

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL  
CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO SUDOESTE DO AMAPÁ  
RELATÓRIO FINAL  
ARQUIVO GEOQUÍMICO (ANEXO XVIII)  
VOLUME V

*Xafi da S. Jorge João*

*Sergio João Frizzo*

*Paulo A. da Costa Marinho*

*José M. de Azevedo Carvalho*

*Carlos S. Silva Neto*

*Ariolino Neres de Souza*

*Luiz Ronaldo Guimarães*




COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

1978



I-96

 CPRM	SUREMI SEDATE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 430 5	
N.º de Volumes: 5 v.: 5	
<del>OSTENSIVO</del>	

PHL 13978



## PROJETO SUDOESTE DO AMAPÁ

Chefe do Projeto

*Paulo A. da Costa Marinho*

Equipe Executora

*Ariolino Neres de Souza  
Carlos S. Silva Neto  
Herbert Georges de Almeida  
Henrique Diniz F. de Almeida  
José M. de Azevedo Carvalho  
Jurandyr Schmidt  
Luis Fernandes Neves  
Luiz Ronaldo Guimarães  
Xafi da S. Jorge João*

Colaboração Especial

*Fernando Pereira de Carvalho  
Agildo Pina Neves  
José de Moura Carreira  
Tomáz de A. Massoud Lobato*

# PROJETO SUDOESTE DO AMAPÁ

## RELATÓRIO FINAL

### ÍNDICE DOS VOLUMES

- Vol. I-A - TEXTO - PARTE I
- Vol. I-B - TEXTO - PARTE II  
e ANEXOS I, II e III
- Vol. II - MAPAS - ANEXOS IV a XIII
- Vol. III - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS  
ANEXO XIV
- Vol. IV - FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA (ANEXO XV)  
e ANEXOS XVI e XVII
- Vol. V - ARQUIVO GEOQUÍMICO (ANEXO XVIII)

## A P R E S E N T A Ç Ã O

O presente volume contém os parâmetros de campo e resultados analíticos de todas as amostras coletadas e analisadas durante os trabalhos do Projeto Sudoeste do Amapá, informações estas que foram utilizadas para os estudos geoquímicos constantes do Relatório Final do Projeto.

O Cadastro Geoquímico do Projeto Sudoeste do Amapá, é constituído por quatro sub-arquivos, compreendendo um total de 936 amostras, na seguinte sequência:

1 - Rochas da Área Total .....	67 amostras
2 - Solos da Área Total .....	248 "
3 - Sedimentos de Corrente da Área Total .....	426 "
4 - Concentrados de Bateia da Área Total .....	195 "

Previamente à listagem dos parâmetros das amostras pertencentes aos sub-arquivos acima citados, são feitas referências ao arquivo de entrada (arquivo original), ao arquivo de saída (final), bem como aos cartões de seleção para originar o sub-arquivo apresentado; segue-se a lista contendo as numerações de laboratório e de campo, das amostras selecionadas com base no critério (cartão de seleção) fornecido.

A relação das amostras com os respectivos parâmetros descritos e avaliados, tem disposição vertical, contendo na margem esquerda o significado de cada linha representada. Cerca de dez amostras são dispostas horizontalmente em cada página, com seus parâmetros descritos ver

ticamente podendo ocupar até três páginas, dependendo da quantidade de informações disponíveis. A numeração das folhas é contínua para cada sub-arquivo gerado, e as amostras são ordenadas através do número de laboratório.

1. Parâmetros Gerais: numeração de laboratório e de campo; centro e sub-centro de custo; procedência e índice da base cartográfica; data de coleta (mês e ano); cartesianas do ponto amostrado, sendo a latitude e longitude as coordenadas geográficas da origem dos eixos X e Y, canto esquerdo inferior do mapa referenciado.

2. Parâmetros Descritivos de Campo: Compreendem as informações obtidas no local de coleta, indicando o tipo de amostra e amostragem, e as condições ambientais à ela relacionadas. Os códigos representados são explicitados na tabela I.

3. Parâmetros Analíticos de Campo: refere-se às determinações analíticas efetuadas no local da coleta (como o pH) e à codificação livre, empregada para a criação seletiva de sub-conjuntos estatísticos.

4. Parâmetros Analíticos: representam os resultados analíticos avaliados, com a representação do símbolo químico dos elementos, seguidos da simbologia do método analítico empregado (S-Espectrografia de Emissão; AA - Espectrofotometria de Absorção Atômica; COL - Colorimetria; RX Fluorescência de Raios-X; Q - Quantitativa via úmida; INS Instrumental) e a unidade de leitura, sendo que, quando em ppm, não é representada. Para as análises mineralógicas, somente encontram-se as abreviaturas dos minerais e a indicação de pesagens (peso total, peso quarteado, etc.).

Os sinais de menos (-) e mais (+) antecedendo

<b>14-CLASSE DA AMOSTRA</b> S - Sed. Coerente R - Rocha L - Solo B - Conc. Batéia V - Vegetação A - Água M - Mineral/Minério Z - Outras	<b>17-ROCHA REGIONAL (cont)</b> L - Ardósia M - Gneise 1-Cataclástica N - Xisto 2-Vulcano- O - Quartzito clástica P - Mármore Q - Filito R - Hornfels S - Ignea Ácida T - Ignea Alcalina U - Ignea Máfica/Ultram. V - Vulc. Ácida X - Vulc. Básica/Interm.	<b>21-TIPO DE VEGETAÇÃO</b> A - Terrestre/aberto/pastagens B - Floresta Fechada C - Floresta Aberta D - Caatinga/Agreste E - Cerrado F - Pantanal G - Mangue	<b>31-TIPO DE ALTERAÇÃO</b> A - Propilitização B - Argilitização C - Silicificação D - Sericitização E - Feldspatização Z - Outros	<b>40-ÁREA DRENAGEM</b> 1 - Até 10 Km <sup>2</sup> 2 - 10Km <sup>2</sup> - 50 Km <sup>2</sup> 3 - 50Km <sup>2</sup> - 100 Km <sup>2</sup> 4 - 100Km <sup>2</sup> - 500 Km <sup>2</sup> 5 - 500Km <sup>2</sup> - 1000 Km <sup>2</sup> 6 - 1000Km <sup>2</sup> - 10000 Km <sup>2</sup> 7 - Acima de 10000 Km <sup>2</sup>	<b>49-TEXTURA DO SOLO/SED</b> Use em cada um dos campos números de 1 - 9 significando a porcentagem de cada um dos seguintes elementos: Cascalho, Areia, Silte, Argila e Matéria Orgânica
<b>15-TIPO DE AMOSTRAGEM</b> A - Simples B - Composto C - Canal Z - Outras	<b>18-IDADE GEOLÓGICA (2 colunas)</b> A - Pré-Cambriano B - Eo-Cambriano C - Paleozóico 2ª Coluna I - Interior M - Médio S - Superior X - Indeterminado D - Cambriano E - Ordoviciano F - Siluriano G - Devoniano H - Carbonífero I - Permiano J - Mesozóico K - Triássico L - Jurássico M - Cretáceo N - Cenozóico O - Terciário P - Quaternário X - Indeterminada	<b>22-SITUAÇÃO TOPOGRÁFICA</b> A - Pé de Encosta B - Meia Encosta C - Topo	<b>33-MINERAL/MINÉRIO</b> A - Metais Preciosos B - Metais não Ferrosos C - Metais Ferrosos D - Metais Leves E - Sb, As, Bi, Hg, Zr. F - Fertilizantes G - Minerais industriais Z - Outros	<b>41-TURBIDEZ DA ÁGUA</b> 0 - Nenhuma 2 - Moderada 1 - Pouca 3 - Muita	<b>50- COR DO SOLO</b> Idêntico ao Campo 43
<b>16-FONTE DA AMOSTRA</b> A - Afloramento B - Mina C - Poço D - Trincheira E - Sondagem F - Solo Residual G - Solo Transportado H - Solo não especificado I - Pantano J - Fonte K - Mar L - Rio M - Lago Z - Outras	<b>23-SITUAÇÃO DA AMOSTRA</b> A - Leito Seco B - Leito Ativo ao N. Água C - Leito Ativo Abaixo N. Água D - Leito Ativo Acima N. Água E - Banco F - Superfície	<b>27-FORMA ÍGNEA</b> A - Plutônica B - Extrusiva C - Dique ou Sill	<b>34-CARACT. DEP. MIN.</b> A - Veio B - Amas C - Estratiforme D - Nível Mineralizado E - Veio+Amas F - Veio+Estratiforme G - Amas+Estratiforme H - Veio+Amas+Estrat.	<b>42-POSICÃO NO LEITO</b> D - Margem Direita E - Margem Esquerda C - Calha	<b>52-HORIZONTE SOLO</b> A - A B - B C - C D - A 00 E - A 0 F - B 1 G - B 2 H - Não Identificado I - Composto J - Sem zoneamento Ap
<b>17-ROCHA REGIONAL</b> A - Não Identificada B - Sedimentar C - Metamórfica D - Ignea Intrusiva E - Vulcânica F - Conglomerado G - Arenito H - Siltito I - Argilito J - Folhelho K - Seq. Carbonática	<b>20-PLUVIOSIDADE DURANTE A COLETA</b> A - Período Seco B - Chuvas esparsas C - Chuvas diárias D - Chuvas fortes recentes E - Chuvas torrenciais	<b>28-SITUAÇÃO ESTRUTURAL</b> A - Fratura ou Junta B - Cizalhada ou Falha Z - Outra	<b>38-VELOC. CORRENTE</b> 0 - Parada 1 - Lenta 2 - Baixa 3 - Moderada 4 - Rápida	<b>43-COR DA ÁGUA</b> A - Clara B - Vermelha C - Marrom D - Cinza E - Preta F - Branca G - Laranja H - Verde I - Amarela	<b>53-TIPO DE SOLO</b> A - Laterítico B - Salino C - Orgânico D - Calcário Bem Drenado E - Calcário Mal Drenado F - Jovem G - Não especificado
		<b>29-MATRIZ Predominantemente:</b> A - Sílica B - Fe/Mn C - Carbonato D - Argila Z - Outra	<b>39-NÍVEL DA ÁGUA</b> 0 - Seco 1 - Baixo 2 - Normal 3 - Alto 4 - Caudaloso	<b>44-ARREDONDAMENTO</b> A - Angular B - Subangular C - Subarredondado D - Arredondado	<b>55-AMBIENTE BIÓTICO</b> A - Xerófila B - Mesófila C - Hidrófila D - Freatófila E - Halófila F - Epífita G - Parasítica H - Saprofítica
		<b>30-GRAU INTEMPERISMO/Oxidação</b> A - Decomposta ou Oxidada B - Parcial-dec. ou Oxidada C - Fresca ou não Oxidada		<b>48-GRANULOMETRIA (Use 2 colunas)</b> Máximo e mínimo A-Maior do que B-2,00 mm - 9 Mesh Tyler C-1,00 mm - 16 " " D-0,50mm - 32 " " E-0,25mm - 60 " " F-0,177mm - 80 " " G-0,147mm-100 M- Menor do que	

19 MATERIAL COLETADO (NÃO SE APLICANDO QUALQUER DOS CÓDIGOS ABAIXO, ESTABELEÇA OUTROS E COMUNIQUE AO DEGEO)

ÁGUA FREÁTICA ÁGUA FLUVIAL AGLOMERADO ALASKITO ALCANGRANITO ALCALISINITO ALUVIÃO ANDESITO ANFIBOLITO ANIDRITA ANORTOSITO ANTRACITO APLITO ARCOSEIO ARDÓSIA AREIA ARENITO ARENITO LÍTICO ARENITO LITO- FELDSPÁTICO ARGILA ARGILITO AUGENGAISSE	AGFT AGFV AGLM ALSK ALGR ALSN ALUV ANDS ANFB ANDR ANRT ANTR APLT ARCS ARDS AREA ARNT ARLT ARLF ARGL ARGT AUGS	CASCALHO CATACLASITO CAULIM CHARNOCKITO CHERT COLUVIÃO CONC. NATURAIS CONC. ARTIFICIAIS CONCR. ARENOSAS CONCR. CARBONÁTICAS CONC. FERRUGINOSAS CONCR. MANGANIFERAS CONCR. PIRITOSAS CONCR. SILICIOSAS CONGLOMERADO COQUINA CROMITO CAULE	CSCL CTCL CALM CHRK CHRT COLV CNNT CNAR CARN CCAR CFER CMAN CPMR CSIL CNGL COON CRMT CALE	FELSITO- FENITO FILITO FILONITO FOIAITO FOLHELHO FOLHELHO CAR- BONOSO FONOLITO FOSFATO FOSFORITO FOLHAS FRUTOS E/OU SEMENTES	FLST FNIT FLTO FNTO FOIT FLHP FLHC FNLT FSFT FSIT FLHA	GABRO GIPSO GNAISSE GOSSAN GRANITO GRANODIORITO GRANULITO GRAUVACA GREENSTONE GREISEN GRIT	GBRO GPSO GNSS GSSN GRNT GRDR GRNL GRVC GRNS GRSN GRIT	HORNBLENDITO HORNFELS HUMUS	HBLD HRFL HUMS	JACUPIRANGUITO JASPILITO	JPGN JPLT	KERATÓFIRO KIMBERLITO	KRFR KMBL	LAMPRÓFIRO LATERITA LATITO LAVA LEUCITAFO- NOLITO LEUCITASINITO LIMBURGITO LIMONITA LINHITO LOESSITO	LMPF LTRT LTIT LAVA LCFN LCSN LMBG LMNT LNHT LSST	MALIGNITO MANGERITO MARGA MÁRMORE MATERIAL DE VEIO MELAFIRO METABÁSITO METAGABRO METAPERIDOTITO METASEDIMENTO	MLGN MNGT MRGA MRMR MTRV MLFR MBST MGBR MPRT MSED	METAVULCÂNICA MIGMÁTITO MILONITO	MVLG MGMT MLNT	MONZONITO MUDSTONE	MNZN MDSN	NEFELINAMON- ZONITO NEFELINASINITO NEFELINITO NÓDULOS NORDMARKITO NORITO	NFMZ NFSN NFLT NDLO NDMR NRTO	OCEANITO OLIVINABASALTO OLIVINAGABRO OOZE ORTOQUARTZITO ORTOGNAISSE	OCNT OBSL OGBR OOZE OROZ ORGN	PARAGNAISSE PEGMATITO PELITO PERACIDITO PERIDOTITO PICRITO PIROXENITO PORFIRITO PORFIRO PLANTA INTEIRA	PRGN PGMT PLIT PRCD PRDT PCRT PRXT PRFR PRFO PLIN	QUARTZITO QUARTZO QUARTZO BA- SALTO QUARTZO DIO- RITO QUARTZO GABRO QUARTZO KE- RATÓFIRO QUARTZOLATITO QUARTZO MON- ZONITO QUARTZO POR- FIRITO QUARTZO POR- FIRO QUARTZO SIENITO	QTZT QRTZ QZBS QZDR QZBG QZKT QZLT QZMZ QZPT QZPR QZSN	RIODACITO RIOLITO ROCHA DE DIOLE ROCHA GRANÍTICA ROCHA ÍGNEA ROCHA META- MÓRFICA ROCHA PLUTÔNICA ROCHA SEDIMENTAR ROCHA VULCÂNICA RAIZES	RMET RPLT RSED RVLC RAIZ	SERPENTINITO SHONQUINITO SIENITO SILTE SILTITO SODALITASINITO SOLO TACTITO TAQUILITO TEFRITO TERALITO TESCHENITO TILITO TINGUAITO TONALITO TRAQUIANDESITO TRAQUIBASALTO TRAQUITO TRAVERTINO TUFO TURFA	SRPN SNON SINT SILT SLTT SOSN SOLO TCTT TOLT TFRT TRLT TSCN TILT TNGT TNLT TRAD TRBS TRQT TRVT TUFO TRFA	VIDRO VULCÂNICO VITRÓFICO	VVLC VTRF	XISTO XISTO BETU- MINOSO	XSTO XSBT
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------	--------------------------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	----------------------	-----------------------	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------	--------------------------------	--------------

os resultados analíticos indicam, respectivamente, quantidade inferior ou superior da faixa de detecção do método analítico (qualificadores L e G). São encontradas ainda, abreviaturas para não-detectado, interferência e amostra insuficiente para aquela determinação específica.



ANEXO XVIII - ARCHIVO GEOQUÍMICO

324

\*\*\* OPCOES \*\*\* ARQUIVO CT. CT. PROJETO CENTRO DE CUSTO  
 SEL. MAT. --- SUDESTE DO AMAPA --- 1717.350

010000000

-FS323001-

1

0

---

1717.350

ARQUIVO DE ENTRADA

DESCRICAO

-FS323001-

--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO SUDESTE DO AMAPA ---

ARQUIVO DE SAIDA

DESCRICAO

-FS323RAT-

--- ROCHAS AREA TOTAL ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO CAMPO

VALORES PARA TESTE

04

14

...

R

324

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* OPCOES \*\*\*  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

ARQUIVO  
FS323RAT

AMOSTRAS LIDAS	67
AMOSTRAS IMPRESSAS	67
N. INICIAL DA PAGINA	1
N. FINAL DA PAGINA	21
N. DE AMOSTRA INICIAL	
N. DE AMOSTRAS FINAL	

CPRM OCORRENCIAS NA RECUPERACAO DE SUB-ARQUIVOS E CRIACAO DE MATRIZES  
 SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

## LISTAGEM DAS AMOSTRAS SELECIONADAS

N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO
DAS585	AS0001	DAS586	AS0011	DAS587	AS0021	DAS588	AS0035	DAS589	AS0040	DAS590	AS0043
DAS591	AS0048	DAS592	AS0050	DAS593	AS0052	DAS594	AS0055	DAS595	AS0060	DAS596	AS0103
CAS597	HA0076	DAS598	HA0081	DAS599	HA0083	DAS600	HA0084	DAS601	HA0087	DAS602	HA0092
DAS603	HA0096	DAS604	HA0102	DAS605	HA0104	DAS606	HA0106	DAS607	HA0108	DAS608	HA0130
DAS609	H00005	DAS610	H00091	DAS611	H00094	DAS612	JS0122	DAS613	LR0054	DAS614	LR0092
DAS615	LR0115	DAS616	LR0117	DAS617	JM0020C	DAS618	JM0034B	DAS619	JM0043	DAS620	PM0083
DAT887	JJ0003	DAT888	JJ0054B	DAT889	JJ0064	DAT890	JJ0066	DAT891	LR0273	DAT892	CNC114
DAT893	CN0116	DAT894	H00127	DAT895	JM0005	DAT896	JM0013	DAT897	AS0016	DAT898	AS0028B
DAT899	AS0068	DAT900	AS0094	DAT901	AS0100B	DAT902	AS0130	DAT903	AS0147	DAT904	AS021B
DAT905	AS0043B	DAT906	AS0055B	DAT907	AS0060B	DAT908	AS0103B	DAT909	JM0034B	DAT910	JM0043B
DAT911	LR0115B	DAT912	LR0117B	DAT913	HA0076B	DAT914	HA0083B	DAT915	HA0087B	DAT916	HA0106B

REGISTROS LIDOS

936

REGISTROS SELECIONADOS

67

ROCHAS AREA TOTAL

	DAS585	DAS586	DAS587	DAS588	DAS589	DAS590	DAS591	DAS592	DAS593	DAS594
NUM. LAB.	AS0001	AS0011	AS0021	AS0035	AS0040	AS0043	AS0048	AS0050	AS0052	AS0055
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0231	0280	0297	0359	0364	0351	0385	0248	0265	0207
ORDENADA - Y	0026	0014	0025	0028	0059	0079	0088	0039	0037	0053
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
REP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.										
FONTE AMOST.										
ROCHA PFC.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. COCER.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
ARFA DRENAG.										
TUPB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARPEL.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLC										
TIPO SOLC										

