspáticos e de granadas isoladas. Pelo conjunto, trata-se de rocha cataclástica.	LITOLOGIA	ROCHA: quartzo-biotita-moscovita-granada xisto ou milonito xisto
	CLASSE: metamórfica		
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADER.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF.	NF
ALT.	LOCALIZAÇÃO			CADAST. OCORR.	ILUSTR.	N.º	

DADOS GEGR.	TOPONIMIA : _____	TECTÓNICA	ATITUDE _____	ESPECIFICAÇÃO _____
	AEROFOTO N.º _____			
	RELEVO : _____			
	VEGETAÇÃO : _____			
	SOLO : _____			

DADOS GEOL.	_____	LITOLOGIA	ROCHA :
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE :
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

FICHAS PETROGRÁFICAS

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: RD-FR-150 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Quartzo
Microclina
Plagioclásio
Biotita
Zircão

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica de granulação fina. A rocha é formada de um arranjo granoblástico de quartzo, microclina e algum plagioclásio. São cristais granulares de granulação fina a média. A microclina é o único mineral que assume a maior dimensão. Está fraturada e com extinção ondulante. O plagioclásio (Oligoclásio) está fraturado e sericitizado. A biotita ocorre em palhetas estreitas e curtas, de granulação fina e perfeitamente orientadas. O zircão é o acessório e incluso em biotita dando halo pleocróico.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Microclina-Plagioclásio-Biotita Gnaiss

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
 Projeto: ----- Nº de Compo: RD-FR-205A ----- Nº de Lob. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
K feldspato Nefelina Hornblenda Titanita Zeólita Biotita Opaco Argilominerais Apatita Monazita	

OBSERVAÇÕES

Nefelina sienito constituído essencialmente por K feldspato pertítico, nefelina e hornblenda basáltica, granulação média e um pouco cisalhado. O K feldspato (ortoclásio) pertítico mostra-se em cristais euédricos contendo os interstícios preenchidos por cristais de nefelina parcialmente alterados em zeólita. Hornblenda basáltica marrom-intenso-arroxeadado apresenta-se em cristais prismáticos euédricos, parcialmente alterados em opaco e biotita. Titanita euédrica e opaco xenomórfico são os acessórios presentes mais comuns.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Nefelina Sienito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: RD-MR-325A ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Plagioclásio (ol/and e alb) K feldspato Biotita Hornblenda Opaco Titanita Zircão Apatita Allanita Argilominerais Sericita	

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por megacristais de K feldspato, centimétricos a milimétricos e por profiroblastos de plagioclásio, menores, milimétricos, medindo de 1,0 a 3,0 mm, dispostos em matriz fina, microdobrada, rica em quartzo, K feldspato, plagioclásio e biotita.

Os megacristais de K feldspato (microclínio) mostra-se com inclusões de biotita, hornblenda e plagioclásio. Os cristais de plagioclásio inclusos mostram auréolas de albita e ainda mimerquitos no contato com K feldspato. Albita é vista ainda inclusa e corroendo os megacristais, evidenciando que sua formação se deu antes e continuou depois da formação deste. Os profiroblastos de plagioclásio ocorrem em cristais subidiomórficos, um pouco zonados, geminados Ab, contendo as lamelas dos geminados por vezes arqueados.

A matriz é de granulação fina 0,5 mm. Constitui-se por plagioclásio, microclínio e quartzo entremeados, contendo ainda, faixas não contínuas ricas em cristais recristalizados de quartzo, grosseiros, segregados.

Biotita marrom-esverdeado em lamelas bem formadas e hornblenda verde apresentam-se orientadas. Comum observar hornblenda sendo substituída por biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita Gnaiss Migmático

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: RD-MR-334 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

K feldspato
Plagioclásio
Quartzo
Hornblenda
Biotita
Allanita
Apatita
Opaco
Titanita
Sericita
Carbonato
Argilominerais

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição quartzo-monzonítica, mostrando textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por K feldspato, plagioclásio, hornblenda e quartzo, granulação variando de fina (0,15 mm) a média (1,5 mm).

Hornblenda verde ocorre em cristais prismáticos atingindo até 1,5 mm, com tendo associados finas lamelas de biotita marrom.

Observa-se na rocha uma certa separação em faixas ora mais ricas em plagioclásio e ora mais ricas em microclínio. Cristais tanto de microclínio quanto de plagioclásio mostram-se em agregados exibindo pontos de junção triplíce (annealing) com ângulos interfaciais de aproximadamente 120°, indicando cristalização sob condições de alta pressão.