S F A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

324

ROCHAS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS585 AS0001	DAS586 AS0011	DAS587 AS0021	DAS588 AS0035	DAS589 AS0040	DAS590 AS0043	DAS591 AS0048	DAS592 AS0050	DAS593 AS0052	DAS594 AS0055
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	15,000	3,000	0,700	15,000	15,000	2,000	15,000	0,700	15,000	10,000
MG-S %	3,000	0,500	0,100	3,000	3,000	0,300	7,000	0,150	3,000	1,500
CA-S %	7,000	1,500	0,700	7,000	7,000	0,700	0,150	1,000	7,000	3,000
TI-S %	0,700	0,700	0,030	0,700	0,700	0,200	0,700	0,050	0,500	0,700
MN-S	1000,000	700,000	700,000	1500,000	1500,000	300,000	1000,000	100,000	1000,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	700,000	-10,000	700,000	150,000	300,000
FA-S	150,000	5000,000	700,000	100,000	30,000	700,000	70,000	700,000	150,000	300,000
BF-S	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	70,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	70,000	7,000	NAO DET.	70,000	70,000	5,000	70,000	-5,000	70,000	50,000
CR-S	300,000	10,000	-10,000	300,000	200,000	15,000	500,000	10,000	500,000	50,000
CU-S	30,000	5,000	-5,000	20,000	100,000	5,000	-5,000	-5,000	150,000	20,000
LA-S	NAO DET.	500,000	70,000	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	20,000	NAO DET.	70,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NR-S	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
NI-S	70,000	7,000	-5,000	100,000	100,000	7,000	100,000	-5,000	150,000	50,000
NI-S	70,000	7,000	-5,000	100,000	100,000	7,000	100,000	-5,000	150,000	50,000
NR-S	-10,000	20,000	150,000	10,000	-10,000	100,000	-10,000	30,000	-10,000	15,000
PB-S	-10,000	20,000	150,000	10,000	-10,000	100,000	-10,000	30,000	-10,000	15,000
PR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	10,000	-5,000	50,000	50,000	5,000	50,000	50,000	50,000	20,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	300,000	500,000	200,000	300,000	150,000	100,000	NAO DET.	700,000	200,000	300,000
SP-S	300,000	500,000	200,000	300,000	150,000	100,000	NAO DET.	700,000	200,000	300,000
V-S	300,000	30,000	-10,000	300,000	300,000	20,000	200,000	20,000	300,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	30,000	-10,000	30,000	30,000	10,000	15,000	20,000	50,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	70,000	500,000	70,000	100,000	100,000	200,000	50,000	70,000	50,000	100,000
TA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 3

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

ROCHAS AREA TOTAL										
NUM. LAB.	DAS585	DAS586	DAS587	DAS588	DAS589	DAS590	DAS591	DAS592	DAS593	DAS594
NUM. CAMPO	AS0001	AS0011	AS0021	AS0035	AS0040	AS0043	AS0048	AS0050	AS0052	AS0055
BI-O %				0,060	0,080				0,060	
S-O %	0,060	NAO DET.	NAO DET.							NAO DET.
MO-O %										
K-O %										
C FIX %										
SNDZ-O %										
BEN-O %										
LIZO-O %										
NI-RX %										
CU-RX %										
RB-RX	-50,000	106,000	198,000	-50,000	-50,000	228,000	137,000	103,000	-150,000	-50,000
SI-RX %										
FE-PX %										
TI-PX %										
CO-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000
W-AA										
TI-CCL %										
PG-INS	90,000	80,000	-50,000	325,000	475,000	70,000	1000,000	-50,000	200,000	1500,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 4

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

ROCHAS AREA TOTAL

	DAS595	DAS596	DAS597	DAS598	DAS599	DAS600	DAS601	DAS602	DAS603	DAS604
NUM. LAB.	AS0060	AS0103	HA0076	HA0081	HA0083	HA0084	HA0087	HA0092	HA0096	HA0102
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	VA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0270	0343	0297	0293	0280	0274	0266	0243	0229	0255
ORDENADA - Y	0083	0164	0135	0116	0124	0124	0124	0141	0133	0161
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MEP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.										
FONTF AMOST.										
ROCHA REC.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLFT.	GRNL	GRNL	QTZT	QTZT	QTZT	TNLT	QTZT	ANFB	ANFB	QTZT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTFMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINF.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VFLOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
APFA DPENAG.										
TUPB. AGUA										
POS. CCLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SEC./SL.										
HORIZ. SQLO										
TIPO SOLO										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

	ROCHAS AREA TOTAL									
NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS595 AS0060	DAS596 AS0103	DAS597 HA0076	DAS598 HA0081	DAS599 HA0083	DAS600 HA0084	DAS601 HA0087	DAS602 HA0092	DAS603 HA0096	DAS604 HA0102
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1 0	1 0	2 0	2 0	110	140	140	2 0	2 0	140
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	3,000	2,000	5,000	1,000	0,700	15,000	1,000	15,000	15,000	15,000
MG-S	0,300	0,500	0,700	0,070	0,150	1,500	0,200	3,000	3,000	0,300
CA-S	1,000	2,000	0,150	0,050	0,500	5,000	1,500	3,000	7,000	0,070
TI-S	0,300	0,300	0,300	0,100	0,150	0,700	0,150	0,500	0,300	0,700
MN-S	700,000	300,000	200,000	70,000	500,000	1000,000	500,000	1000,000	1000,000	70,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	15,000	15,000	-10,000	15,000	70,000	-10,000	10,000
BA-S	2000,000	700,000	1500,000	700,000	700,000	1000,000	1000,000	150,000	150,000	700,000
BE-S	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	150,000	15,000	150,000	10,000	15,000	NAO DET.	+1000,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	10,000	15,000	5,000	10,000	30,000	NAO DET.	70,000	70,000	7,000
CR-S	15,000	20,000	70,000	20,000	20,000	70,000	-10,000	700,000	700,000	50,000
CU-S	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	30,000	200,000	150,000	-5,000
LA-S	300,000	50,000	70,000	50,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000
MO-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VB-S	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
NI-S	10,000	20,000	100,000	10,000	10,000	15,000	7,000	70,000	70,000	20,000
PB-S	70,000	15,000	100,000	-10,000	150,000	15,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	5,000	10,000	-5,000	5,000	30,000	7,000	50,000	50,000	30,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	300,000	300,000	200,000	100,000	100,000	1000,000	300,000	300,000	300,000	200,000
V-S	30,000	30,000	50,000	30,000	10,000	150,000	10,000	300,000	300,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	NAO DET.	20,000	-10,000	70,000	20,000	20,000	20,000	15,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	NAO DET.	NAO DET.
ZP-S	700,000	100,000	100,000	50,000	150,000	20,000	150,000	15,000	10,000	30,000
TA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

01.08.78 FLA. 6

	ROCHAS AREA TOTAL									
NUM. LAB.	DAS595	DAS596	DAS597	DAS598	DAS599	DAS500	DAS601	DAS602	DAS603	DAS604
NUM. CAMPO	AS0060	AS0103	HA0076	HA0081	HA0083	HAG084	HA0087	HA0092	HA0096	HA0102
BI-Q %	0,040	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,360	NAO DET.	0,440	0,120	0,060	NAO DET.
S-O %										
MI-Q %										
K-Q %										
C FIX										
SNO2-O %										
SE0-O %										
EI20-O %										
NI-RX %										
CU-RX %	122,000	82,000	178,000	109,000	98,000	85,000	-50,000	-50,000	-50,000	174,000
RB-RX %										
SN-RX %										
FE-RX %										
TI-RX %										
CO-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
TI-CCL %										
HG-INS	475,000	250,000	110,000	60,000	190,000	450,000	120,000	300,000	140,000	150,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

ROCHAS AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS605	DAS606	DAS607	DAS608	DAS609	DAS610	DAS611	DAS612	DAS613	DAS614
NUM. CAMPO	HA0104	HA0106	HA0108	HA0130	HD0005	HD0091	HD0094	JS0122	LR0054	LK0092
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0266	0269	0239	0148	0433	0245	0234	0129	0267	0375
ORDENADA - Y	0175	0180	0120	0058	0021	0130	0132	0278	0404	0516
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.										
ROCHA RFG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. CCLFT.	MBST	ANFB	ANFB	TNLT	TNLT	TNLT	TNLT	TNLT	MBST	QTZT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. CCLETA										
COR AGUA										
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

01.08.78 FLA. 8

ROCHAS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS605 HA0104	DAS606 HA0106	DAS607 HA0108	DAS608 HA0130	DAS609 HD0005	DAS610 HD0091	DAS611 HD0094	DAS612 JS0122	DAS613 LR0054	DAS614 LR0092
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
MFTAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2 0	2 0	2 0	140	140	140	140	140	2 0	2 0
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	15,000	15,000	15,000	2,000	5,000	1,000	1,000	5,000	15,000	0,200
MG-S %	5,000	5,000	3,000	0,700	1,000	0,070	0,200	1,500	7,000	0,100
CA-S %	5,000	1,500	5,000	1,500	2,000	0,700	0,700	3,000	2,000	-0,050
TI-S %	0,200	0,500	0,500	0,300	0,500	0,030	0,150	0,300	0,300	0,300
MN-S	700,000	1500,000	1500,000	300,000	500,000	300,000	500,000	1000,000	1000,000	20,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	700,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	15,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	1500,000	1500,000	500,000	50,000	50,000
BA-S	20,000	-20,000	300,000	500,000	500,000	1500,000	1500,000	500,000	50,000	50,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	-10,000	100,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	70,000	100,000	70,000	10,000	20,000	10,000	7,000	15,000	50,000	50,000
CR-S	3000,000	3000,000	700,000	15,000	50,000	10,000	10,000	20,000	3000,000	50,000
CU-S	-5,000	10,000	150,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	10,000	50,000	5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	70,000	30,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	300,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	200,000	2000,000	70,000	15,000	30,000	-5,000	5,000	15,000	500,000	-5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	15,000	10,000	70,000	20,000	30,000	NAO DET.	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	20,000	50,000	7,000	10,000	NAO DET.	-5,000	15,000	20,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	300,000	500,000	700,000	300,000	300,000	700,000	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	300,000	50,000	100,000	10,000	30,000	150,000	70,000	30,000
V-S	100,000	70,000	300,000	50,000	100,000	10,000	30,000	150,000	70,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	30,000	20,000	15,000	10,000	NAO DET.	-10,000	15,000	10,000	15,000
ZN-S	NAO DET.	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	15,000	50,000	10,000	50,000	150,000	70,000	50,000	70,000	30,000	200,000
TA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

MN-0 %  
CL-0 %

SE 1981 0211 9981

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

	ROCHAS AREA TOTAL									
NUM. LAB.	DAS605	DAS606	DAS607	DAS608	DAS609	DAS610	DAS611	DAS612	DAS613	DAS614
VUM. CAMPO	HA0104	HA0106	HA0108	HA0130	HD0005	HD0091	HD0094	JS0122	LR0054	LK0092
BI-Q %	NAO DET.	0,060	0,070	NAO DET.	0,060	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,060	NAO DET.
S-Q %										
MO-Q %										
K-Q %										
C FIX %										
SNO2-O %										
BEO-O %										
LI20-O %										
NI-RX %										
CIJ-PX %										
RB-RX %	-50,000	-50,000	-50,000	116,000	129,000	159,000	203,000	77,000	-50,000	-50,000
SN-RX %										
FE-RX %										
TI-RX %										
CO-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
TI-COL %										
HG-INS	130,000	170,000	275,000	600,000	600,000	50,000	300,000	475,000	130,000	70,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUGESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

01.08.78

FLA. 13

ROCHAS AREA TOTAL

	DAS615	DAS616	DAS617	DAS618	DAS619	DAS620	DAT887	CAT888	DAT889	DAT890
NUM. LAB.	LR0115	LR0117	JM0020C	JM0034B	JM0043	PM0083	JJ0003	JJ0054B	JJ0064	JJ0065
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0454	0432	0246	0265	0157	0151	0473	0073	0017	0029
ORDENADA - Y	0501	0272	0255	0250	0292	0261	0327	0123	0085	0035
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.										
FONTE AMOST.										
ROCHA REC.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	QTZT	QTZT	ANFB	ANFB	ANFB	ANFB	GRNT	GRNL	GRNL	GRNL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CCNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COP SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CACASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMP. BIOTICO	ROCHAS AREA TOTAL									
	DAS615 LR0115	DAS616 LR0117	DAS617 JM0020C	DAS618 JM0034B	DAS619 JM0043	DAS620 PM0083	DAT887 JJ0003	DAT888 JJ0054B	DAT889 JJ0064	DAT890 JJ0065
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2 0	2 0	1 1 0	2 0	2 0	1 1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	0,300	5,000	10,000	10,000	15,000	2,000	3,000	2,000	3,700
MG-S %	1,500	0,500	3,000	3,000	3,000	3,000	0,200	0,300	0,300	0,070
CA-S %	-0,050	0,100	10,000	5,000	5,000	7,000	0,300	1,000	0,300	0,300
TI-S %	0,300	0,050	0,300	0,500	0,500	0,500	0,150	0,200	0,100	0,030
YN-S	200,000	150,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	500,000	200,000	200,000	150,000
AG-S	NAO DET.	-0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	+2000,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	5000,000	-10,000	-10,000	1000,000
BA-S	30,000	30,000	100,000	30,000	30,000	30,000	3000,000	3000,000	5000,000	1000,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,500	-1,000	1,500
BI-S	150,000	30,000	NAO DET.	50,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	10,000	NAO DET.	20,000	50,000	50,000	50,000	5,000	15,000	7,000	NAO DET.
CR-S	70,000	15,000	200,000	50,000	500,000	700,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
CU-S	5,000	-5,000	100,000	150,000	20,000	300,000	5,000	500,000	10,000	-5,000
LA-S	150,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	300,000	NAO DET.	200,000	30,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000
NI-S	20,000	5,000	70,000	150,000	100,000	150,000	NAO DET.	10,000	-5,000	NAO DET.
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	-10,000	200,000	150,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	7,000	-5,000	30,000	30,000	30,000	30,000	7,000	20,000	7,000	-5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	300,000	100,000	100,000	100,000	150,000	200,000	300,000	200,000
V-S	100,000	20,000	200,000	200,000	200,000	200,000	15,000	20,000	10,000	-10,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	15,000	20,000	30,000	30,000	30,000	70,000	20,000	70,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	50,000	100,000	50,000	50,000	50,000	50,000	100,000	150,000	100,000	70,000
TA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 12

S E A G.

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

ROCHAS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAS615 LR0115	DAS616 LR0117	DAS617 JM0020C	DAS618 JM0034B	DAS619 JM0043	DAS620 PM0083	DAT887 JJ0003	DAT888 JJ0054B	DAT889 JJ0064	DAT890 JJ0065
BI-Q %										
S-O %	0,060	NAO DET.	1,760	0,140	NAO DET.	NAO DET.				
MO-O %										
K-O %										
C-FIX %										
SND2-O %										
BEQ-O %										
LI20-O %										
NI-RX %										
CIJ-PX %										
RB-RX	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	241,000	80,000	247,000	253,000
SN-RX %										
FE-RX %										
TI-RX %										
CO-RX %										
CP-PX %										
NS-RX %										
TA-RX %										
CIJ-AA							3,000	190,000	3,000	-3,000
PB-AA							17,000	4,000	10,000	23,000
ZN-AA							35,000	17,000	26,000	14,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA										
NA-AA %							NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL							-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
IJ-COL										
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	130,000	450,000	225,000	140,000	70,000	80,000	325,000	70,000	150,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 13

S E A C

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

ROCHAS AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS615	DAS616	DAS617	DAS618	DAS619	DAS620	DAT887	DAT888	DAT889	DAT890
NUM. CAMPO	LR0115	LR0117	JM0020C	JM0034B	JM0043	PM0083	JJ0003	JJ0054B	JJ0064	JJ0065
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

01.08.78 FLA. 14

ROCHAS AREA TOTAL

	DAT891	DAT892	DAT893	DAT894	DAT895	DAT896	DAT897	DAT898	DAT899	DAT900
NUM. LAB.	LP0273	CN0114	CN0116	HD0127	JM0005	JM0013	AS0016	AS0028	AS0068	AS0094
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROFUNDIDADE	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0401	0401	0401	0370	0320	0285	0292	0388	0440	0461
ORDENADA - Y	0093	0115	0123	0433	0303	0269	0021	0006	0004	0004
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.										
FONTE AMOST.										
ROCHA REC.										
ID. GEOLG.	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNT	GRNT	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL
MAT. COLET.										
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COL. FTA										
COR. AGUA										
GRAU APOCAL.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEMI.										
COR. SEC./SC.										
MATRIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



324

01.08.78 FLA. 16

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

	ROCHAS AREA TOTAL									
NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAT891 LR0273 9,000	DAT892 CN0114 23,000	DAT893 CN0116 28,000	DAT894 HO0127 35,000	DAT895 JM0005 50,000	DAT896 JM0013 45,000	DAT897 AS0016 70,000	DAT898 AS0062B 45,000	DAT899 AS0068 45,000	DAT900 AS0054 13,000
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CH-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
TI-COL %										
HG-INS	100,000	600,000	90,000	225,000	325,000	225,000	900,000	1800,000	900,000	-50,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

-ROCHAS AREA TOTAL

	DAT901	DAT902	DAT903	DAT904	DAT905	DAT906	DAT907	DAT908	DAT909	DAT910
NUM. LAB.	AS0100B	AS0130	AS0147	AS00218	AS0043B	AS00558	AS00608	AS0103B	JM0034B	JM0043B
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	03/78	03/78	03/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0494	0139	0229	0297	0351	0207	0270	0343	0265	0157
ORDENADA - Y	0003	0360	0113	0025	0079	0063	0083	0164	0250	0292
UTM - LFSTF										
UTM - NORTE										
4ER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.										
FONTE AMOST.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	GRNL	ANFB	ANFB
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCOP.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
APFA OPENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

324

CPRM CACASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 18

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

ROCHAS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT901 AS0100B	DAT902 AS0130	DAT903 AS0147	DAT904 AS0021B	DAT905 AS0043B	DAT906 AS0055B	DAT907 AS0060B	DAT908 AS0103B	DAT909 JM0034B	DAT910 JM0043B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1 0	1 0	1 0							
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,500	3,000							
MG-S %	0,200	0,300	0,500							
CA-S %	0,500	0,700	1,000							
TI-S %	0,150	0,100	0,300							
MN-S	150,000	300,000	300,000							
AG-S	NAO DET.	-0,500	NAO DET.							
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
B-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000							
BA-S	1500,000	1000,000	+5000,000							
BE-S	1,500	1,500	1,500							
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000							
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
CR-S	5,000	5,000	7,000							
CU-S	-10,000	15,000	20,000							
CA-S	-5,000	-5,000	-5,000							
LA-S	200,000	150,000	300,000							
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.							
NB-S	-10,000	10,000	15,000							
NI-S	NAO DET.	7,000	20,000							
PB-S	200,000	200,000	200,000							
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
SC-S	-5,000	7,000	7,000							
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
SR-S	700,000	300,000	2000,000							
V-S	20,000	30,000	50,000							
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
Y-S	10,000	20,000	50,000							
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
ZR-S	150,000	100,000	200,000							
NI-RX %										
CU-RX %										
RB-RX	300,000	344,000	168,000							
SN-RX %										
FF-RX %										
TI-RX %										
CO-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										
CU-AA	-3,000	7,000	6,000							
PB-AA	25,000	45,000	35,000	13,000	10,000	-3,000	10,000	3,000	3,000	4,000

	ROCHAS AREA TOTAL									
NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAT901 AS01008	DAT902 AS0130	DAT903 AS0147	DAT904 AS0021B	DAT905 AS0043B	DAT906 AS0055B	DAT907 AS0060B	DAT908 AS0103B	DAT909 JM0034B	DAT910 JM0043B
ZN-AA	35,000	40,000	55,000	19,000	20,000	27,000	35,000	20,000	15,000	14,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CP-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	375,000	150,000	900,000							
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUGESTE DO AMAPA

324

ROCHAS AREA TOTAL

	DAT911	DAT912	DAT913	DAT914	DAT915	DAT916	DAT917
NUM. LAB.	LR0115B	LR0117B	HA0076B	HA0083B	HA0087B	HA0106B	HA0108B
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.							
BASE CART.							
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0454	0432	0297	0280	0266	0269	0239
ORDENADA - Y	0501	0272	0135	0124	0124	0180	0120
UTM - LFSTE							
UTM - NORTE							
MER. CENT.							

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R
	A	A	A	A	A	A	A
CLAS. AMOST.							
TIPO AMOST.							
FONTE AMOST.							
ROCHA PEG.							
ID. GEOLG.	QTZT	QTZT	QTZT	QTZT	QTZT	ANFB	ANFB
MAT. COLET.							
PLUVIOSIDADE							
TIPO VEGET.							
SIT. TOPOG.							
SIT. AMOST.							
ALTITUDE							
PROF. AMOST.							
FORMA IGNEA							
SIT. ESTRUT.							
MATRIZ PRED.	C	C	C	C	C	C	C
GRAU INTMP.							
TIPO ALTER.							
TIPO MINER.							
DEF. OCCOR.							
LARGURA RIO							
PROFUND. RIO							
VELOC. CORR.							
NIVEL AGUA							
AREA DRENAG.							
TURB. AGUA							
POS. COLETA							
COR AGUA							
GRAU ARRED.							
VOL. ORIGIN.							
PESO CONC.							
GRANULOMET.							
TEXT. SEDIM.							
COR SEC./SL.							
HORIZ. SOLO							
TIPO SOLO							



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

ROCHAS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT911 LR01158	DAT912 LR01178	DAT913 HA00763	DAT914 HA0083B	DAT915 HA0387B	DAT916 HA0106B	DAT917 HA0108B
PARAMETROS ANALITICOS							
CU-AA	4,000	4,000	23,000	90,000	27,000	8,000	3,000
PE-AA							
ZN-AA	19,000	3,000	3,000	50,000	60,000	65,000	40,000
AG-AA							
CO-AA							
NI-AA							
BI-AA							
CD-AA							
TE-AA							
AU-AA	NAO DET.	0,150	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,150	NAO DET.
NA-AA %							
K-AA %							
CXCU-AA							
CR-AA							
SE-AA							
HG-AA							
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	40,000	NAO DET.	NAO DET.	30,000	NAO DET.
MO-AA							
W-AA							
AS-COL	120,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	+300,000	-10,000
SB-COL							
CXCU-COL							
MFT PES							
CO-COL							
MO-COL							
W-COL							
P-COL							
SE-COL							
U-COL							

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

*** OPCOES ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0100000000	-FS323001-	1	0	--- SUDESTE DO AMAPA	--- 1717.350
ARQUIVO DE ENTRADA				DESCRICAO	
-FS323001-	---	ARQUIVO GERAL DO PROJETO	SUDESTE DO AMAPA	---	
ARQUIVO DE SAIDA				DESCRICAO	
-FS323LAT-	---	SOLOS AREA TOTAL		---	

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
04	14 . . .	L

CPRM

LISTAGEM DE AMOSTRAS

01.08.78

FLA. UNICA

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

324

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* OPCOES \*\*\*

0000000000

ARQUIVO

FS323LAT

AMOSTRAS LIDAS 248

AMOSTRAS IMPRESSAS 248

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 52

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL

324

01.08.78

FLA. 2

CPRM OCORRENCIAS NA RECUPERACAO DE SUB-ARQUIVOS E CRIACAO DE MATRIZES  
 SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

LISTAGEM DAS AMOSTRAS SELECIONADAS

N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO
DAR332	CN0001	DAR333	CN0002	DAR334	CN0003	DAR335	CN0004	DAR336	CN0005	DAR337	CN0006
DAR338	CN0007	DAR339	CN0008	DAR340	CN0009	DAR341	CN0010	DAR342	CN0011	DAR343	CN0012
DAR344	CN0014	DAR345	CN0015	DAR346	CN0016	DAR347	CN0017	DAR348	CN0017A	DAR349	CN0019
DAR350	CN0020	DAR351	CN0021	DAR352	CN0025	DAR353	CN0026	DAR354	CN0027	DAR355	CN0028
DAR356	CN0029	DAR357	CN0030	DAR358	CN0031	DAR359	CN0032	DAR360	CN0033	DAR361	CN0034
DAR362	CN0035	DAR363	CN0036	DAR364	CN0037	DAR365	CN0038	DAR366	CN0039	DAR367	CN0040
DAR368	CN0041	DAR369	CN0042	DAR370	CN0043	DAR371	CN0044	DAR372	CN0045	DAR373	CN0046
DAR374	CN0034A	DAR375	CN0038A	DAR376	LR0017	DAR377	LR0020	DAR378	LR0022	DAR379	LR0024
DAR380	LR0025	DAR381	LR0026	DAR382	LR0027	DAR383	LR0029	DAR384	LR0031	DAR385	LR0034
DAR386	LR0035	DAR387	LR0036	DAR388	LR0037	DAR389	LR0039	DAR390	LR0040	DAR391	LR0042
DAR392	LR0043	DAR393	LR0044	DAR394	LR0046	DAR395	LR0048	DAR396	LR0048	DAR397	LR0047
DAR398	LR0028	DAR399	LR0045	DAR400	LR0021	DAR401	LR0032	DAR402	LR0038	DAR403	LR0047
DAR481	DM0001	DAR482	DM0002	DAR483	DM0004	DAR484	DM0006	DAR485	DM0008	DAR486	DM0010
DAR487	DM0011	DAR488	DM0012	DAR489	DM0014	DAR490	DM0017	DAR491	DM0019	DAR492	DM0020
DAR493	DM0020A	DAR494	DM0022	DAR495	DM0024	DAR496	DM0026	DAR497	DM0027	DAR498	DM0028
DAR499	DM0029	DAR500	DM0031	DAR501	DM0032	DAR502	DM0034	DAR503	DM0036	DAR504	DM0038
DAR505	DM0039	DAR506	DM0041	DAR507	DM0041A	DAR508	DM0043	DAR509	DM0045	DAR510	DM0048
DAR511	DM0050	DAR512	DM0052	DAR513	DM0054	DAR514	DM0055	DAR515	JM0056	DAR516	DM0058
DAR517	DM0060	DAS397	PM0029	DAS398	PM0030	DAS399	PM0031	DAS400	PM0032	DAS401	PM0033A
DAS402	PM0034	DAS403	PM0035	DAS404	PM0037	DAS405	PM0038	DAS406	PM0039	DAS407	PM0039A
DAS408	PM0041	DAS409	PM0042	DAS410	PM0043	DAS411	PM0044	DAS412	PM0045	DAS413	PM0046
DAS414	PM0047	DAS415	PM0049	DAS416	PM0051	DAS417	PM0052	DAS418	PM0052A	DAS419	PM0054
DAT759	DM0003	DAT760	DM0005	DAT761	DM0007	DAT762	DM0009	DAT763	JM0013	DAT764	DM0015
DAT765	DM0016	DAT766	DM0018	DAT767	DM0021	DAT768	DM0023	DAT769	DM0025	DAT770	DM0025
DAT771	DM0031A	DAT772	DM0033	DAT773	DM0035	DAT774	DM0037	DAT775	DM0040	DAT776	DM0042
DAT777	DM0044	DAT778	DM0046	DAT779	DM0047	DAT780	DM0049	DAT781	DM0051	DAT782	DM0051A
DAT783	DM0053	DAT784	DM0057	DAT785	DM0059	DAT786	DM0061	DAT787	DM0061A	DAT800	LR0248
DAT801	LR0249	DAT802	LR0250	DAT803	LR0251	DAT804	LR0253	DAT805	LR0256	DAT806	LR0257
DAT807	LR0259	DAT808	LR0261	DAT809	LR0262	DAT810	LR0272	DAT811	LR0265	DAT812	LR0267
DAT813	LR0268	DAT814	LR0270	DAT815	LR0271	DAT816	LR0272	DAT817	JM0001	DAT818	JM0002
DAT819	JM0003	DAT820	JM0004	DAT821	JM0005	DAT822	JM0006	DAT823	JM0007	DAT824	JM0008
DAT825	JM0009	DAT826	JM0010	DAT827	JM0011	DAT828	JM0012	DAT829	JM0013	DAT830	JM0014
DAT831	JM0015	DAT832	JM0016	DAT833	JM0017	DAT834	JM0018	DAT835	JM0019	DAT836	JM0020
DAT837	JM0021	DAT838	JM0022	DAT839	JM0023	DAT840	JM0024	DAT841	JM0025	DAT842	JM0026
DAT843	JM0027	DAT844	JM0028	DAT845	JM0029	DAT846	JM0030	DAT847	JM0031	DAT848	JM0032
DAT849	JM0033	DAT849	JM0034	DAT850	JM0035	DAT851	JM0036	DAT852	JM0037	DAT853	JM0038
DAT855	JM0039	DAT856	JM0040	DAT857	JM0041	DAT858	JM0042	DAT859	JM0043	DAT860	JM0044
DAT861	JM0045	DAT862	JM0046	DAT863	JM0047	DAT864	JM0048	DAT865	JM0049	DAT866	JM0050
DAT867	JM0051	DAT868	JM0052	DAT869	JM0053	DAT870	JM0054	DAT871	JM0055	DAT872	JM0056
DAT873	JM0057	DAT874	JM0058	DAT875	JM0059	DAT876	HD0142	DAT877	HD0143B	DAT878	HD0145
DAT879	HD0147	DAT880	HD0148	DAT881	HD0150	DAT882	HD0151	DAT883	HD0152	DAT884	HD0153
DAT885	HD0154B	DAT886	HD0155								

REGISTROS LIDOS

936

REGISTROS SELECIONADOS

248



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLOS AREA TOTAL									
	DAR332 CN0001	DAR333 CN0002	DAR334 CN0003	DAR335 CN0004	DAR336 CN0005	DAR337 CN0006	DAR338 CN0007	DAR339 CN0008	DAR340 CN0009	DAR341 CN0010
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
M-TAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.
CODIF. LIVRE	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	3,000	5,000	3,000	3,000	5,000	5,000	2,000	2,000	3,000
MG-S %	0,070	0,070	0,050	0,070	0,030	0,070	0,100	0,050	0,050	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	0,700	1,000	0,700	0,700	0,700	1,000	0,500	0,300	0,700
MN-S	300,000	200,000	100,000	200,000	200,000	500,000	700,000	500,000	300,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	70,000	50,000	50,000	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000	30,000	10,000
PA-S	50,000	50,000	50,000	200,000	70,000	100,000	500,000	500,000	500,000	200,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	70,000	70,000	70,000	15,000	-15,000	30,000	20,000	15,000	15,000	15,000
CU-S	30,000	5,000	7,000	10,000	5,000	5,000	5,000	7,000	7,000	5,000
LA-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NO-S	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	20,000	15,000	15,000	50,000
NB-S	-15,000	15,000	15,000	15,000	5,000	5,000	10,000	10,000	5,000	5,000
NI-S	20,000	15,000	15,000	5,000	5,000	10,000	10,000	15,000	20,000	30,000
PR-S	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	-10,000	70,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	5,000	7,000	10,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.
SO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	100,000	100,000	70,000	50,000	50,000	70,000	30,000	30,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
X-S	50,000	70,000	20,000	30,000	150,000	70,000	70,000	50,000	50,000	200,000
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR342 CN0011	DAR343 CN0012	DAR344 CN0014	DAR345 CN0015	DAR346 CN0016	DAR347 CN0017	DAR348 CN0017A	DAR349 CN0019	DAR350 CN0020	DAR351 CN0021
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 183.
CODIF. LIVRE	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	1A	9 A	9 A	9 A
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	10,000	10,000	10,000	3,000	10,000	7,000	7,000	10,000	10,000	20,000
MG-S %	0,050	0,070	0,050	0,050	0,050	0,070	0,070	0,050	0,030	0,030
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	+1,000
4N-S	150,000	150,000	150,000	500,000	150,000	200,000	200,000	300,000	150,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	-10,000
FA-S	30,000	50,000	30,000	100,000	50,000	150,000	150,000	100,000	50,000	50,000
BF-S	1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	-5,000	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	7,000	15,000
CR-S	100,000	70,000	70,000	20,000	20,000	20,000	15,000	70,000	50,000	70,000
CU-S	30,000	50,000	20,000	30,000	7,000	20,000	10,000	20,000	5,000	30,000
LA-S	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000	20,000	20,000	50,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	-5,000	7,000	7,000	5,000
NB-S	30,000	20,000	30,000	20,000	30,000	30,000	30,000	15,000	15,000	15,000
NI-S	20,000	20,000	10,000	5,000	5,000	7,000	7,000	20,000	10,000	30,000
PR-S	20,000	70,000	30,000	10,000	20,000	15,000	15,000	15,000	10,000	15,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	30,000	20,000	10,000	20,000	15,000	15,000	20,000	20,000	50,000
SN-S	15,000	20,000	30,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	15,000	10,000	NAO DET.
SP-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	150,000	150,000	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	30,000	20,000	30,000	20,000	50,000	50,000	20,000	10,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000





NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLOS AREA TOTAL									
	DAR352 CN0025	DAR353 CN0026	DAR354 CN0027	DAR355 CN0028	DAR356 CN0029	DAR357 CN0030	DAR358 CN0031	DAR359 CN0032	DAR360 CN0033	DAR361 CN0034
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 181.	BC 181.	BC 181.	BC 183.	BC 183.	BC 183.	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 151.
CODIF. LIVRE	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 I	8 I	8 I	3 I
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	5,000	2,000	5,000	3,000	7,000	7,000	7,000	3,000	5,000	7,000
MO-S	0,100	0,070	0,200	0,100	0,300	0,200	0,070	0,100	0,150	0,070
CA-S	0,050	0,100	0,100	0,100	0,100	-0,050	-0,050	0,100	0,100	0,070
TI-S	+1,000	0,700	0,500	0,700	0,300	0,300	0,500	1,000	1,000	0,700
MN-S	500,000	2000,000	2000,000	2000,000	1500,000	300,000	300,000	2000,000	3000,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	20,000	50,000	15,000	20,000	10,000	10,000	20,000	20,000	30,000	50,000
BA-S	500,000	1000,000	2000,000	2000,000	2000,000	1000,000	150,000	1500,000	300,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	7,000	7,000	7,000	10,000	5,000	-5,000	5,000	10,000	7,000
CO-S	7,000	7,000	7,000	7,000	10,000	5,000	-5,000	5,000	10,000	7,000
CR-S	70,000	20,000	30,000	20,000	70,000	10,000	30,000	20,000	20,000	30,000
CR-S	70,000	20,000	30,000	20,000	70,000	10,000	30,000	20,000	20,000	30,000
CU-S	30,000	30,000	-5,000	7,000	20,000	5,000	7,000	7,000	7,000	7,000
CU-S	30,000	30,000	-5,000	7,000	20,000	5,000	7,000	7,000	7,000	7,000
LA-S	20,000	50,000	100,000	50,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	20,000	30,000	15,000
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	20,000	30,000	15,000
NI-S	30,000	15,000	7,000	10,000	20,000	5,000	15,000	10,000	15,000	15,000
NI-S	30,000	15,000	7,000	10,000	20,000	5,000	15,000	10,000	15,000	15,000
PB-S	20,000	50,000	200,000	150,000	200,000	200,000	50,000	70,000	15,000	15,000
PB-S	20,000	50,000	200,000	150,000	200,000	200,000	50,000	70,000	15,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	10,000	10,000	10,000	5,000	15,000	15,000	10,000	7,000	15,000	15,000
SC-S	10,000	10,000	10,000	5,000	15,000	15,000	10,000	7,000	15,000	15,000
SV-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	15,000	-10,000	10,000
SV-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	15,000	-10,000	10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	50,000	30,000	30,000	50,000	30,000	70,000	30,000	50,000	100,000
V-S	150,000	50,000	30,000	30,000	50,000	30,000	70,000	30,000	50,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	30,000	100,000	50,000	30,000	50,000	30,000	30,000	100,000	50,000	30,000
Y-S	30,000	100,000	50,000	30,000	50,000	30,000	30,000	100,000	50,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	700,000	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
ZR-S	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	700,000	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000



SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR362 CNO035	DAR363 CNO036	DAR364 CNO037	DAR365 CNO038	DAR366 CNO039	DAR367 CNO040	DAR368 CNO041	DAR369 CNO042	DAR370 CNO043	DAR371 CNO044
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 161.	BC 161.
CODIF. LIVRE	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	7,000	7,000	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	7,000	5,000	7,000
MG-S %	0,070	0,100	0,030	0,050	0,050	0,030	0,050	0,100	0,100	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TY-S %	0,500	0,500	0,500	1,000	0,700	0,500	0,500	0,300	0,500	0,700
MN-S	500,000	300,000	100,000	3000,000	150,000	70,000	100,000	500,000	1500,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	20,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000
BA-S	150,000	200,000	70,000	150,000	30,000	20,000	20,000	100,000	500,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	7,000	NAO DET.	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000
CR-S	30,000	15,000	20,000	20,000	50,000	50,000	50,000	15,000	15,000	15,000
CU-S	5,000	-5,000	-5,000	20,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	20,000	-5,000
LA-S	20,000	20,000	20,000	50,000	30,000	20,000	20,000	20,000	50,000	150,000
MO-S	5,000	5,000	-5,000	5,000	7,000	7,000	10,000	5,000	5,000	7,000
NB-S	15,000	20,000	20,000	30,000	15,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000
NI-S	10,000	10,000	5,000	7,000	10,000	15,000	10,000	7,000	7,000	7,000
PR-S	15,000	10,000	5,000	15,000	15,000	15,000	10,000	20,000	50,000	100,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	15,000	10,000	15,000	15,000
SN-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	50,000	70,000	70,000	150,000	100,000	100,000	50,000	50,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	10,000	15,000	30,000	20,000	70,000	30,000	10,000	70,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	500,000	500,000	1000,000	+1000,000	700,000	300,000	1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR372 CNO045	DAR373 CNO046	DAR374 CNO034A	DAR375 CNO038A	DAR376 LR0017	DAR377 LR0020	DAR378 LR0022	DAR379 LR0024	DAR380 LR0025	DAR381 LR0025
-----------------------------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT PH METAL TOTAL ANALISE 4 CODIF. LIVRE	BC 161. 8 I	BC 161. 8 I	BC 161. 11	BC 161. 11	BC 108. 9 B	BC 108. 9 B	BC 108. 9 B	BC 108. 9 B	BC 108. 9 B	BC 108. 9 B
------------------------------------------------------------	----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	5,000	7,000	5,000	5,000	15,000	20,000	10,000	20,000	20,000	20,000
MG-S %	0,070	0,070	0,070	0,050	0,300	0,700	0,070	0,070	0,070	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,200	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,500	0,500	0,700	0,700	1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	300,000	1500,000	500,000	2000,000	200,000	700,000	1000,000	1500,000	500,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	150,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	10,000	20,000	15,000	10,000	150,000	20,000	30,000	-20,000	20,000
BA-S	100,000	150,000	300,000	150,000	500,000	150,000	20,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	5,000	5,000	15,000	30,000	5,000	10,000	5,000	20,000
CR-S	10,000	15,000	20,000	20,000	50,000	50,000	50,000	300,000	700,000	700,000
CU-S	-5,000	10,000	7,000	7,000	30,000	150,000	50,000	70,000	70,000	100,000
LA-S	20,000	50,000	20,000	30,000	30,000	20,000	20,000	-20,000	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	20,000	20,000	20,000	15,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	5,000	5,000	7,000	7,000	30,000	100,000	30,000	100,000	100,000	100,000
PR-S	10,000	15,000	10,000	15,000	30,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	7,000	10,000	15,000	15,000	20,000	50,000	20,000	70,000	50,000	50,000
SN-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	100,000	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	50,000	100,000	70,000	200,000	300,000	200,000	500,000	300,000	300,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	70,000	70,000	30,000	20,000	20,000	10,000	20,000	10,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	50,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLOS AREA TOTAL									
	DAR382 LR0027	DAR383 LR0029	DAR384 LR0031	DAR385 LR0034	DAR386 LR0035	DAR387 LR0036	DAR388 LR0037	DAR389 LR0039	DAR390 LR0040	DAR391 LR0042
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 103.
CODIF. LIVRE	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	15,000	7,000	10,000	15,000	20,000
MG-S %	0,050	0,200	2,000	0,100	0,030	0,100	0,050	0,050	0,070	2,000
CA-S %	-0,050	0,500	5,000	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	1,000
TI-S %	+1,000	1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	0,700	0,700	1,000	+1,000
MN-S	700,000	+5000,000	+5000,000	5000,000	300,000	500,000	150,000	200,000	100,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	100,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000
PA-S	30,000	1000,000	300,000	50,000	-20,000	-20,000	30,000	30,000	150,000	500,000
BF-S	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	100,000	100,000	50,000	5,000	7,000	-5,000	10,000	10,000	50,000
CR-S	150,000	150,000	200,000	1500,000	700,000	150,000	30,000	70,000	50,000	700,000
CU-S	50,000	100,000	70,000	70,000	50,000	50,000	5,000	10,000	20,000	100,000
LA-S	20,000	20,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	-20,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000
NI-S	30,000	70,000	70,000	200,000	70,000	50,000	10,000	15,000	50,000	15,000
PR-S	-10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	20,000	50,000	100,000	100,000	50,000	15,000	20,000	20,000	50,000
SN-S	INTERFER.	30,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	500,000	300,000	500,000	300,000	100,000	150,000	150,000	300,000
V-S	200,000	300,000	500,000	300,000	500,000	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	15,000	50,000	50,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000	-10,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	500,000	1000,000	1000,000	700,000	300,000