Quartzo apresenta-se segregados em finas faixas, não contínuas, orientadas. Raramente observa-se ainda, cristais de microclínio grosseiros (2,7 mm), dispersos.

Allanita ocorre em belos cristais zonados, dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Hornblenda Gnaiss Granulítico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo. RD-MR-339 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Microclina Plagioclásio Piroxênio Anfibólio Opaco Apatita	

OBSERVAÇÕES

A textura é granoblástica de granulação fina a média. Observa-se a ocorrência de alguns cristais maiores de feldspato dispersos na matriz dos mesmos minerais, embora de granulometria fina. Isto é resultante de cataclase pois os fragmentos de plagioclásio estão com suas lamelas de geminação recurvadas. O plagioclásio é de composição Andesina e a microclina é micropertítica. O anfibólio verde escuro (Hastingsita) predomina sobre o piroxênio. Este somente ocorre incluso no anfibólio atestando a derivação deste último às custas daquele. A granulometria do anfibólio é fina e se dispõe orientadamente. Como acessórios predomina o opaco sobre a apatita. Ambos são de granulação fina. O opaco ocorre em cristais granulares e em massas irregulares. A apatita é prismática. O quartzo é de forma irregular, granulação fina e com forte extinção ondulante. Em alguns locais se apresenta em lenticulas, tipo "ribbon", orientados segundo a foliação.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Anfibólio/Piroxênio-Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: RD-MR-358A Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Anfibólio Plagioclásio Carbonato Biotita	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-lepidoblástica de granulação grosseira. Os grandes cristais de Hornblenda verde escuro de formas próprias, estão perfeitamente orientados na matriz granoblástica de quartzo e Andesina. O quartzo é de neorecristalização e ocorre em lentículas alongadas segundo a foliação da rocha. A pouca biotita ocorrente é derivada da alteração do anfibólio. É interessante que existem cristais de anfibólio e quartzo cominuídos pela cataclase. O plagioclásio é de granulação fina e forma agregados granoblástico.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Anfibolito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PGF

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: RD-MR- 412A ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS
Plagioclásio
Quartzo
Biotita
Titanita
Apatita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

A textura é cataclástica. O plagioclásio (Andesina) e o quartzo constituem a matriz na qual se dispõe a biotita perfeitamente orientada. O plagioclásio e a biotita foram triturados pela cataclase. Desse modo restaram alguns cristais maiores de plagioclásio que exibe ondulação de suas lamelas de geminação. O quartzo é de forma irregular, inequigranular, granulação fina a média e com forte extinção ondulante. A recristalização de vários cristais formou agregados de granulação grosseira. Nestes agregados foram capturados os demais constituintes da rocha. A biotita tem pleocroísmo do amarelo pálido ao castanho. Suas palhetas foram trituradas e comumente contorna os cristais maiores de plagioclásio. Titanita e apatita são os acessórios e bem raros.

CLASSE

ROCHA

Plagioclásio - Quartzo - Biotita
Gnaiss Cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

GEOLAB

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: RD-FR-514 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Anortoclásio e Sanidina
Hornblenda Basáltica
Augita/Egirina-Augita
Biotita Titanífera
Nefelina
Opaco
Zeólita
Cancrinita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha vulcânica pórpora, mostrando fenocristais medindo de 0,15-1mm dispostos em matriz afanítica. Fenocristais presentes são de K feldspato, hornblenda basáltica, augita e egirina-augita, biotita titanífera, nefelina e opaco dispostos em matriz rica em K-Na feldspato pontilhada por minerais máficos e opacos, dispostos não orientados.

Anortoclásio mostra 2V pequeno e é tabular e a sanidina é euédrica, ripiforme. Hornblenda basáltica apresenta-se em belos cristais zonados e geminados, com pleocroísmo variando de marrom-arroxeadado a amarelo. A augita mostra comumente zonação com egirina-augita, sendo as zonas externas ricas em augita, raramente observando os dois piroxênios isolados. A biotita é fortemente titanífera, marrom avermelhado intenso. A nefelina altera-se um pouco em cancrinita. Massas de zeólita fibrosa forma pseudomorfos sobre cristais euédricos possivelmente de hauynita. O opaco ocorre em cristais euédricos a subédricos. Fenocristais perfazem cerca de 15% da rocha, ocorrem isolados a raramente agrupados.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Traquito