S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR392 LR0043	DAR393 LR0044	DAR394 LR0046	DAR395 LR0048	DAR396 LR0019	DAR397 LR0023	DAR398 LR0028	DAR399 LR0045	DAR400 LR0021	DAR401 LR0032
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
MFTAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.	BC 108.
CODIF. LIVRE	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B	9 B
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	3,000	15,000	15,000	5,000	20,000
MG-S %	0,100	0,070	0,070	0,070	2,000	0,150	3,000	2,000	0,100	3,000
CA-S %	0,500	-0,050	-0,050	-0,050	2,000	0,300	3,000	3,000	-0,050	3,200
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	3,700
MN-S	3000,000	2000,000	5000,000	1500,000	3000,000	1000,000	1500,000	2000,000	1000,000	3000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	50,000	10,000	10,000	500,000	-10,000
BA-S	150,000	50,000	70,000	20,000	500,000	200,000	700,000	500,000	50,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	20,000	50,000	15,000	70,000	5,000	50,000	50,000	5,000	200,000
CR-S	70,000	70,000	70,000	100,000	500,000	50,000	500,000	200,000	50,000	2000,000
CU-S	70,000	70,000	100,000	50,000	70,000	7,000	70,000	70,000	20,000	100,000
LA-S	20,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	30,000	NAO DET.	20,000	50,000	20,000	30,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
NI-S	30,000	50,000	70,000	50,000	100,000	10,000	100,000	70,000	20,000	700,000
PO-S	10,000	10,000	-10,000	10,000	15,000	NAO DET.	15,000	10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	50,000	50,000	50,000	50,000	7,000	50,000	30,000	15,000	50,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	NAO DET.	200,000	200,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	300,000	300,000	200,000	300,000	70,000	300,000	200,000	100,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	30,000	15,000	20,000	10,000	70,000	15,000	70,000	50,000	20,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	200,000
ZR-S	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	200,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%										
MGO-Q %										
CAO-Q %										
NA2O-Q %										
K2O-Q %										
TI02-Q %										
CO2-Q %										
FE203-Q%										
									1,260	1,530

324

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR392 LR0043	DAR393 LR0044	DAR394 LR0046	DAR395 LR0048	DAR396 LR0019	DAR397 LR0023	DAR398 LR0028	DAR399 LR0045	DAR400 LR0021	DAR401 LR0032
FFO-0 %									0,070	0,250
P205-0 %										
MNO2-0 %										
MNO-0 %										
CR203-0%										
SO3-0 %										
V205-0 %										
NB205-0%										
WO3-0 %										
TA205-0%									-0,500	-0,500
PAO-0 %										
ZRO2-0 %										
CU-0 %										
NI-0 %										
PB-0 %										
ZN-0 %										
FE-0 %										
P-Q %										
NA-0 %										





CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 18

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

	SOLOS		AREA TOTAL							
NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR402 LR0038	DAR403 LR0047	DAR481 DM0001	DAR482 DM0002	DAR483 DM0004	DAR484 DM0006	DAR485 DM0003	DAR486 DM0010	DAR487 DM0011	DAR488 DM0012
FF0-Q %										
P205-0 %	0,200	0,250								
MN02-0 %										
MN0-0 %										
CP203-Q %										
S03-Q %										
V205-0 %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
TA205-Q %	-0,500	-0,500								
BA0-Q %										
ZR02-0 %										
CU-0 %										
NI-0 %										
PB-Q %										
ZN-0 %										
FE-0 %										
P-0 %										
NA-0 %										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLOS AREA TOTAL									
	DAR489 DM0014	DAR490 DM0017	DAR491 DM0019	DAR492 DM0020	DAR493 DM0020A	DAR494 DM0022	DAR495 DM0024	DAR496 DM0026	DAR497 DM0027	DAR498 DM0028
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 065.	BC 095.	BC 095.	BC 066.	BC 066.	BC 094.	BC 094.	BC 097.	BC 097.	BC 095.
CODIF. LIVRE	32 C	32 C	32 C	2 D	3210	32 D	32 D	32 D	32 D	9 D
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	20,000	15,000	20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	20,000	20,000	10,000
MG-S %	0,030	0,150	0,200	0,200	0,200	0,050	0,030	0,070	0,050	0,070
CA-S %	-0,050	0,100	0,100	0,200	0,200	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	1,000	1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000
MN-S	500,000	3000,000	2000,000	5000,000	3000,000	500,000	200,000	2000,000	700,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AIJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
EA-S	30,000	300,000	50,000	100,000	100,000	-20,000	-20,000	20,000	20,000	100,000
BF-S	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
QT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	150,000	100,000	100,000	100,000	20,000	10,000	50,000	20,000	5,000
CR-S	300,000	300,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	500,000	500,000	500,000	100,000
CU-S	50,000	100,000	200,000	500,000	300,000	200,000	70,000	200,000	200,000	10,000
LA-S	20,000	200,000	-20,000	20,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	7,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	20,000
NI-S	70,000	150,000	150,000	200,000	200,000	150,000	70,000	200,000	100,000	15,000
PD-S	10,000	15,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	15,000	10,000	-10,000	50,000
PB-S	10,000	15,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	15,000	10,000	-10,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000	70,000	30,000	70,000	70,000	20,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	500,000	200,000	500,000	700,000	700,000	700,000	500,000	700,000	700,000	300,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	150,000	30,000	150,000	100,000	15,000	10,000	50,000	50,000	30,000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	300,000	500,000	200,000	150,000	150,000	300,000	500,000	150,000	100,000	700,000





SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR499 DM0029	DAR500 DM0031	DAR501 DM0032	DAR502 DM0034	DAR503 DM0036	DAR504 DM0038	DAR505 DM0039	DAR506 DM0041	DAR507 DM0041A	DAR508 DM0043
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4.	BC 095.	BC 095.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 040.	BC 040.	BC 040.	BC 040.
CODIF. LIVRE	3 D	2 D	3 E	3 F	3 E	3 E	3 E	2 E	321E	32 E
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	20,000	+20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000
CG-S %	0,070	0,030	0,050	0,070	0,100	0,070	0,030	0,050	0,050	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	500,000	200,000	500,000	1000,000	2000,000	700,000	200,000	500,000	700,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	20,000
PA-S	50,000	20,000	30,000	20,000	150,000	30,000	20,000	20,000	20,000	30,000
BF-S	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20,000	7,000	10,000	20,000	30,000	20,000	5,000	20,000	20,000	15,000
CR-S	700,000	1000,000	1500,000	1000,000	1000,000	700,000	100,000	700,000	700,000	700,000
CU-S	150,000	30,000	30,000	200,000	200,000	100,000	5,000	70,000	70,000	20,000
LA-S	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	20,000	-20,000	-20,000	20,000
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000
VB-S	10,000	10,000	15,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	15,000
NT-S	200,000	100,000	70,000	100,000	200,000	100,000	30,000	100,000	100,000	70,000
PB-S	20,000	10,000	-10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	70,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	30,000	50,000	50,000	30,000
SN-S	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
SP-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	500,000	200,000	300,000	300,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	30,000	20,000	50,000	20,000	20,000	10,000	30,000	30,000	20,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	300,000	300,000	500,000	200,000	200,000	500,000	200,000	200,000	200,000

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

SOLOS AREA TOTAL

	DAR509 DM0045	DAR510 DM0048	DAR511 DM0050	DAR512 DM0052	DAR513 DM0054	DAR514 DM0055	DAR515 DM0056	DAR516 DM0058	DAR517 DM0060	DAS397 PM0029
NUM. LAB.										
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0169	0165	0163	0161	0158	0154	0157	0160	0164	0225
ORDENADA - Y	0293	0286	0282	0279	0275	0299	0297	0295	0293	0399
UTM - LFST										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	L A F	L A F	L A F	L A F	L A F	L A F	L A F	L A L	L A F	L A F C A X A R G L
CLAS. AMOST.										
TIPO AMOST.										
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO	C B A	C B A	C B A	C B A	C B A	C B A	C B A	C B A	C B A	C B A

324

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLOS AREA TOTAL									
	DAR509 DM0045	DAR510 DM0048	DAR511 DM0050	DAR512 DM0052	DAR513 DM0054	DAR514 DM0055	DAR515 DM0056	DAR516 DM0058	DAR517 DM0060	DAR537 PHJ29
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 040.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 039.	BC 039.	BC 039.	BC 039.	BC 105.
CODIF. LIVRE	32 E	32 E	32 E	32 E	32 E	32 E	32 E	32 E	32 E	9 F
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	20,000	20,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %	0,070	0,070	0,050	0,200	1,500	0,020	0,100	0,070	0,070	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	2,000	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	+1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000
MN-S	300,000	200,000	700,000	1500,000	2000,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	70,000
PA-S	20,000	20,000	20,000	150,000	150,000	-20,000	30,000	20,000	20,000	30,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	20,000	30,000	70,000	200,000	20,000	70,000	50,000	50,000	10,000
CR-S	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	700,000	1000,000	700,000	700,000	700,000	70,000
CU-S	50,000	50,000	200,000	200,000	200,000	150,000	200,000	150,000	200,000	30,000
LA-S	20,000	20,000	-20,000	20,000	20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	100,000	100,000	100,000	100,000	150,000	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	50,000	100,000	50,000	50,000	100,000	100,000	50,000	70,000	30,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	500,000	300,000	200,000	200,000	300,000	300,000	200,000	300,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	20,000	10,000	20,000	70,000	20,000	30,000	10,000	15,000	15,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.
ZR-S	150,000	200,000	100,000	200,000	70,000	150,000	100,000	150,000	150,000	300,000



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDOFESTE DO AMAPA

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS398 PM0030	DAS399 PM0031	DAS400 PM0032	DAS401 PM0033	DAS402 PM0034	DAS403 PM0035	DAS404 PM0037	DAS405 PM0038	DAS406 PM0039	DAS407 PM0039A
-----------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT PH METAL TOTAL ANALISE 4 CODIF. LIVRE	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F	BC 105. 9 F
------------------------------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	15,000	15,000	15,000	7,000	15,000	7,000	7,000	10,000	15,000	15,000
MG-S %	0,020	0,050	0,020	0,070	0,150	0,050	0,070	0,150	0,070	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	0,700	1,000	+1,000	1,000	+1,000	0,700	0,700
MN-S	300,000	500,000	300,000	150,000	300,000	2000,000	200,000	700,000	300,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	50,000	10,000	-10,000	-10,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	100,000	30,000	20,000	30,000	30,000
BF-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	7,000	7,000	7,000	10,000	10,000	7,000	15,000	7,000	7,000
CR-S	200,000	150,000	150,000	70,000	150,000	20,000	150,000	150,000	100,000	70,000
CU-S	20,000	30,000	15,000	-5,000	30,000	15,000	7,000	30,000	50,000	30,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	50,000	50,000
NI-S	50,000	50,000	50,000	15,000	30,000	10,000	30,000	50,000	50,000	30,000
NT-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	30,000	30,000	15,000	20,000	15,000	15,000	50,000	70,000	50,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	300,000	300,000	150,000	150,000	70,000	100,000	200,000	200,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	-10,000	10,000	15,000	15,000	10,000	30,000	15,000	15,000	-10,000	-10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	300,000	700,000	300,000	300,000	+1000,000	1000,000	500,000	150,000	100,000



S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS408 PM0041	DAS409 PM0042	DAS410 PM0043	DAS411 PM0044	DAS412 PM0045	DAS413 PM0046	DAS414 PM0047	DAS415 PM0049	DAS416 PM0051	DAS417 PM0052
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 105.	BC 105.	BC 105.	BC 058.	BC 058.	BC 058.	BC 105.	BC 105.	BC 058.	BC 058.
COEF. LIVRE	9 F	9 F	9 F	9 F	9 F	9 F	9 F	9 F	9 F	F
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	7,000	2,000	2,000	15,000
MG-S %	0,070	-0,020	0,070	0,020	-0,020	-0,020	0,100	0,100	0,030	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	0,700	0,700	0,500	+1,000
MN-S	1500,000	200,000	1000,000	500,000	300,000	200,000	300,000	1500,000	150,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	100,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	15,000	-10,000
PA-S	20,000	-20,000	100,000	30,000	30,000	20,000	50,000	300,000	50,000	30,000
RE-S	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	7,000	15,000	7,000	5,000	7,000	10,000	20,000	7,000	5,000
CR-S	300,000	300,000	15,000	70,000	70,000	70,000	100,000	30,000	15,000	70,000
CU-S	30,000	20,000	30,000	5,000	-5,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000	20,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	50,000	50,000	30,000	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	30,000
NI-S	70,000	50,000	15,000	20,000	15,000	20,000	20,000	10,000	-10,000	10,000
PB-S	-10,000	-10,000	15,000	20,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000
PR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	70,000	50,000	30,000	20,000	30,000	30,000	20,000	5,000	5,000	50,000
SH-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	300,000	150,000	150,000	200,000	150,000	150,000	50,000	30,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	20,000	30,000	20,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	300,000	300,000	300,000	500,000	500,000	300,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000





S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS418 PM0052A	DAS419 PM0054	DAT759 DM0003	DAT760 DM0005	DAT761 DM0007	DAT762 DM0009	DAT763 DM0013	DAT764 DM0015	DAT765 DM0016	DAT766 DM0018
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 058.	BC 058.	BC 064.	BC 064.	BC 063.	BC 063.	BC 065.	BC 065.	BC 095.	BC 095.
CODIF. LIVRE	9 IF	9 F	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	10,000	15,000	10,000	INSUFIC.	15,000	10,000	15,000	10,000	5,000
MG-S %	0,020	0,020	0,020	0,020	INSUFIC.	0,070	0,030	0,020	0,070	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	INSUFIC.	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	0,700	1,000	0,700	INSUFIC.	0,700	1,000	1,000	+1,000	0,700
MN-S	200,000	150,000	300,000	200,000	INSUFIC.	700,000	300,000	500,000	3000,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	15,000	-10,000	15,000	INSUFIC.	10,000	50,000	15,000	50,000	30,000
BA-S	30,000	-20,000	-20,000	-20,000	INSUFIC.	20,000	20,000	-20,000	-150,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	INSUFIC.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	10,000	7,000	INSUFIC.	30,000	7,000	7,000	70,000	10,000
CR-S	70,000	70,000	300,000	200,000	INSUFIC.	500,000	300,000	100,000	70,000	70,000
CU-S	20,000	-5,000	50,000	30,000	INSUFIC.	100,000	20,000	30,000	20,000	7,000
LA-S	30,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	NAO DET.
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S	15,000	10,000	10,000	10,000	INSUFIC.	-10,000	15,000	15,000	10,000	15,000
NI-S	30,000	30,000	70,000	70,000	INSUFIC.	70,000	70,000	30,000	70,000	50,000
PR-S	15,000	-10,000	-10,000	15,000	INSUFIC.	15,000	10,000	15,000	-10,000	10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	20,000	30,000	30,000	INSUFIC.	30,000	30,000	30,000	30,000	15,000
SV-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	100,000	300,000	200,000	INSUFIC.	200,000	200,000	200,000	150,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	10,000	10,000	-10,000	30,000	-10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	700,000	150,000	150,000	INSUFIC.	100,000	150,000	150,000	200,000	150,000



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDOFESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT767 DM0021	DAT768 DM0023	DAT769 DM0025	DAT770 DM0030	DAT771 DM0031A	DAT772 DM0033	DAT773 DM0035	DAT774 DM0037	DAT775 DM0040	DAT776 DM0042
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 066.	BC 094.	BC 094.	3 D	3 10	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 040.	BC 040.
CONDIF. LIVRE	3 D	3 D	3 D	3 D	3 10	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %	0,070	-0,020	0,050	0,070	0,020	0,020	0,030	0,030	0,020	0,050
CA-S %	0,070	-0,050	-0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	1,000	0,700	1,000	+1,000
MN-S	300,000	200,000	700,000	500,000	150,000	200,000	1000,000	300,000	300,000	300,000
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
PA-S	30,000	20,000	30,000	50,000	-20,000	NAO DET.	20,000	-20,000	-20,000	30,000
BF-S	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	7,000	30,000	15,000	7,000	10,000	30,000	10,000	15,000	15,000
CR-S	500,000	700,000	200,000	700,000	500,000	700,000	700,000	300,000	500,000	300,000
CU-S	10,000	10,000	50,000	20,000	15,000	30,000	100,000	20,000	50,000	50,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	15,000	15,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	20,000
NI-S	30,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	100,000	50,000	70,000	70,000
PB-S	15,000	10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	30,000	70,000	50,000	30,000	30,000	70,000	30,000	70,000	30,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000	300,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	15,000	15,000	50,000	30,000	10,000	15,000	15,000	-10,000	15,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	150,000	200,000	200,000	200,000	150,000	150,000	200,000	70,000	150,000	500,000



SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT777	DAT778	DAT779	DAT780	DAT781	DAT782	DAT783	DAT784	DAT785	DAT786
NUM. CAMPO	DM0044	DM0046	DM0047	DM0049	DM0051	DM0051A	DM0053	DM0057	DM0059	DM0061
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 040.	BC 040.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 039.	BC 039.	BC 039.
CONDIF. LIVRE	3 E	3 E	3 E	3 E	E	3 E	3 E	3 E	3 E	E
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	15,000	15,000	+20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	+20,000	15,000	+20,000
MG-S	0,050	0,030	0,030	0,070	0,100	0,150	0,100	0,150	0,150	0,030
CA-S	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	0,050	-0,050	0,100	-0,050	-0,050
TI-S	0,700	0,500	1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000	0,700	+1,000	0,700
MN-S	200,000	300,000	500,000	2000,000	1500,000	2000,000	5000,000	5000,000	5000,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000	150,000	150,000	30,000	20,000
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	10,000	15,000	70,000	70,000	150,000	200,000	300,000	200,000	20,000
CR-S	700,000	300,000	500,000	300,000	500,000	300,000	300,000	700,000	200,000	700,000
CU-S	20,000	30,000	20,000	200,000	300,000	200,000	200,000	300,000	300,000	50,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	70,000	50,000	50,000	70,000	150,000	150,000	100,000	150,000	100,000	70,000
PB-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	30,000	30,000	50,000	70,000	50,000	50,000	70,000	50,000	50,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	500,000	500,000	500,000	300,000	500,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	30,000	10,000	10,000	50,000	50,000	30,000	15,000	30,000	50,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	-200,000	-200,000	NAO DET.
ZR-S	300,000	100,000	200,000	200,000	150,000	70,000	150,000	100,000	200,000	100,000



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT787 DM0061A	DAT800 LR0248	DAT801 LR0249	DAT802 LR0250	DAT803 LR0251	DAT804 LR0253	DAT805 LR0256	DAT806 LR0257	DAT807 LR0259	DAT808 LR0261
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 039.	BC 0106.	BC 0106.	BC 0106.	BC 0106.	BC 0106.	BC 0106.	BC 106.	BC 106.	BC 106.
CODIF. LIVRE	3 1E	0 G	0 G	9 G	9 G	9 G	9 G	3 G	3 G	3 G
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	10,000	15,000	15,000	10,000	15,000	5,000	15,000	10,000	15,000
MG-S %	0,030	0,070	0,050	0,050	0,200	3,000	0,500	0,700	0,700	0,300
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	1,500	1,500	1,500	1,500	0,150
TI-S %	1,000	0,700	0,700	1,000	0,500	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1000,000	150,000	2000,000	1000,000	700,000	1000,000	+5000,000	+5000,000	3000,000	5000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
BA-S	20,000	100,000	150,000	50,000	150,000	200,000	300,000	700,000	300,000	300,000
BE-S	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20,000	15,000	30,000	30,000	70,000	100,000	70,000	500,000	150,000	150,000
CR-S	700,000	700,000	300,000	150,000	700,000	2000,000	300,000	700,000	700,000	700,000
CU-S	50,000	15,000	50,000	50,000	150,000	70,000	30,000	150,000	100,000	100,000
LA-S	NAO DET.	20,000	NAO DET.	20,000	30,000	20,000	30,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	70,000	70,000	70,000	70,000	150,000	300,000	30,000	100,000	70,000	100,000
PI-S	10,000	15,000	20,000	-10,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	50,000	50,000	30,000	70,000	70,000	50,000	30,000	70,000	70,000	70,000
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	150,000	200,000	200,000	200,000	NAO DET.
V-S	500,000	150,000	150,000	300,000	150,000	150,000	150,000	700,000	300,000	300,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	15,000	30,000	30,000	50,000	70,000	15,000	70,000	30,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	200,000	200,000	150,000	150,000	150,000	150,000	200,000	150,000	150,000	150,000





SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT809 LR0262	DAT810 LR0263	DAT811 LR0265	DAT812 LR0267	DAT813 LR0268	DAT814 LR0270	DAT815 LR0271	DAT816 LR0272	DAT817 JM0001	DAT818 JM0002
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 106.	BC 106.	BC 106.	BC 106.	BC 106.	BC 106.	BC 106.	BC 106.	BC 066.	BC 066.
CODIF. LIVRE	3 G	3 G	3 G	3 G	3 G	3 G	3 G	3 G	3 D	3 D
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20,000	10,000	5,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	+20,000
MG-S %	0,150	0,700	0,100	1,000	1,000	3,000	0,700	0,150	0,030	0,000
CA-S %	0,070	0,200	0,100	1,000	1,500	5,000	0,300	0,070	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	+1,000	+1,000	1,000	0,500	0,500	+1,000	+1,000	0,700	+1,000
MN-S	700,000	3000,000	1000,000	3000,000	1000,000	1000,000	3000,000	1500,000	200,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	150,000	150,000	150,000	200,000	500,000	200,000	300,000	150,000	-20,000	30,000
BF-S	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	100,000	70,000	70,000	150,000	30,000	150,000	150,000	100,000	10,000	20,000
CR-S	1000,000	700,000	200,000	1500,000	150,000	2000,000	1500,000	700,000	500,000	1500,000
CU-S	100,000	30,000	20,000	150,000	30,000	150,000	100,000	150,000	10,000	200,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
NI-S	150,000	100,000	30,000	150,000	50,000	150,000	150,000	100,000	50,000	100,000
PB-S	10,000	NAO DET.	10,000	-10,000	20,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	70,000	30,000	20,000	50,000	30,000	100,000	50,000	70,000	30,000	100,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	300,000	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	150,000	150,000	300,000	150,000	300,000	200,000	300,000	300,000	500,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	50,000	30,000	15,000	15,000
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	70,000	150,000	150,000	150,000	150,000	70,000	150,000	70,000	150,000	100,000



SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT819 JM0003	DAT820 JM0004	DAT821 JM0005	DAT822 JM0006	DAT823 JM0007	DAT824 JM0008	DAT825 JM0009	DAT826 JM0010	DAT827 JM0011	DAT828 JM0012
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 097.	BC 097.	BC 097.	BC 097.	BC 097.	BC 097.	BC 097.	BC 097.	BC 063.	BC 063.
CODIF. LIVRE	3 0	3 0	3 0	3 0	9 0	9 0	9 0			
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	15,000	10,000	15,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000
MG-S %	0,020	0,030	0,070	0,100	0,100	0,030	0,030	0,030	0,300	0,300
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	0,700	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	0,100
TI-S %	0,700	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000	0,700
MN-S	300,000	100,000	700,000	3000,000	1500,000	300,000	300,000	1000,000	700,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	-20,000	-20,000	100,000	150,000	150,000	-20,000	20,000	-20,000	30,000	20,000
BF-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	15,000	20,000	50,000	30,000	10,000	15,000	30,000	50,000	15,000
CR-S	500,000	300,000	700,000	300,000	150,000	500,000	700,000	300,000	700,000	200,000
CU-S	30,000	20,000	150,000	150,000	100,000	100,000	100,000	150,000	300,000	100,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	10,000	-10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000
NT-S	50,000	50,000	70,000	150,000	50,000	70,000	100,000	70,000	150,000	70,000
OB-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	15,000	30,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	20,000	50,000	50,000	30,000	30,000	50,000	30,000	50,000	50,000
SN-S	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	200,000	300,000	300,000	200,000	300,000	300,000	300,000	300,000	150,000
X-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	30,000	15,000	100,000	70,000	10,000	20,000	15,000	30,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	100,000	300,000	150,000	500,000	1000,000	200,000	300,000	70,000	50,000	20,000



CPRM CACASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLOS AREA TOTAL									
	DAT829 JM0013	DAT830 JM0014	DAT831 JM0015	DAT832 JM0016	DAT833 JM0017	DAT834 JM0018	DAT835 JM0019	DAT836 JM0020	DAT837 JM0021	DAT838 JM0022
EH CVOLT PH METAL TOTAL ANALISE 4 CODIF. LIVRE	BC 063. C	BC 063. C	BC 063. C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %	0,050	0,070	0,050	0,070	0,020	0,150	0,050	1,000	0,100	3,000
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	-0,050	1,000	0,700	5,000
TI-S %	1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	+1,000	0,700
MN-S	1000,000	700,000	1000,000	5000,000	500,000	700,000	1500,000	1000,000	500,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	30,000	30,000	30,000	100,000	NAO DET.	150,000	30,000	50,000	20,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	70,000	30,000	70,000	150,000	10,000	70,000	50,000	70,000	20,000	100,000
CR-S	700,000	1000,000	700,000	500,000	300,000	700,000	700,000	500,000	700,000	1500,000
CU-S	150,000	200,000	150,000	300,000	150,000	500,000	200,000	200,000	200,000	300,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	100,000	150,000	150,000	150,000	150,000	70,000	200,000	100,000	150,000	150,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	70,000	70,000	50,000	30,000	70,000	70,000	30,000	50,000	70,000
SY-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	500,000	500,000	300,000	300,000	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	30,000	15,000	30,000	50,000	15,000	50,000	30,000	30,000	-10,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	70,000	150,000	150,000	200,000	100,000	70,000	100,000	30,000	100,000	70,000



S F A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	AMB. BIOTICO	DAT839 JM0023	DAT840 JM0024	DAT841 JM0025	DAT842 JM0026	DAT843 JM0027	DAT844 JM0028	DAT845 JM0029	DAT846 JM0030	DAT847 JM0031	DAT848 JM0032
			BC 063. 3 C	BC 063. 3 C	BC 063. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C	BC 064. 3 C
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO												
EH CVOLT												
PH												
METAL TOTAL												
ANALISE 4												
CODIF. LIVRE												
PARAMETROS ANALITICOS												
FE-S %	15,000	20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	20,000	20,000	20,000	+20,000	20,000	15,000
MG-S %	0,700	-0,020	-0,020	0,100	1,500	0,150	0,070	0,070	0,050	0,050	0,050	-0,050
CA-S %	1,000	-0,050	-0,050	0,070	2,000	0,070	0,050	0,050	0,050	0,050	0,070	-0,050
TI-S %	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000	1,000	+1,000
MN-S	2000,000	200,000	200,000	2000,000	+5000,000	700,000	2000,000	700,000	700,000	700,000	1000,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AIJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
PA-S	150,000	NAO DET.	NAO DET.	30,000	150,000	20,000	30,000	30,000	30,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.
BE-S	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	200,000	7,000	7,000	100,000	300,000	50,000	70,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
CR-S	700,000	700,000	700,000	700,000	1500,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	500,000
CU-S	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000	150,000	150,000
LA-S	20,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NO-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	150,000	100,000	70,000	150,000	300,000	150,000	150,000	100,000	100,000	70,000	70,000	70,000
PR-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	100,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	150,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	700,000	500,000	500,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
X-S	50,000	10,000	10,000	50,000	100,000	30,000	50,000	30,000	30,000	30,000	-10,000	10,000
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	70,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	70,000	300,000	70,000	100,000	100,000	150,000





S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLCS AREA TOTAL									
	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	NUM. CAMPO AMB. BIOTICO
	20,000	15,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	15,000	20,000	15,000
FE-S %	-0,020	0,030	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,070	0,300
MG-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,150
CA-S %	1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000
TI-S %	500,000	700,000	500,000	500,000	500,000	500,000	200,000	700,000	1000,000	5000,000
MN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
B-S	20,000	30,000	20,000	-20,000	-20,000	-20,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000
PA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	30,000	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	70,000	200,000
CC-S	700,000	700,000	700,000	300,000	700,000	700,000	100,000	300,000	300,000	300,000
CR-S	100,000	150,000	50,000	30,000	30,000	30,000	20,000	200,000	200,000	300,000
CU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NB-S	70,000	100,000	70,000	50,000	30,000	30,000	20,000	70,000	150,000	150,000
NI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	100,000	70,000	50,000	50,000	50,000	50,000	20,000	70,000	70,000	70,000
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SM-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SO-S	500,000	500,000	500,000	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
V-S	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	20,000	100,000
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000
ZN-S	150,000	300,000	150,000	150,000	150,000	200,000	150,000	150,000	150,000	150,000
ZR-S										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT859 JM0043	DAT860 JM0044	DAT861 JM0045	DAT862 JM0046	DAT863 JM0047	DAT864 JM0048	DAT865 JM0049	DAT866 JM0050	DAT867 JM0051	DAT868 JM0052
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 040.	BC 040.	BC 040.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 052-
CODIF. LIVRE	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	15,000	15,000	+20,000	15,000	15,000	+20,000	20,000	20,000	15,000
MG-S %	0,050	0,030	0,070	0,070	0,050	0,070	0,030	0,070	0,700	0,070
CA-S %	0,050	-0,050	0,050	0,100	-0,050	0,100	-0,050	0,070	0,300	-0,050
TI-S %	1,000	0,700	1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000	0,700	1,000
MN-S	1000,000	500,000	3000,000	700,000	2000,000	1000,000	300,000	2000,000	700,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AIJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	30,000	-20,000	30,000	30,000	30,000	150,000	-20,000	150,000	50,000	-20,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	30,000	20,000	70,000	20,000	30,000	150,000	15,000	100,000	150,000	20,000
CP-S	1000,000	200,000	700,000	700,000	200,000	150,000	700,000	500,000	700,000	200,000
CU-S	200,000	50,000	150,000	50,000	200,000	200,000	50,000	300,000	500,000	300,000
LA-S	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NT-S	100,000	70,000	150,000	70,000	100,000	150,000	70,000	150,000	200,000	150,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	30,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	30,000	100,000	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000	100,000	50,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	500,000	300,000	700,000	700,000	500,000	300,000	500,000	500,000	500,000	500,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	-10,000	10,000	50,000	15,000	50,000	70,000	15,000	30,000	50,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.
ZR-S	150,000	100,000	150,000	300,000	100,000	200,000	150,000	150,000	70,000	70,000



CPRM - CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SOLOS AREA TOTAL									
	DAT869 JM0053	DAT870 JM0054	DAT871 JM0055	DAT872 JM0056	DAT873 JM0057	DAT874 JM0058	DAT875 JM0059	DAT876 HD0142	DAT877 HD0143B	DAT878 HD0145
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 062.	BC 062.	BC 062.	BC 061.	BC 061.	BC 061.	BC 061.	BC 094.	BC 094.	BC 094.
CODIF. LIVRE	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 D	3 D	3 D
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	20,000	15,000	15,000	15,000	10,000	15,000	10,000	20,000	15,000	15,000
MG-S %	0,030	0,020	0,030	0,030	-0,020	-0,020	0,030	0,030	0,150	2,000
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	2,000
TI-S %	1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000
MN-S	300,000	200,000	500,000	200,000	200,000	200,000	300,000	300,000	+5000,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	-10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
PA-S	30,000	30,000	30,000	30,000	-20,000	30,000	50,000	20,000	200,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
RI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	15,000	15,000	10,000	7,000	15,000	10,000	15,000	200,000	150,000
CR-S	700,000	700,000	100,000	70,000	100,000	300,000	500,000	1000,000	300,000	700,000
CU-S	30,000	30,000	10,000	10,000	7,000	20,000	20,000	100,000	300,000	300,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	7,000	7,000	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NT-S	150,000	100,000	30,000	30,000	30,000	70,000	70,000	70,000	200,000	150,000
PB-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	50,000	50,000	50,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	500,000	500,000	300,000	300,000	200,000	200,000	300,000	500,000	300,000	300,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
X-S	15,000	15,000	30,000	20,000	20,000	30,000	30,000	15,000	70,000	30,000
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	300,000	300,000	300,000	200,000	150,000	70,000
ZR-S	150,000	150,000	300,000	200,000	300,000	300,000	300,000	200,000	150,000	70,000



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SOLOS AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT879 HD0147	DAT880 HD0148	DAT881 HD0150	DAT882 HD0151	DAT883 HD0152	DAT884 HD0153	DAT885 HD0154B	DAT886 HD0155
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO								
EH. CVOLT								
PH								
METAL TOTAL								
ANALISE 4	BC 094.	BC 094.	BC 065.	BC 065.	BC 065.	BC 065.	BC 065.	BC 095.
CODIF. LIVRE	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D
PARAMETROS ANALITICOS								
FE-S %	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000
MG-S %	1,000	0,100	-0,020	-0,020	0,020	0,030	0,050	0,150
CA-S %	1,000	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,150
TI-S %	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000
MN-S	5000,000	1000,000	200,000	200,000	200,000	5000,000	1500,000	+5000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
PA-S	100,000	20,000	20,000	20,000	20,000	50,000	30,000	150,000
BF-S	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	150,000	70,000	7,000	7,000	10,000	70,000	70,000	150,000
CR-S	300,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	500,000	1000,000	500,000
CU-S	200,000	300,000	20,000	20,000	50,000	100,000	300,000	300,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	150,000	150,000	15,000	15,000	70,000	150,000	150,000	150,000
NT-S	-10,000	NAO DET.	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
PR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	70,000
SC-S	50,000	70,000	30,000	20,000	50,000	70,000	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VP-S	200,000	500,000	700,000	500,000	500,000	500,000	500,000	700,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	20,000	30,000	15,000	30,000	50,000	30,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	100,000	300,000	150,000	150,000	150,000	100,000	150,000



CPRM

OCORRENCIAS NA RECUPERACAO DE SUB-ARQUIVOS E CRIACAO DE MATRIZES

01.08.78

FLA. 1

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

326

*** OPCOES ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
010000000	-FS323001-	1	0	--- SUDOESTE DO AMAPA	1717.350
ARQUIVO DE ENTRADA				DESCRICAO	
-FS323001-	---			ARQUIVO GERAL DO PROJETO SUDOESTE DO AMAPA	---
ARQUIVO DE SAIDA				DESCRICAO	
-FS323SAT-	---			SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL	---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

VALORES PARA TESTE

CARTAO	CAMPO
04	14 . . . . 5

CPRM

LISTAGEM DE AMOSTRAS

01.08.78

FLA. UNICA

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* OPCOES \*\*\*

ARQUIVO

0000000000

FS323SAT

AMOSTRAS LIDAS 426

AMOSTRAS IMPRESSAS 426

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 129

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL

## SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GECQUIMICA

## LISTAGEM DAS AMOSTRAS SELECIONADAS

N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO
DAR204	HA0294	DAR205	HA0293	DAR206	HA0293A	DAR207	HA0291	DAR208	HA0291A	DAR209	HA0295
DAR210	HA0287	DAR211	HAC267A	DAR212	HA0292	DAR213	HA0286	DAR214	HA0285	DAR215	HA0358
DAR216	HA0357	DAR217	HA0296	DAR218	HA0297	DAR219	HA0356	DAR220	HA0355	DAR221	HA0298
DAR222	HA0290	DAR223	HA0290A	DAR224	HA0299	DAR225	HA0299A	DAR226	HA0289	DAR227	HA0288
DAR228	HA0272	DAR229	HAC273	DAR230	HA0270	DAR231	HA0271	DAR232	HA0274	DAR233	HA0269
DAR234	HA0268	DAR235	HA0268A	DAR236	HA0259	DAR237	HA0259A	DAR238	HA0260	DAR239	H00133
DAR240	H00150	DAR241	H00149	DAR242	H00148	DAR243	H00134	DAR244	H00134A	DAR245	H00193
DAR246	H00194	DAR247	H00147	DAR248	H00146	DAR249	H00146A	DAR250	H00135	DAR251	H00136
DAR252	H00145	DAR253	H00144	DAR254	H00197	DAR255	H00198	DAR256	H00203	DAR257	H00204
DAR258	LR0108	DAR259	LR0117	DAR260	LR0110	DAR261	LR0115	DAR262	LR0114	DAR263	LR0113
DAR264	LR0111	DAR265	LR0118	DAR266	LR0107	DAR267	LR0122	DAR268	LR0106	DAR269	LR0125
DAR270	LR0104	DAR271	LR0127	DAR272	LR0124	DAR273	LR0109	DAR274	CN0160	DAR275	CN0161
DAR276	CN0162	DAR277	CN0162A	DAR278	CN0163	DAR279	CN0164	DAR280	CN0178	DAR281	CN0181
DAR282	CN0181A	DAR283	CN0182	DAR284	CN0183	DAR285	CN0186	DAR286	CN0215	DAR287	CN0216
DAR288	CN0218	DAR289	CN0238	DAR290	CN0239	DAR291	CN0240	DAR292	LR0108A	DAR293	LR0114A
DAR404	DM0040	DAR405	DM0041	DAR406	DM0061	DAR407	DM0062	DAR408	DM0063	DAR409	DM0064
DAR410	DM0065	DAR411	DM0066	DAR412	DM0067	DAR413	DM0068	DAR414	DM0094	DAR415	DM0095
DAR416	DM0096	DAR417	DM0097	DAR418	DM0099	DAR419	DM0100	DAR420	DM0101	DAR421	DM0101A
DAR422	DM0102	DAR423	DM0128	DAR424	DM0403	DAR425	JS0017	DAR426	JS0018	DAR427	JS0019
DAR428	JS0020	DAR429	JS0021	DAR430	JS0022	DAR431	JS0023	DAR432	JS0023A	DAR433	JS0024
DAR434	JS0025	DAR435	JS0026	DAR436	JS0027	DAR437	JS0028	DAR438	JS0029	DAR439	JS0030
DAR440	JS0031	DAR441	JS0031A	DAR442	JS0032	DAR443	JS0032A	DAR444	JS0038	DAR445	JS0405
DAR446	AS0078	DAR447	AS0078A	DAR448	AS0079	DAR449	AS0080	DAR450	AS0081	DAR451	AS0082
DAR452	AS0083	DAR453	AS0084	DAR454	AS0085	DAR616	HA0199	DAR617	HA0199A	DAR618	HA0200
DAR619	HA0201	DAR620	HA0202	DAR621	HA0267	DAR622	HA0275	DAR623	HA0276	DAR624	HA0277
DAR625	HA0277A	DAR626	HA0278	DAR627	HA0278A	DAR628	HA0279	DAR629	HA0280	DAR630	HA0281
DAR631	LR0116	DAR632	LR0119	DAR633	LR0120	DAR634	LR0121	DAR635	LR0123	DAR636	LR0123A
DAR637	LR0126	DAR638	LR0165	DAR639	LR0166	DAR640	LR0167	DAR641	LR0168	DAR642	LR0169
DAR643	LR0170	DAR644	LR0171	DAR645	LR0172	DAR646	LR0173	DAR647	LR0174	DAR648	LR0175
DAR649	LR0176	DAR650	LR0177	DAR651	LR0179	DAR652	LR0222	DAR653	LR0223	DAR654	LR0224
DAR655	LR0225	DAR814	H00263	DAR815	H00257	DAR816	H00261	DAR817	H00262	DAR818	H00256
DAR819	H00255	DAR820	H00258	DAR821	H00253	DAR822	H00254	DAR823	H00250	DAR824	H00252
DAR825	H00249	DAR826	H00249A	DAR827	H00251	DAR828	H00248	DAR829	H00247	DAR830	H00264
DAR831	H00265	DAR832	H00205	DAR833	H00208	DAR834	CN0129	DAR835	CN0130	DAR836	CN0132
DAR837	CN0151	DAR838	CN0152	DAR839	CN0153	DAR840	CN0155	DAR841	CN0156	DAR842	CN0157
DAR843	CN0158	DAR844	CN0159	DAR845	CN0159A	DAR846	CN0185	DAR847	CN0187	DAR848	CN0186
DAR849	CN0189	DAR850	CN0154	DAR851	CN0190	DAR852	CN0191	DAR853	CN0191A	DAR854	CN0192
DAR855	FF0184	DAS420	V50330	DAS421	V50331	DAS422	V50332	DAS423	V50333	DAS424	V50334
DAS425	V50335	DAS426	V50336	DAS427	V50337	DAS428	V50338	DAS429	V50353	DAS430	V50354
DAS431	V50361	DAS432	V50362	DAS433	V50364	DAS434	V50365	DAS435	V50367	DAS436	V50368
DAS437	V50372	DAS438	V50377	DAS439	V50377A	DAS440	V50378	DAS441	V50378A	DAS442	V50379
DAS443	V50380	DAS444	V50381	DAS445	V50382	DAS446	JS0011	DAS447	JS0012	DAS448	JS0012A
DAS449	JS0013	DAS450	JS0014	DAS451	JS0015	DAS452	JS0016	DAS453	JS0033	DAS454	JS0034
DAS455	JS0035	DAS456	JS0036	DAS457	JS0037	DAS458	JS0040	DAS459	H00346	DAS460	H00347
DAS461	H00348	DAS462	H00349	DAS463	H00350	DAS464	H00350A	DAS465	H00351	DAS466	H00341
DAS467	H00342	DAS468	H00343	DAS469	H00340	DAS470	H00340A	DAS471	H00344	DAS472	H00345