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

MTG

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Campo: RD-FR-518 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Microclina Plagioclásio Biotita Clorita Zircão	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica de granulação grosseira. Os cristais de microclina e oligoclásio foram quebrados e com a recristalização do quartzo ficaram como que flutuando no seio deste. Deste modo a rocha original sofreu nova reorganização textural. Os grandes cristais de microclina encerram fragmentos de plagioclásio sericitizado com borda de reação de composição Albita, quartzo idiomórfico e palhetas de biotita. O plagioclásio exibe efeitos da cataclase pela extinção ondulante, fraturas, evanescência e ondulação das lamelas de geminação. O quartzo de primeira geração acha-se incluso no feldspato e idiomórfico. O quartzo de segunda geração é de grã grosseira e envolveu todos os demais constituintes. A biotita marrom foi quase totalmente cloritizada e assume uma posição suborientada.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Granito Gnaissificado

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Compo: RD-FR-519 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Microclina Plagioclásio Quartzo Biotita Anfibólio Titanita Opaco Apatita	

OBSERVAÇÕES

A textura é grano-lepidoblástica de granulação média a grosseira. A rocha sofreu cataclase de modo que o plagioclásio ocorre em grandes cristais por firoclásticos de forma irregular. Com fraturas, extinção ondulante e lamelas de geminação recurvadas e evanescentes. É de composição Andesina. Alguns cristais de Andesina foram mirmequitizados quando em contato com a microclina. O plagioclásio exibe incipiente alteração em carbonato pelas fraturas. A microclina é pouco frequente, xenoblástico e de grã fina. O quartzo é de grã fina, xenoblástico, com forte extinção ondulante e fraturado. É de neorecristalização e raramente formou agregados policristalinos que envolveram palhetas de biotita orientada. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom escuro. Está orientada e originária da alteração do anfibólio Hornblenda castanha amarronzada. Esta ocorre em porfiroclasto de formas irregulares e ocelar associado aos níveis micáceos. A titanita é o principal acessório e formou-se quando da alteração do anfibólio em biotita. O opaco ocorre em microcristais inclusos no anfibólio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Plagioclásio-Biotita-Microclina-
Quartzo-Anfibólio-Gnaisse

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

--

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----

Projeto: ----- Nº de Campo: RD-FR-618 A Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS

Plagioclásio
Piroxênio
Quartzo
Biotita
Anfibólio
Granada
Opaco
Titanita
Apatita

MINERAIS

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica. O plagioclásio é o principal constituinte. Foi triturado e os porfiroclastos são ocelares e exibem belos efeitos proporcionados pela cataclase. É de composição Andesina/Labradorita. Foi, por vezes, notavelmente infiltrado por quartzo dando belo efeito ótico. O piroxênio é Diopsídio. Foi também, triturado, embora se apresenta em porfiroclastos com maior frequência com alteração em anfibólio e biotita. Esta tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. A cataclase ocasionou a orientação do material micáceo. O quartzo neorecristalizado formou massas policristalinas grosseiras que envolveram os demais minerais. Os acessórios são raros, e salientam-se a titanita e opaco.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Quartzo-Diorito Cataclástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

PEDRO GERVÁSIO FERRARI

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Requisição: ----- Lote nº: -----
Projeto: ----- Nº de Compo: RD-MR-712 ----- Nº de Lab. -----

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	MINERAIS
Quartzo Microclina Plagioclásio Biotita Anfibólio Titanita Apatita Opaco	

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura grano-epidoblástica. A rocha é caracterizada por ter sofrido cataclase posterior formação de grandes cristais de microclina e neocristalização do quartzo. Estes minerais envolveram todos os demais. A rocha que sofreu infiltração pegmatóide é uma variedade contendo plagioclásio Andesina, biotita, anfibólio e acessório titanita, apatita e opaco. Os porfiroclastos de plagioclásio exibem evanescência e ondulação das lamelas de geminação polissintética além de fraturas e extinção ondulante. A biotita triturada em palhetas finas está orientada e tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Associado tem-se raro Hornblenda e frequente titanita, apatita e opaco.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita gnaisse porfiroblástico

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

--

PETRÓGRAFO

PGF

FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF- 23- Z- A- II - 3)

Nº 15

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

RD - J/4 - 159

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Fazenda Pedra Branca

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada que liga Pedra Selada à Vila Fumaça

RELÉVO Vales abertos

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Níveis quartzíticos intercalados com níveis delgados de gnaiss se porfiroblastico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de gnaiss quartzoso, cataclastico, com foliação marcante. Localmente são verificadas zonas intensamente brechadas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Grafita

C/C

1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº

16

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

RD - H/6 - 184

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Resende
TOPONÍMIA <u>Fazenda Cachoeira</u>	
ALTIM.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada que liga Pedra Selada a vila Fumaça

RELÉVO morros arredondados com vales abertos

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem e mata fechada

INTEMPERISMO (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Encontra-se associado a rocha ígnea intensamente cataclástica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha ígnea intensamente fraturada e rocha cataclástica, blastomilonítica, brechóide. A grafita ocorre em vênulas irregulares.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/E 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 17

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

RD - J/12 - 196

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Acácios - cruzamento da Dutra com a RFFSA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-116 a leste de Flóriano

RELÉVO colinas baixas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira de arenito e conglomerado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de uma faixa de domínio de rochas sedimentares (arenitos e conglomerados polimíticos).

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bauxita

C/C 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

NR 18

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

RD - I/13 - 203

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Fazenda Buenos Aires - Morro Redondo

ALTIT.

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ.
- PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga Morro Redondo a Floriano

RELÉVO meia encosta

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem e lavoura

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Blocos de rocha sienítica bauxitizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de ocorrência de rochas sieníticas na sua maior parte bauxitizada.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bauxita

C/C 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 19

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

RD-J/13 - 206

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende
TOPONÍMIA Fazenda Buenos Aires - Morro Redondo
ALTIT.

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ.
- PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga Morro Redondo a Floriano

RELÉVO alto de encosta

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Blocos de rocha sienítica bauxitizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de rocha sienítica, granulação fina a média, com feno cristais de feldspato de até 2,5 cm.
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Bauxita

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº

20

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

RD- J/13 - 207

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RJ

MUN.

Resende

EM LAVRA

TOPONÍMIA Morro Redondo Fazenda Buenos Aires

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL.

ABAND.

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga Morro Redondo a Floriano

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO alto de encosta

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) latossolo marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Blocos de rocha sienítica bauxitizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de ocorrência de rocha sienítica, granulação grosseira, cor rosa amarelada.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bauxita

C/E 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº

21

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

RD = J/13 = 208

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

RJ

Resende

TOPONÍMIA Morro Redondo (fazenda Buenos Aires)

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga Morro Redondo a Floriano

RELÉVO meia encosta

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) latossolo marrom claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Blocos de rocha sienítica bauxitizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Zona de ocorrência de rocha sienítica, de granulação variando de fina a média, com fenocristais de feldspato de até 2,5 cm.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/E 1930 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 22

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

RD - I/12 - 437

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA Fazenda Roma

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga fazenda Roma a Quatis

RELÉVO baixada e colonoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTemperismo (SOLOS) arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Bancos quartzíticos associados à gnaiss quartzoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de domínio de gnaiss quartzoso, cataclásico e foliado.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 23

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

RD - M/12 - 444

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEDGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa
 TOPONÍMIA Fazenda Roma
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada municipal que liga fazenda Roma a Quatis

RELÉVO montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO pasto e mata
 INTEMPERISMO (SOLOS) areno-argiloso-amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira de material quartzoso, grosseiro, associado a biotita gnaïsse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de domínio de biotita gnaïsse laminado, xistoso, localmente dobrado. Intercalam-se bandas argilosas e bandas pegmatíticas caolinizadas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito industrial

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 24

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

RD- M/13 - 518

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

TOPONÍMIA Entre a fazenda Primavera e Marimbondo na rodovia
Presidente Dutra

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-16 - entre Floriano e Volta Redonda

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Pedreira de granito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Zona de predomínio de rocha granítica de granulação média a grosseira, isotrópica, constituída de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Grânito industrial

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 25

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

RD- N/14 - 519

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Barra Mansa

EM LAVRA

TOPONÍMIA Pedreira Pombal

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR- 116 entre Floriano e Volta Redonda

RELÉVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS boas, margem do rio Pombal

VEGETAÇÃO pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Pedreira em atividade implantada em rocha magmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Domínio de rocha migmatítica com paleossoma biotita-anfibólio-gnaíssico e neossoma quartzo feldspático.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 26

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

RD- E/11 - 596

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Próximo ao morro da Inocência

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia RJ- 109, ao norte de Agulhas Negras

RELÉVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO pastagem

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira em níveis quartzíticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Níveis quartzíticos intercalados em milonito gnaisse e silimanita xisto.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1930

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha Resende (SF-23-Z-A-II-3)

Nº 27

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

RD- B/7 - 686

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Resende

TOPONÍMIA Fazenda Cachoeira

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia RJ-163 - fazenda Cachoeira margem do rio Pirapetinga

RELÉVO montanhoso, acidentado

COND. HIDROLÓGICAS rio Pirapetinga

VEGETAÇÃO pasto e mata

INTEMPERISMO (SOLOS) arenoso, avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Saibreira associada a quartzito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A ocorrência está associada a faixa de domínio de milonito gnaisse. Os feldspatos giram em torno de 0,5 cm.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C