324

LISTAGEM DAS AMOSTRAS SELECIONADAS

N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO
DAS473	HD0339	DAS474	HA0300	DAS475	HA0300A	DAS476	HA0301	DAS477	HA0302	DAS478	HA0303
DAS479	HA0304	DAS480	HA0305	DAS481	HA0306	DAS482	HA0307	DAS483	HA0307A	DAS484	HA0308
DAS485	HA0309	DAS486	HA0310	DAS487	HA0321	DAS488	HA0322	DAS489	HA0323	DAS490	HA0323A
DAS491	HA0324	DAS492	HA0325	DAS493	HA0326	DAS494	HA0327	DAS495	HA0328	DAS496	HA0328A
DAS497	HA0329	DAS498	PM0005	DAS499	PM0006	DAS500	PM0007	DAS501	PM0042	DAS502	PM0059
DAS503	PM0060	DAS504	PM0069	DAS505	PM0070	DAS506	PM0071	DAS507	PM0093	DAS508	PM0103
DAS509	PM0105	DAS510	DM0003	DAS511	DM0004	DAS512	DM0008	DAS513	DM0008A	DAS514	DM0009
DAS515	DM0010	DAS516	DM0039	DAS517	DM0044	DAS518	DM0045	DAS519	DM0046	DAS520	CNO180
DAS521	CNO211	DAS522	CNO212	DAS523	CNO213	DAS524	CNO214	DAS525	CNO217	DAS526	CNO241
DAS527	CNO241A	DAS528	CNO242	DAS529	CNO243	DAS530	CNO244	DAS531	CNO245	DAS532	CNO246
DAS533	AS0072	DAS534	AS0073	DAS535	AS0074	DAS536	AS0075	DAS537	AS0076	DAS538	AS0077
DAS539	AS0086	DAS540	AS0087	DAS541	AS0088	DAS542	AS0089	DAS543	AS0090	DAS544	AS0091
DAS545	AS0092	DAS546	AS0137	DAS547	AS0138	DAS548	AS0139	DAS549	AS0140	DAS550	AS0141
DAS551	DM0047	DAS552	DM0048	DAS553	DM0050	DAS554	DM0051	DAS555	DM0053	DAS556	DM0055
DAT342	HD0195	DAT343	HD0196	DAT344	HD0206	DAT345	HD0207	DAT346	HD0209	DAT347	HD0210
DAT348	HD0266	DAT349	LR0219	DAT350	LR0220	DAT351	LR0221	DAT352	LR0226	DAT353	LR0227
DAT354	LR0230	DAT355	LR0231	DAT356	LR0232	DAT357	LR0232A	DAT358	LR0235	DAT359	LR0237
DAT360	FL0228	DAT361	FLC229	DAT362	FL0233	DAT363	FL0234	DAT364	FL0236	DAT365	FL0236A
DAT366	JS0311	DAT367	JS0312	DAT368	JS0313	DAT369	JS0314	DAT370	JS0315	DAT371	JS0316
DAT372	JS0317	DAT373	JS0318	DAT374	JS0385	DAT375	JS0386	DAT376	JS0387	DAT377	JS0388
DAT378	AS0043	DAT379	AS0049	DAT380	AS0052	DAT381	AS0054	DAT382	AS0056	DAT383	AS0057
DAT384	AS0058	DAT385	AS0098	DAT386	AS0112	DAT387	AS0142	DAT388	AS0143	DAT389	JM0352
DAT390	JM0359	DAT391	JM0360	DAT392	JM0363	DAT393	JM0366	DAT394	JM0369	DAT395	JM0370
DAT396	JM0371	DAT397	JM0374	DAT398	JM0374A	DAT399	JM3600	DAT400	JM3650	DAT401	PM0033
DAT497	HA0282	DAT498	HA0283	DAT499	HA0284	DAT500	CNO320	DAT501	FL0319	DAT502	LR1060

REGISTROS LIIDOS 936  
 REGISTROS SELECIONADOS 426

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

01.08.78 FLA. 1

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAR204	DAR205	DAR206	DAR207	DAR208	DAR209	DAR210	DAR211	DAR212	DAR213
NUM. LAB.	HA0294	HA0293	HA0293A	HA0291	HA0291A	HA0295	HA0287	HA0287A	HA0292	HA0285
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0474	0461	0461	0428	0428	0402	0400	0400	0414	0375
ORDENADA - Y	0030	0032	0032	0022	0022	0042	0037	0037	0012	0012
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PAPAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR204	DAR205	DAR206	DAR207	DAR208	DAR209	DAR210	DAR211	DAR212	DAR213
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,00	2,00	2,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,00	1,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	10	10	1	1	1	1	1	4	3
PROFUND. RIO	3,0	3,0	3,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	1,5
VELOC. CORR.	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
AREA PENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TUPB. AGUA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	E	D	D	A	A	A	A	A	A	A
COR AGUA	D	D	D	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 2

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL										
NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR204 HA0294	DAR205 HA0293	DAR206 HA0293A	DAR207 HA0291	DAR208 HA0291A	DAR209 HA0295	DAR210 HA0287	DAR211 HA0287A	DAR212 HA0292	DAR213 HA0285
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	900	960	961	960	961	600	690	691	960	530
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	5,000	5,000	0,700	0,700	1,000	0,300	0,500	3,000	2,000
MG-S %	0,200	0,150	0,100	0,030	0,020	0,050	0,030	0,050	0,150	0,150
CA-S %	0,150	0,100	0,100	0,070	0,050	0,100	0,100	0,100	0,150	0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	0,300	0,200	+1,000	+1,000
MN-S	3000,000	1500,000	1500,000	700,000	700,000	500,000	500,000	300,000	1000,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000
B-S	150,000	150,000	150,000	700,000	500,000	700,000	700,000	500,000	300,000	500,000
BA-S	500,000	300,000	300,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	15,000	7,000
CO-S	50,000	30,000	30,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	15,000	7,000
CP-S	100,000	70,000	50,000	15,000	15,000	20,000	15,000	10,000	70,000	70,000
CR-S	100,000	70,000	50,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	7,000
CU-S	50,000	20,000	15,000	70,000	300,000	50,000	200,000	50,000	20,000	70,000
LA-S	50,000	20,000	20,000	70,000	300,000	50,000	200,000	50,000	20,000	70,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000
NI-S	70,000	20,000	20,000	5,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.	-5,000	30,000	30,000
NT-S	70,000	20,000	20,000	10,000	15,000	20,000	20,000	30,000	10,000	20,000
PB-S	30,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	15,000
SC-S	15,000	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	150,000	50,000
V-S	200,000	150,000	150,000	20,000	20,000	30,000	10,000	15,000	150,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
X-S	30,000	20,000	20,000	150,000	500,000	200,000	70,000	15,000	15,000	50,000
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S	1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
ZR-S	1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	13,000	8,000	9,000	-3,000	-3,000	7,000	-3,000	3,000	6,000	7,000
PB-AA	8,000	5,000	6,000	8,000	8,000	8,000	4,000	9,000	7,000	12,000
ZN-AA	40,000	23,000	23,000	7,000	3,000	9,000	5,000	9,000	20,000	12,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,100	NAO DET.
NA-AA %										
K-AA %										

324

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 3

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXC- CR-AA SE-AA FG-AA SB-AA MN-AA W-AA	DAR204 HA0294 9,000	DAR205 HA0293 7,000	DAR206 HA0293A 5,000	DAR207 HA0291 2,000	DAR208 HA0291A 2,000	DAR209 HA0295 3,000	DAR210 HA0287 2,000	DAR211 HA0287A 3,000	DAR212 HA0292 4,000	DAR213 HA0285 6,000
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	15,000
CXC-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SF-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	60,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	60,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAR214	DAR215	DAR216	DAR217	DAR218	DAR219	DAR220	DAR221	DAR222	DAR223
NUM. LAB.	HA0285	HA0358	HA0357	HA0296	HA0297	HA0356	HA0355	HA0298	HA0290	HA0293A
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
PASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0346	0469	0458	0426	0426	0434	0425	0412	0385	0395
ORDENADA - Y	0003	0060	0072	0070	0075	0122	0130	0108	0098	0098
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR214	DAR215	DAR216	DAR217	DAR218	DAR219	DAR220	DAR221	DAR222	DAR223
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TO. GEOLG.										
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,30	0,30	0,10	0,20	0,20	0,30	0,20	1,00	0,50	0,50
FOPMA IGNEA										
SIT. FSTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	1	2	2	4	2	2
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	2,0	2,5	1,0	0,5	0,5
VELOC. CORR.	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ARFA DRENAG.	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0
TURB. AGUA	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	A	E	A	A	A	A	A	A	A
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCUC- CR-AA SE-AA HG-AA SR-AA MO-AA W-AA	DAR214 HA0285 3,000	DAR215 HA0358 3,000	DAR216 HA0357 9,000	DAR217 HA0296 5,000	DAR218 HA0297 4,000	DAR219 HA0356 6,000	DAR220 HA0355 5,000	DAR221 HA0298 5,000	DAR222 HA0290 3,000	DAR223 HA0293A 4,000
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	1,000	1,000	-1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000	-1,000
CXCUC-COL										
NET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	60,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR224	DAR225	DAR226	DAR227	DAR228	DAR229	DAR230	DAR231	DAR232	DAR233
NUM. CAMPO	HA0299	HA0299A	HA0289	HA0288	HA0272	HA0273	HA0270	HA0271	HA0274	HA0269
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0399	0399	0343	0339	0330	0311	0302	0297	0281	0278
ORDENADA - Y	0130	0130	0119	0120	0122	0129	0136	0142	0119	0124
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,10	0,20	0,30	0,30	2,00
FORMA IGNEA										
SIT. FSTPUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINFP.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	15	15	3	3	3	1	5	1	1	3
PROFUND. RIO	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	0,1	2,0	0,5	0,3	3,0
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	D	D	D	E	E	C	D	D	C	D
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR224 HA0299	DAR225 HA0299A	DAR226 HA0289	DAR227 HA0288	DAR228 HA0272	DAR229 HA0273	DAR230 HA0270	DAR231 HA0271	DAR232 HA0274	DAR233 HA0269
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,9	5,9	5,9	5,7	5,7	6,2	5,9	5,9	6,5	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	610	611	630	630	630	300	300	360	390	730
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	7,000	7,000	2,000	5,000	1,500	10,000	5,000	1,000	10,000	5,000
MG-S %	0,200	0,150	0,100	0,200	0,100	0,300	0,150	0,070	0,150	0,150
CA-S %	0,100	0,100	0,100	0,200	0,150	0,100	0,100	0,070	0,150	0,150
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	300,000	500,000	700,000	500,000	1500,000	1500,000	200,000	1500,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	50,000	50,000	70,000	100,000	70,000	50,000	100,000	150,000	50,000	100,000
BA-S	500,000	500,000	300,000	500,000	500,000	300,000	300,000	150,000	300,000	300,000
BF-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	10,000	10,000	20,000	10,000	50,000	20,000	5,000	30,000	15,000
CR-S	100,000	70,000	70,000	70,000	30,000	100,000	70,000	30,000	100,000	70,000
CU-S	10,000	7,000	7,000	30,000	5,000	50,000	20,000	-5,000	50,000	5,000
LA-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	50,000	NAO DET.	20,000	100,000
MO-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000
NI-S	50,000	30,000	20,000	50,000	15,000	70,000	30,000	10,000	30,000	20,000
PB-S	20,000	15,000	10,000	15,000	-10,000	50,000	10,000	-10,000	15,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	15,000	15,000	10,000	5,000	20,000	10,000	-5,000	20,000	10,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	150,000	100,000	200,000	70,000	200,000	150,000	50,000	300,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	15,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	20,000	10,000	20,000	15,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	500,000	700,000	+1000,000
CU-AA	8,000	6,000	6,000	15,000	5,000	13,000	9,000	4,000	23,000	5,000
PB-AA	10,000	8,000	5,000	8,000	4,000	15,000	8,000	4,000	12,000	12,000
ZN-AA	12,000	10,000	10,000	24,000	13,000	23,000	25,000	8,000	40,000	14,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VA-AA										
K-AA										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR224	DAR225	DAR226	DAR227	DAR228	DAR229	DAR230	DAR231	DAR232	DAR233
NUM. CAMPO	HA0299	HA0299A	HA0289	HA0288	HA0272	HA0273	HA0270	HA0271	HA0274	HA0269
CXCU-AA	4,000	3,000	4,000	10,000	5,000	7,000	6,000	4,000	15,000	5,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	-1,000	1,000	2,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	160,000	120,000	60,000	-50,000	-50,000	130,000	-50,000	-50,000	60,000	60,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAR234	DAR235	DAR236	DAR237	DAR238	DAR239	DAR240	DAR241	DAR242	DAR243
NUM. LAB.	HA0268	HA0268A	HA0259	HA0259A	HA0260	HD0133	HD0150	HD0149	HD0148	HD0134
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ARCISSA - X	0264	0264	0257	0257	0243	0426	0456	0493	0505	0458
ORDENADA - Y	0123	0123	0131	0131	0153	0169	0156	0149	0136	0119
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR234	DAR235	DAR236	DAR237	DAR238	DAR239	DAR240	DAR241	DAR242	DAR243
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA RFG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLG.						AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	B	B	B	B	B
PLUVIOSIDADE						B	B	B	B	B
TIPO VEGET.						C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,00	0,20	0,40	0,40	0,20					
FORMA IGNEA										
SIT. FSTOUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	4	4	1	1	1	5	5	5	3	2
PROFUND. PTO	3,0	3,0	0,4	0,4	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2
VFLOC. CPR.	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DEENAG.	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
POS. COLETA	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C
GRAU APRFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SOLO										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR234 HA0268	DAR235 HA0268A	DAR236 HA0259	DAR237 HA0259A	DAR238 HA0260	DAR239 HD0133	DAR240 HD0150	DAR241 HD0149	DAR242 HD0148	DAR243 HD0134
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,9	5,7	5,7
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	710	711	3E0	3E1	300	910	900	900	900	130
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	3,000	3,000	3,000	7,000	2,000	2,000	5,000	3,000	3,750
MG-S %	0,150	0,150	0,200	0,200	0,150	0,030	0,030	0,050	0,020	0,020
CA-S %	0,150	0,100	0,150	0,150	0,150	0,150	0,200	0,150	0,050	0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	0,700	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	1000,000	1000,000	700,000	1000,000	2000,000	1000,000	1000,000	2000,000	1000,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100,000	150,000	150,000	100,000	700,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
BA-S	300,000	200,000	500,000	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20,000	15,000	20,000	20,000	20,000	5,000	5,000	15,000	10,000	-5,000
CR-S	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	15,000	15,000	50,000	50,000	15,000
CU-S	10,000	7,000	20,000	20,000	30,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	20,000	20,000	30,000	30,000	20,000	20,000	300,000	100,000	500,000	100,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	-10,000
NI-S	30,000	20,000	70,000	70,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	NAO DET.
PR-S	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	15,000	30,000	50,000	20,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	10,000	15,000	10,000	10,000	15,000	-5,000	-5,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	100,000	100,000	100,000	150,000	50,000	50,000	150,000	50,000	20,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	300,000	30,000	150,000	300,000	300,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	500,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	7,000	6,000	11,000	15,000	16,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	5,000
PB-AA	4,000	6,000	4,000	7,000	4,000	13,000	12,000	25,000	18,000	9,000
ZN-AA	15,000	10,000	20,000	25,000	24,000	5,000	5,000	8,000	3,000	5,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA %										
K-AA %										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR234	DAR235	DAR236	DAR237	DAR238	DAR239	DAR240	DAR241	DAR242	DAR243
NUM. CAMPO	HA0268	HA0268A	HA0259	HA0259A	HA0260	H00133	H00150	H00149	H00148	H00134
CXCU-AA	7,000	6,000	7,000	8,000	9,000	2,000	3,000	2,000	2,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MFT PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	60,000	70,000	70,000	70,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



324

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR244	DAR245	DAR246	DAR247	DAR248	DAR249	DAR250	DAR251	DAR252	DAR253
NUM. CAMPO	HD0134A	HD0193	HD0194	HD0147	HD0146	HD0146A	HD0135	HD0136	HD0145	HD0144
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0458	0518	0531	0525	0497	0497	0471	0452	0533	0535
ORDENADA - Y	0119	0130	0111	0109	0101	0101	0079	0077	0097	0092
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	M	M	M	M	M	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VFGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	6	7	5			3	2	3	3
PROFUND. RIO	0,2	0,5	0,5	0,2			0,0	0,0	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	1	1	1			1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1			1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0			0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
GRAU APPFD.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR244 HD0134A	DAR245 HD0193	DAR246 HD0194	DAR247 HD0147	DAR248 HD0146	DAR249 HD0146A	DAR250 HD0135	DAR251 HD0136	DAR252 HD0145	DAR253 HD0144
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
PH										
METAL TOTAL	191	900	980	990	91	911	100	100	910	900
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	3,000	5,000	3,000	1,500	1,000	0,700	0,700	0,700	0,700
MG-S %	0,020	0,020	0,100	0,020	0,020	0,020	0,050	0,020	0,070	0,030
CA-S %	0,070	0,100	0,300	0,100	0,070	0,100	0,200	0,070	0,200	0,200
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	0,700	+1,000	1,000	0,300
4N-S	300,000	2000,000	2000,000	1000,000	500,000	500,000	200,000	300,000	300,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	200,000	200,000	50,000
FA-S	300,000	200,000	700,000	150,000	300,000	500,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	-5,000	7,000	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	15,000	15,000	15,000	15,000
CR-S	15,000	30,000	30,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	5,000	5,000	7,000
CU-S	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	150,000	NAO DET.	NAO DET.
LA-S	100,000	100,000	500,000	150,000	20,000	-20,000	NAO DET.	150,000	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
4B-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	7,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	15,000	20,000	100,000	30,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	7,000	7,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000
V-S	20,000	100,000	100,000	30,000	30,000	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	50,000	50,000	700,000	70,000	20,000	10,000	50,000	10,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	6,000	4,000	5,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000
PB-AA	7,000	20,000	22,000	17,000	9,000	6,000	6,000	6,000	4,000	4,000
ZN-AA	6,000	6,000	17,000	5,000	6,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA										
K-AA										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCÚ-AA CR-AA SF-AA HG-AA SB-AA MO-AA W-AA	DAR244 HD0134A 3,000	DAR245 HD0193 4,000	DAR246 HD0194 5,000	DAR247 HD0147 4,000	DAR248 HD0146 2,000	DAR249 HD0146A 1,000	DAR250 HD0135 2,000	DAR251 HD0136 2,000	DAR252 HD0145 2,000	DAR253 HD0144 2,000
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.
CXCÚ-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSJFIC.
J-COL										
Ti-COL %										
HG-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										





CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 18

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

## SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR254	DAR255	DAR256	DAR257	DAR258	DAR259	DAR260	DAR261	DAR262	DAR263
NUM. CAMPO	HD0197	HD0198	HD0203	HD0204	LR0108	LR0117	LR0110	LR0115	LR0114	LR0113
CXCU-AA	2,000	2,000	2,000	2,000	4,000	15,000	15,000	4,000	2,000	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	70,000	-50,000	60,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										







324

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR264 LR0111	DAR265 LR0118	DAR266 LR0107	DAR267 LR0122	DAR268 LR0106	DAR269 LR0125	DAR270 LR0104	DAR271 LR0127	DAR272 LR0124	DAR273 LR0103
GXCU-AA	4,000	5,000	5,000	4,000	7,000	10,000	6,000	2,000	6,000	4,000
CR-AA										
SF-AA										
HG-AA										
SB-AA										
40-AA										
W-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MFT PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	90,000	-50,000	90,000	70,000	140,000	-50,000	70,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR274	DAR275	DAR276	DAR277	DAR278	DAR279	DAR280	DAR281	DAR282	DAR283
NUM. CAMPO	CN0160	CN0161	CN0162	CN0162A	CN0163	CN0164	CN0178	CN0181	CN0181A	CN0182
S. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
EASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
EASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	08/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABSCISSA - X	0427	0471	0421	0421	0480	0447	0531	0511	0511	0538
ORDENADA - Y	0365	0338	0403	0403	0387	0407	0349	0337	0337	0318
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
MAT. COLT.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ARCL	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	A	A	B	A	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. FSTPUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	3	3	5	3	2	2	2	5
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,1	0,1	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR274	DAR275	DAR276	DAR277	DAR278	DAR279	DAR280	DAR281	DAR282	DAR283
NUM. CAMPO	CN0160	CN0161	CN0162	CN0162A	CN0163	CN0164	CN0178	CN0181	CN0181A	CN0182
CXCU-AA	3,000	4,000	3,000	3,000	3,000	4,000	7,000	3,000	4,000	4,000
CR-AA										
SF-AA										
PG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PFS										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
FG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	80,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR284	DAR285	DAR286	DAR287	DAR288	DAR289	DAR290	DAR291	DAR292	DAR293
NUM. CAMPO	CN0183	CN0186	CN0215	CN0216	CN0218	CN0238	CN0239	CN0240	LR0108A	LR0114A
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCIV	NA22YCIV
FASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00
ARCISSA - X	0512	0016	0036	0056	0060	0100	0074	0080	0304	0248
ORDENADA - Y	0326	0354	0352	0369	0373	0383	0356	0360	0444	0492
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	M	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLÓG.	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,10	0,40	0,10	0,50	0,40	0,20	0,40	0,30	0,50	0,50
FORMA IGNEA										
SIT. FSTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	10	3	20	3	20	3	2	2	4
PROFUND. RIO	0,1	1,5	0,1	1,0	0,4	2,0	0,4	0,3	0,5	0,5
VELOC. CORR.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	E	D	E	D	E	D	E	E	D	C
COR AGUA	A	D	A	D	A	D	D	E	A	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL										
NUM. LAB.	DAR284	DAR285	DAR286	DAR287	DAR288	DAR289	DAR290	DAR291	DAR292	DAR293
NUM. CAMPO	CNO183	CNO186	CNO215	CNO216	CNO218	CNO238	CNO239	CNO240	LR0108A	LR0114A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,9	5,7	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,5	5,7
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	950	970	900	940	450	400	970	950	171	951
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,500	2,000	1,500	3,000	2,000	2,000	2,000	20,000	3,000
MG-S %	0,050	0,100	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,020	3,000	0,050
CA-S %	0,100	0,150	0,100	0,200	0,050	0,150	0,150	0,150	5,000	0,150
TI-S %	0,500	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	1000,000	1000,000	700,000	500,000	1000,000	700,000	700,000	5000,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	30,000	200,000	150,000	100,000	500,000	200,000	300,000	300,000	300,000	700,000
FA-S	500,000	500,000	300,000	700,000	150,000	500,000	300,000	300,000	500,000	700,000
RE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	100,000
CU-S	15,000	30,000	200,000	30,000	50,000	20,000	30,000	30,000	700,000	30,000
LA-S	100,000	10,000	10,000	50,000	50,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000
MO-S	20,000	70,000	200,000	100,000	20,000	200,000	200,000	200,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NI-S	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000
PB-S	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	50,000
SB-S	15,000	15,000	15,000	20,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	150,000	50,000	30,000	20,000	200,000	15,000	15,000	200,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	300,000	+1000,000
CU-AA	7,000	4,000	-3,000	3,000	4,000	4,000	4,000	3,000	10,000	9,000
PB-AA	6,000	8,000	12,000	10,000	4,000	10,000	4,000	6,000	6,000	24,000
ZN-AA	9,000	7,000	4,000	5,000	6,000	6,000	6,000	6,000	NAO DET.	NAO DET.
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NI-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TE-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
K-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCUCU-AA CR-AA SE-AA FG-AA SB-AA MO-AA W-AA	DAR284 CN0183 4,000	DAR285 CN0186 3,000	DAR286 CN0215 1,000	DAR287 CN0216 3,000	DAR288 CN0218 3,000	DAR289 CN0238 3,000	DAR290 CN0239 2,000	DAR291 CN0240 2,000	DAR292 LR0108A 5,000	DAR293 LR0114A 4,000
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	
CXCUCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

CPPM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORPENTE AREA TOTAL

	DAR404 DM0040	DAR405 DM0041	DAR406 DM0061	DAR407 DM0062	DAR408 DM0063	DAR409 DM0064	DAR410 DM0065	DAR411 DM0066	DAR412 DM0067	DAR413 DM0068
NUM. LAB.										
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	10/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0142	0139	0199	0174	0179	0193	0237	0228	0209	0179
ORDENADA - Y	0313	0315	0268	0257	0248	0232	0257	0238	0170	0139
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR404	DAR405	DAR406	DAR407	DAR408	DAR409	DAR410	DAR411	DAR412	DAR413
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLT.	AREA	AREA	AREA	ARGL	ARGL	AREA	AREA	AREA	AREA	ARGL
PLUVIOSIDADE	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. GCCOR.										
LARGURA PIO	5	2	4	1	2	8	3	2	6	2
PROFUND. RIO	0,5	0,3	0,5	0,2	0,4	1,0	2,0	0,2	0,5	0,2
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA										
POS. GLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR404 DM0040	DAR405 DM0041	DAR406 DM0061	DAR407 DM0062	DAR408 DM0063	DAR409 DM0064	DAR410 DM0065	DAR411 DM0066	DAR412 DM0067	DAR413 DM0068
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH: CVOLT	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	4,5	5,0	6,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	39	38	3F	30	30	93	37	93	90	93
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	10,000	20,000	10,000	3,000	3,000	3,000	10,000	1,000	7,000
MG-S %	0,100	0,070	0,300	1,000	0,050	0,150	0,050	0,200	0,050	0,200
CA-S %	0,150	0,070	0,200	2,000	0,100	0,200	0,070	0,200	0,150	0,200
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,500	+1,000	0,700	0,700
MN-S	2000,000	700,000	2000,000	2000,000	1000,000	1500,000	200,000	3000,000	300,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100,000	50,000	20,000	50,000	100,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000
BA-S	200,000	200,000	500,000	150,000	150,000	200,000	300,000	200,000	700,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	50,000	15,000	70,000	50,000	10,000	10,000	5,000	30,000	-5,000	20,000
CU-S	70,000	70,000	200,000	150,000	50,000	20,000	20,000	70,000	10,000	50,000
LA-S	70,000	70,000	200,000	100,000	7,000	5,000	20,000	10,000	5,000	30,000
MO-S	70,000	30,000	100,000	100,000	7,000	5,000	20,000	10,000	5,000	30,000
NI-S	50,000	20,000	50,000	-20,000	-20,000	50,000	-20,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	50,000	20,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NT-S	50,000	15,000	15,000	10,000	15,000	20,000	10,000	30,000	15,000	15,000
PB-S	30,000	15,000	70,000	50,000	5,000	5,000	5,000	15,000	NAO DET.	20,000
SB-S	20,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	15,000	100,000
SC-S	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	20,000	15,000	30,000	30,000	5,000	5,000	5,000	7,000	7,000	20,000
SR-S	20,000	15,000	30,000	30,000	5,000	5,000	5,000	7,000	7,000	20,000
VA-S	20,000	15,000	30,000	30,000	5,000	5,000	5,000	7,000	7,000	20,000
V-S	300,000	200,000	500,000	300,000	50,000	50,000	50,000	150,000	20,000	150,000
W-S	300,000	200,000	500,000	300,000	50,000	50,000	50,000	150,000	20,000	150,000
Y-S	100,000	20,000	70,000	50,000	30,000	100,000	100,000	200,000	10,000	100,000
ZN-S	100,000	20,000	70,000	50,000	30,000	100,000	100,000	200,000	10,000	100,000
ZR-S	500,000	1000,000	300,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	200,000
CU-AA	22,000	10,000	40,000	30,000	5,000	3,000	4,000	8,000	3,000	15,000
PB-AA	11,000	7,000	11,000	-3,000	-3,000	10,000	6,000	20,000	6,000	40,000
ZN-AA	30,000	17,000	60,000	24,000	7,000	8,000	8,000	18,000	5,000	45,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NI-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TE-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VA-AA	NAO DET.	NAO DET.	0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
K-AA	NAO DET.	NAO DET.	0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCUC- CR-AA SE-AA HG-AA SB-AA MO-AA W-AA	DAR404 DM0040	DAR405 DM0041	DAR406 DM0061	DAR407 DM0062	DAR408 DM0063	DAR409 DM0064	DAR410 DM0065	DAR411 DM0066	DAR412 DM0067	DAR413 DM0068
CXCUC-AA	4,000	4,000	10,000	9,000	4,000	1,000	1,000	3,000	1,000	10,000
AS-COL	40,000	20,000	60,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000
SB-CCL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCUC-COL										
MEY PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS	-50,000	-50,000	80,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	70,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR414	DAR415	DAR416	DAR417	DAR418	DAR419	DAR420	DAR421	DAR422	DAR423
NUM. CAMPO	DM0094	DM0095	DM0096	DM0097	DM0099	DM0100	DM0101	DM0101A	DM0102	DM0123
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,0	5,0	5,0	6,0	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	93	37	9T	9T	90	89	89	891	94	98
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	3,000	2,000	2,000	3,000	0,500	0,500	0,700	0,200	1,000
MG-S %	0,050	0,150	0,070	0,070	0,100	0,020	0,020	0,050	0,020	0,350
CA-S %	0,050	0,150	0,100	0,070	0,200	0,050	0,050	0,070	-0,050	0,070
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	0,700	0,700	0,300	0,700
MN-S	1000,000	1500,000	700,000	1500,000	1000,000	300,000	200,000	500,000	300,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	10,000	-10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	500,000	200,000	150,000	150,000	500,000	150,000	200,000	500,000	200,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	7,000	5,000	5,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
CR-S	15,000	50,000	15,000	15,000	150,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
CU-S	7,000	10,000	7,000	7,000	50,000	5,000	-5,000	10,000	7,000	10,000
LA-S	100,000	200,000	50,000	100,000	30,000	500,000	50,000	70,000	NAO DET.	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VB-S	10,000	20,000	10,000	30,000	10,000	20,000	20,000	20,000	15,000	20,000
NI-S	NAO DET.	7,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PR-S	70,000	20,000	10,000	20,000	20,000	20,000	10,000	70,000	20,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	7,000	10,000	-5,000	15,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000
SN-S	NAO DET.	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	70,000	50,000	30,000	70,000	15,000	15,000	20,000	15,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	300,000	70,000	500,000	20,000	200,000	50,000	30,000	70,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	5,000	3,000	3,000	3,000	3,000	4,000	3,000	7,000	4,000	5,000
PB-AA	13,000	15,000	9,000	18,000	11,000	18,000	10,000	18,000	6,000	18,000
ZN-AA	6,000	10,000	8,000	6,000	6,000	5,000	4,000	10,000	3,000	9,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA										
K-AA										

324

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 33

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXC- CR- SE- HG- SB- MO- W-	DAR414 DM0094	DAR415 DM0095	DAR416 DM0096	DAR417 DM0097	DAR418 DM0099	DAR419 DM0100	DAR420 DM0101	DAR421 DM0101A	DAR422 DM0102	DAR423 DM0125
CXC- CR- SE- HG- SB- MO- W-	2,000	1,000	1,000	2,000	2,000	1,000	1,000	3,000	2,000	2,000
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXC-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
J-COL										
TI-COL %										
HG-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR424	DAR425	DAR426	DAR427	DAR428	DAR429	DAR430	DAR431	DAR432	DAR433
NUM. CAMPO	DM0403	JS0017	JS0018	JS0019	JS0020	JS0021	JS0022	JS0023	JS0023A	JS0024
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFUNDENCIA	EJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	09/77	09/77	10/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0292	0047	0087	0042	0089	0003	0005	0073	0073	0046
ORDENADA - Y	0329	0156	0140	0133	0133	0083	0071	0035	0035	0055
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLG.		AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	A	B	B	R	B	B	B	C	B	B
TIPO VEGET.	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.		0,60	0,20	0,30	0,40	0,10	0,15	0,20	0,20	0,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PLO	2	5	4	5	10	2	3	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,6	0,2	0,5	0,8	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4
VELOC. CORR.		3	1	3	4	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA		0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	G	C	G	C	A	A	G	G	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.		CM	CM	CM	DM	CM	CM	CM	CM	CM
TEXT. SEDIM.		72 1		72 1	63 1	72 1	72 1	72 1	72 1	72 1
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR424 DM0403	DAR425 JS0017	DAR426 JS0018	DAR427 JS0019	DAR428 JS0020	DAR429 JS0021	DAR430 JS0022	DAR431 JS0023	DAR432 JS0023A	DAR433 JS0024
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM CVOLT	4,5	5,5	5,7	5,5	5,7	5,7	5,5			5,7
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	94	90	90	90	9M	91	10	12	121	10
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	5,000	7,000	7,000	3,000	5,000	3,000	10,000	7,000	10,000
MG-S %	0,030	0,150	0,200	0,100	0,100	1,000	0,200	0,300	0,200	0,500
CA-S %	0,070	0,200	0,500	0,300	0,200	1,000	0,500	0,300	0,300	0,700
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	1,000	0,700	0,500	0,300	0,500
4N-S	500,000	1500,000	2000,000	1000,000	1000,000	2000,000	1000,000	1500,000	1500,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PA-S	150,000	500,000	300,000	1000,000	500,000	1500,000	2000,000	1500,000	1000,000	1000,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	5,000	10,000	30,000	20,000	10,000	20,000	5,000	20,000	20,000	20,000
CU-S	50,000	70,000	70,000	70,000	200,000	200,000	70,000	500,000	300,000	500,000
LA-S	10,000	5,000	20,000	10,000	-5,000	5,000	-5,000	7,000	7,000	20,000
MO-S	100,000	100,000	50,000	100,000	200,000	150,000	100,000	100,000	70,000	150,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NO-S	10,000	15,000	10,000	10,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NT-S	5,000	10,000	10,000	50,000	10,000	70,000	20,000	70,000	70,000	100,000
NI-S	5,000	10,000	10,000	50,000	10,000	70,000	20,000	70,000	70,000	100,000
PB-S	10,000	50,000	50,000	50,000	30,000	50,000	70,000	70,000	20,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	5,000	7,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	-100,000	150,000
V-S	50,000	70,000	100,000	100,000	100,000	150,000	100,000	100,000	70,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	20,000	100,000	30,000	50,000	70,000	30,000	50,000	30,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	5,000	6,000	8,000	10,000	-3,000	7,000	5,000	8,000	9,000	14,000
PB-AA	4,000	12,000	12,000	12,000	14,000	9,000	6,000	17,000	13,000	18,000
ZN-AA	11,000	11,000	10,000	20,000	5,000	18,000	11,000	18,000	17,000	21,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.
NA-AA %										
K-AA %										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR424	DAR425	DAR426	DAR427	DAR428	DAR429	DAR430	DAR431	DAR432	DAR433
NUM. CAMPO	DM0403	JS0017	JS0018	JS0019	JS0020	JS0021	JS0022	JS0023	JS0023A	JS0024
CXCU-AA	2,000	3,000	3,000	4,000	1,000	INSUFIC.	2,000	INSUFIC.	INSUFIC.	6,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-CCL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	80,000	-50,000	INSUFIC.	INSUFIC.	100,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG.										
AU-P ANL										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL -

	DAR434	DAR435	DAR436	DAR437	DAR438	DAR439	DAR440	DAR441	DAR442	DAR443
NUM. LAB.	JS0025	JS0026	JS0027	JS0028	JS0029	JS0030	JS0031	JS0031A	JS0032	JS0032A
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	10/77	09/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0140	0073	0100	0136	0145	0150	0142	0142	0127	0127
ORDENADA - Y	0126	0066	0036	0025	0072	0080	0120	0120	0136	0136
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR434	DAR435	DAR436	DAR437	DAR438	DAR439	DAR440	DAR441	DAR442	DAR443
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50	0,30	0,30	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	12	3	4	4	1	10	5	5	8	8
PROFUND. RIO	0,6	0,3	0,2	0,3	0,2	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3
VELOC. CORR.	2	1	2	2	1	3	1	1	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	2	3	2	4	4	4	2	2
TURB. ACUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PQS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	F	C	C	1	D	D	D	D	D
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	DM	BH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	DM
TEXT. SEDIM.	63 1	82	72 1	72 1	8 2	8 2	8 2	8 2	8 2	8 2
COR SED./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR434 JS0025	DAR435 JS0026	DAR436 JS0027	DAR437 JS0028	DAR438 JS0029	DAR439 JS0030	DAR440 JS0031	DAR441 JS0031A	DAR442 JS0032	DAR443 JS0032A
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,7	5,7	5,7	5,5	5,9	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	81	10	21	21	21	2A	92	921	90	901
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	7,000	3,000	0,700	1,500	10,000	10,000	7,000	5,000	5,000
MG-S %	0,150	0,500	0,150	0,020	0,100	0,500	1,000	1,000	0,200	0,150
CA-S %	0,300	0,500	0,300	0,050	0,300	0,700	1,000	1,000	0,300	0,300
TI-S %	+1,000	0,300	+1,000	0,700	0,700	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1500,000	500,000	1000,000	500,000	500,000	1500,000	2000,000	1500,000	1500,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000
BA-S	500,000	700,000	1000,000	200,000	500,000	700,000	700,000	500,000	300,000	300,000
BE-S	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	20,000	10,000	NAO DET.	5,000	50,000	30,000	20,000	20,000	15,000
CR-S	200,000	500,000	300,000	10,000	100,000	150,000	100,000	70,000	70,000	70,000
CU-S	-5,000	10,000	5,000	-5,000	5,000	30,000	7,000	5,000	10,000	-5,000
LA-S	100,000	70,000	300,000	+1000,000	70,000	50,000	50,000	20,000	70,000	150,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NR-S	15,000	10,000	15,000	30,000	10,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	10,000	70,000	20,000	NAO DET.	7,000	50,000	20,000	20,000	10,000	7,000
PB-S	20,000	50,000	70,000	70,000	15,000	70,000	20,000	15,000	15,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	-5,000	10,000	15,000	20,000	NAO DET.	20,000	15,000	10,000	5,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	100,000	100,000	100,000	NAO DET.	100,000	200,000	150,000	100,000	-100,000	-100,000
V-S	70,000	150,000	70,000	20,000	150,000	150,000	100,000	100,000	100,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	20,000	100,000	500,000	20,000	30,000	30,000	20,000	150,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	13,000	4,000	-3,000	4,000	14,000	7,000	6,000	5,000	4,000
PB-AA	9,000	26,000	18,000	30,000	7,000	19,000	10,000	9,000	10,000	12,000
ZN-AA	5,000	16,000	8,000	3,000	6,000	25,000	10,000	9,000	7,000	5,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA %										
K-AA %										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR434	DAR435	DAR436	DAR437	DAR438	DAR439	DAR440	DAR441	DAR442	DAR443
NUM. CAMPO	JS0025	JS0026	JS0027	JS0028	JS0029	JS0030	JS0031	JS0031A	JS0032	JS0032A
CXCU-AA	1,000	3,000	2,000	1,000	1,000	7,000	3,000	3,000	2,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
PG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES.										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAR444	DAR445	DAR446	DAR447	DAR448	DAR449	DAR450	DAR451	DAR452	DAR453
NUM. LAB.	JS0038	JS0405	AS0078	AS0078A	AS0079	AS0080	AS0081	AS0082	AS0083	AS0084
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
PASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	10/77	09/77	09/77	09/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0092	0130	0241	0241	0235	0276	0306	0320	0359	0359
ORDENACA - Y	0139	0126	0048	0048	0011	0018	0035	0058	0065	0058
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
REP. CFNT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
ID. GEOLG.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
MAT. COLFT.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	0,20	0,20	0,20	0,20	0,50	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.	4	7	3	3	3	4	4	4	3	4
LARGURA RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
PROFUND. RIO	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
VELOC. CORR.	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
AREA DRENAG.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TURB. AGUA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
PDS. COLETA	C	D	A	A	A	I	I	I	I	I
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
GRANULOMET.	6211	8 2	8 11	8 11	8 11	8 11	8 11	8 11	8 11	8 11
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

01.08.78

FLA. 41

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR444 JS0038	DAR445 JS0405	DAR446 AS0078	DAR447 AS0078A	DAR448 AS0079	DAR449 AS0080	DAR450 AS0081	DAR451 AS0082	DAR452 AS0083	DAR453 AS0084
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	98	91	21	21	21	100	12	12	21	21
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	10,000	7,000	7,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	3,000
MG-S %	0,200	0,300	1,500	1,500	0,200	0,100	0,150	0,200	0,500	0,100
CA-S %	0,500	0,300	2,000	2,000	0,200	0,050	0,050	0,200	0,200	0,100
TT-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1000,000	3000,000	1500,000	1000,000	3000,000	5000,000	5000,000	3000,000	3000,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	500,000	300,000	2000,000	3000,000	500,000	300,000	200,000	300,000	300,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	10,000	30,000	30,000	30,000	50,000	70,000	70,000	100,000	300,000	50,000
CU-S	50,000	200,000	700,000	300,000	150,000	700,000	150,000	100,000	300,000	50,000
LA-S	50,000	10,000	7,000	7,000	5,000	7,000	5,000	7,000	200,000	300,000
MO-S	-5,000	10,000	200,000	200,000	200,000	500,000	100,000	100,000	200,000	300,000
NB-S	50,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NT-S	10,000	15,000	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
OB-S	10,000	15,000	70,000	70,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
PB-S	7,000	15,000	100,000	100,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
SB-S	10,000	70,000	100,000	100,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	-5,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	100,000	100,000	700,000	1000,000	150,000	100,000	300,000	200,000	200,000	200,000
V-S	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
W-S	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
Y-S	100,000	300,000	20,000	20,000	50,000	50,000	70,000	100,000	100,000	100,000
ZN-S	100,000	300,000	20,000	20,000	50,000	50,000	70,000	100,000	100,000	100,000
ZR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	1000,000	700,000	1000,000
CU-AA	4,000	5,000	7,000	9,000	9,000	13,000	4,000	6,000	20,000	10,000
PB-AA	5,000	26,000	20,000	18,000	22,000	90,000	23,000	40,000	24,000	35,000
ZN-AA	8,000	9,000	27,000	30,000	17,000	12,000	11,000	14,000	24,000	17,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NI-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BT-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TE-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	0,050	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	0,050	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
NA-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	0,050	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
K-AA %	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	0,050	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

	SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL									
NUM. LAB.	DAR444	DAR445	DAR446	DAR447	DAR448	DAR449	DAR450	DAR451	DAR452	DAR453
NUM. CAMPO	JS0038	JS0405	AS0078	AS0078A	AS0079	AS0080	AS0081	AS0082	AS0083	AS0084
CXCU-AA	1,000	3,000	INSUFIC.	4,000	4,000	3,000	2,000	3,000	8,000	INSUFIC.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL			INSUFIC.	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.
U-COL	-10,000	-10,000								
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	110,000	150,000	80,000	-50,000	-50,000	-50,000	60,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR454 A50085	DAR616 HA0199	DAR617 HA0199A	DAR618 HA0200	DAR619 HA0201	DAR620 HA0202	DAR621 HA0267	DAR622 HA0275	DAR623 HA0276	DAR624 HA0277
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM CVOLT							5,9	5,9	5,9	5,9
PH	5,9									
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	12	900	901	900	900	970	39	900	97	790
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	10,000	7,000	5,000	3,000	3,000	1,000	3,000	2,000	2,000	2,000
MG-S %	0,150	0,100	0,070	0,050	0,070	0,030	0,070	0,050	0,050	0,050
CA-S %	0,070	0,100	0,100	0,100	0,200	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
TI-S %	+1,000	0,700	0,700	0,500	1,000	0,500	0,500	0,500	0,700	1,000
MN-S	3000,000	500,000	500,000	700,000	500,000	150,000	700,000	100,000	200,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	-10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	-10,000	100,000	20,000	20,000	10,000
FA-S	300,000	300,000	300,000	200,000	150,000	150,000	500,000	200,000	200,000	200,000
BE-S	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	30,000	15,000	15,000	15,000	15,000	5,000	20,000	7,000	10,000	10,000
CR-S	200,000	70,000	50,000	30,000	70,000	20,000	70,000	50,000	50,000	50,000
CU-S	10,000	20,000	10,000	10,000	20,000	7,000	7,000	10,000	10,000	10,000
LA-S	200,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	30,000	20,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NT-S	15,000	30,000	15,000	10,000	30,000	-5,000	30,000	10,000	20,000	20,000
PB-S	50,000	20,000	20,000	20,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000	20,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	15,000	15,000	10,000	15,000	5,000	15,000	10,000	10,000	15,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	100,000	100,000	50,000	50,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	20,000	20,000
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	500,000	+1000,000	700,000	300,000	500,000	500,000	500,000	1000,000	500,000	+1000,000
CU-AA	3,000	5,000	5,000	7,000	16,000	4,000	8,000	7,000	10,000	11,000
PB-AA	50,000	13,000	10,000	10,000	8,000	7,000	11,000	6,000	5,000	8,000
ZN-AA	10,000	17,000	16,000	19,000	28,000	10,000	26,000	12,000	20,000	19,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA										
K-AA										



324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR454	DAR616	DAR617	DAR618	DAR619	DAR620	DAR621	DAR622	DAR623	DAR624
NUM. CAMPO	450085	HA0199	HA0199A	HA0200	HA0201	HA0202	HA0267	HA0275	HA0276	HA0277
CXCU-AA	3,000	4,000	4,000	5,000	12,000	3,000	7,000	6,000	9,000	8,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SF-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
FG-INS										
F-INS	-50,000	250,000	225,000	80,000	60,000	-50,000	60,000	60,000	70,000	70,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										





SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR625	DAR626	DAR627	DAR628	DAR629	DAR630	DAR631	DAR632	DAR633	DAR634
NUM. CAMPO	HA0277A	HA0278	HA0278A	HA0279	HA0280	HA0281	LR0116	LR0119	LR0120	LR0121
CXCU-AA	11,000	6,000	7,000	7,000	7,000	5,000	4,000	5,000	4,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	40,000	20,000	10,000	10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	7,000	-1,000	1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	90,000	50,000	60,000	60,000	50,000	120,000	60,000	50,000	50,000	50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAR635	DAR636	DAR637	DAR638	DAR639	DAR640	DAR641	DAR642	DAR643	DAR644
NUM. LAB.	LR0123	LR0123A	LR0126	LR0165	LR0166	LR0167	LR0168	LR0169	LR0170	LR0171
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	11/77	10/77	10/77	10/77	10/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0343	0343	0365	0347	0415	0349	0415	0417	0434	0458
ORDENADA - Y	0454	0454	0426	0446	0465	0470	0515	0522	0547	0511
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR635	DAR636	DAR637	DAR638	DAR639	DAR640	DAR641	DAR642	DAR643	DAR644
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.										
ALTITUDE		0,40	0,30	0,30	0,20	0,40	0,30	0,30	0,40	0,20
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	2	2	1	10	10	10	3
PROFUND. RIO	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	1,0	1,0	2	0,5
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COP SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR635 LR0123	DAR636 LR0123A	DAR637 LR0126	DAR638 LR0165	DAR639 LR0166	DAR640 LR0167	DAR641 LR0168	DAR642 LR0169	DAR643 LR0170	DAR644 LR0171
CXCU-AA	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	17,000	3,000	3,000	3,000	6,000
CR-AA										
SF-AA										
PG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	3,000	NAO DET.	-1,000	1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
MG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										







SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR645	DAR646	DAR647	DAR648	DAR649	DAR650	DAR651	DAR652	DAR653	DAR654
NUM. CAMPO	LR0172	LR0173	LR0174	LR0175	LR0176	LR0177	LR0179	LR0222	LR0223	LR0224
CXCU-AA	2,000	2,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	8,000	3,000	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
X-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	80,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR655	DAR814	DAR815	DAR816	DAR817	DAR818	DAR819	DAR820	DAR821	DAR822
NUM. CAMPO	LR0225	HD0263	HD0257	HD0261	HD0262	HD0256	HD0255	HD0258	HD0253	HD0254
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0529	0208	0207	0202	0166	0185	0138	0223	0190	0189
ORDENADA - Y	0522	0139	0148	0155	0131	0187	0178	0221	0189	0205
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX									
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A									
SIT. AMOST.	C	A	C	A	A	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20									
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ-PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	5	2	1	2	2	3	3	1
PROFUND. RIO	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,5	0,2
VELOC. CORR.	2		1			1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2		2			2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TUPB. AGUA	1		0			0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	A		A			A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

NUM. LAB. VUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL									
	DAR655 LR0225	DAR814 HD0263	DAR815 HD0257	DAR816 HD0261	DAR817 HD0262	DAR818 HD0256	DAR819 HD0255	DAR820 HD0258	DAR821 HD0253	DAR822 HD0254
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,7	5,5	5,7			5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	900	980	390	980	980	900	900	300	900	980
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000	0,700	0,300	3,000	3,000	1,000
MG-S %	0,020	0,070	0,070	0,070	0,070	0,050	0,020	0,070	0,050	0,050
CA-S %	-0,050	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,100	0,100	0,100	0,100
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	0,700	0,300	0,500	0,500	0,700	0,700	0,700
ZN-S	500,000	500,000	1000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	500,000	700,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	100,000	100,000	100,000	100,000	-10,000	-10,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	500,000	500,000	200,000	200,000	100,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	7,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-5,000	-5,000	15,000	15,000	7,000
CO-S	10,000	20,000	30,000	30,000	50,000	10,000	-10,000	70,000	50,000	100,000
CR-S	10,000	20,000	30,000	30,000	5,000	20,000	5,000	15,000	10,000	5,000
CU-S	10,000	10,000	7,000	7,000	5,000	30,000	20,000	15,000	10,000	20,000
LA-S	70,000	20,000	70,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	70,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000
NI-S	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	50,000	20,000	-15,000
NT-S	20,000	-10,000	15,000	10,000	-10,000	15,000	15,000	10,000	15,000	10,000
PB-S	20,000	-10,000	15,000	10,000	-10,000	15,000	15,000	10,000	15,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	7,000	INTERFER.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	INTERFER.	5,000	-5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	30,000	30,000	50,000	50,000	20,000	-10,000	50,000	50,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	15,000	20,000	10,000	-10,000	30,000	10,000	20,000	15,000	15,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	500,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000
CU-AA	-3,000	4,000	4,000	3,000	19,000	-3,000	5,000	7,000	3,000	5,000
PB-AA	14,000	-3,000	7,000	6,000	4,000	4,000	-3,000	5,000	7,000	3,000
ZN-AA	25,000	7,000	9,000	8,000	20,000	6,000	5,000	13,000	19,000	10,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VA-AA										
K-AA										

324

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR655 LP0225	DAR814 HD0263	DAR815 HDC257	DAR816 HD0261	DAR817 HD0262	DAR818 HD0256	DAR819 HD0255	DAR820 HD0258	DAR921 HD0253	DAR922 HDC254
CXCU-AA	2,000	3,000	2,000	2,000	6,000	2,000	3,000	4,000	3,000	4,000
CR-AA										
SF-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	20,000	10,000
SB-COL	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL						INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000					
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR823	DAR824	DAR825	DAR826	DAR827	DAR828	DAR829	DAR830	DAR831	DAR832
NUM. CAMPO	HD0250	HD0252	HD0249	HD0249A	HD0251	HD0248	HD0247	HD0264	HD0265	HD0205
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 00 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0183	0152	0144	0144	0186	0176	0186	0133	0155	0098
ORDENADA - Y	0214	0222	0228	0228	0216	0248	0216	0102	0101	0115
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
VER. CFNT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEC.	C	C	C	C	M	M	M	C	C	C
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	A	A	A	C	C	C	C	C	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1				2	2	2	5	5	2
PROFUND. RIO	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0
VELOC. CORR.	1				1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	0				0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A				A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFDIM.										
COR SFD./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR823	DAR824	DAR825	DAR826	DAR827	DAR828	DAR829	DAR830	DAR831	DAR832
NUM. CAMPO	HD0250	HD0252	HD0249	HD0249A	HD0251	HD0248	HD0247	HD0264	HD0265	HD0205
CXCU-AA	3,000	2,000	2,000	2,000	4,000	5,000	4,000	4,000	3,000	2,000
CR-AA										
SF-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.	INSUFIC.	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										





CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

NUM. LAB. VUM. CAMPO AMB. BIOTICO	SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL									
	DAR833 HD0208	DAR834 CN0129	DAR835 CN0130	DAR836 CN0132	DAR837 CN0151	DAR838 CN0152	DAR839 CN0153	DAR840 CN0155	DAR841 CN0156	DAR842 CN0157
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT		5,5	5,7	5,5	5,7	5,7	5,9	5,9	5,7	5,9
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	970	89	97	90	90	97	90	90	90	93
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	2,000	1,000	2,000	1,500	1,500	3,000	2,000	5,000	2,000
MG-S %	0,020	0,070	0,050	0,070	0,030	0,030	0,050	0,070	0,070	0,070
CA-S %	0,100	0,150	0,050	0,050	0,100	0,050	0,050	0,070	0,070	0,100
TT-S %	0,200	+1,000	0,700	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
MN-S	20,000	700,000	150,000	100,000	500,000	500,000	150,000	150,000	100,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	200,000	200,000	200,000	50,000	150,000	100,000
EA-S	500,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.
RE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	10,000	7,000	10,000	7,000	7,000	10,000	5,000	7,000	5,000
CR-S	-10,000	70,000	30,000	70,000	15,000	20,000	70,000	30,000	70,000	50,000
CU-S	-10,000	10,000	20,000	5,000	10,000	30,000	5,000	20,000	20,000	300,000
LA-S	-20,000	500,000	200,000	70,000	100,000	200,000	20,000	20,000	20,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	-5,000	30,000	10,000	30,000	7,000	10,000	30,000	20,000	20,000	50,000
OB-S	10,000	100,000	50,000	70,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	50,000	50,000	70,000	70,000	70,000	70,000	100,000	50,000	20,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	-10,000	100,000	30,000	10,000	20,000	15,000	10,000	50,000	20,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZP-S	500,000	+1000,000	+1000,000	150,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	200,000	+1000,000
CU-AA	5,000	3,000	4,000	5,000	3,000	8,000	5,000	-3,000	-3,000	7,000
PB-AA	-3,000	23,000	14,000	18,000	7,000	10,000	8,000	7,000	9,000	10,000
ZN-AA	5,000	7,000	7,000	9,000	7,000	9,000	7,000	7,000	4,000	8,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA										
K-AA										
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

-324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR833	DAR834	DAR835	DAR836	DAR837	DAR838	DAR839	DAR840	DAR841	DAR842
NUM. CAMPO	HD0208	CN0129	CN0130	CN0132	CN0151	CN0152	CN0153	CN0155	CN0156	CN0157
CXCU-AA	3,000	3,000	3,000	4,000	3,000	6,000	5,000	2,000	2,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SF-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS	-50,000	-50,000	-50,000	50,000	-50,000	-50,000	100,000	70,000	80,000	-50,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR843 CN0158	DAR844 CN0159	DAR845 CN0159A	DAR846 CN0185	DAR847 CN0187	DAR848 CN0188	DAR849 CN0189	DAR850 CN0154	DAR851 CN0190	DAR852 CN0191
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT	5,7	5,9	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,9	5,7
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	90	90	901	90	94	90	90	90	90	90
PARAMETROS ANALITICOS										
CF-S %	1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	0,300	0,700	2,000	2,000	3,700
MG-S %	0,030	0,050	0,050	0,050	0,020	0,020	0,020	0,050	0,020	0,020
CA-S %	0,070	0,100	0,100	0,100	0,070	0,070	0,070	0,100	0,100	0,100
TI-S %	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,150	0,700	0,700	+1,000	3,700
MN-S	700,000	300,000	500,000	500,000	150,000	50,000	300,000	200,000	500,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	200,000	500,000	700,000	700,000	300,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000
BF-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000
BO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	-10,000	10,000	20,000	30,000	50,000
CU-S	30,000	5,000	20,000	10,000	5,000	20,000	7,000	30,000	50,000	50,000
LA-S	150,000	100,000	500,000	200,000	150,000	20,000	20,000	70,000	100,000	200,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000
NT-S	15,000	30,000	70,000	50,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	7,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000
SP-S	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
V-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-S	70,000	20,000	30,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
ZP-S	3,000	3,000	7,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
CU-AA	10,000	12,000	20,000	12,000	12,000	-3,000	7,000	18,000	17,000	7,000
PB-AA	3,000	-3,000	6,000	7,000	12,000	5,000	5,000	30,000	10,000	7,000
ZN-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA										
K-AA										

324

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR843	DAR844	DAR845	DAR846	DAR847	DAR848	DAR849	DAR850	DAR851	DAR852
NUM. CAMPO	CN0158	CN0159	CN0159A	CN0185	CN0187	CN0188	CN0189	CN0154	CN0190	CN0191
CXCU-AA	3,000	3,000	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000	9,000	3,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
FG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.	-10,000	INSUFIC.
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR853	DAR854	DAR855	DAS420	DAS421	DAS422	DAS423	DAS424	DAS425	DAS426
NUM. CAMPO	CN0191A	CN0192	FF0184	VS0330	VS0331	VS0332	VS0333	VS0334	VS0335	VS0335
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/77	11/77	10/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0520	0529	0006	0416	0403	0433	0399	0391	0385	0338
ORDENADA - Y	0345	0342	0313	0270	0274	0268	0320	0349	0349	0358
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
REP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. CECLOC.	AM	AM	AM	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	AREA	ARGL	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE	A	A	D	B	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGFT.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,40	0,20	0,40	0,20	0,30	0,20	0,20	0,20	0,10	0,30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	8	8	2	3	4	2	3	2	2
PROFUND. RIO	1,0	0,8	1,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3
VELOC. CORR.	1	1	2	3	3	3	3	2	0	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLFTA	C	C	E	C	C	C	C	C	D	D
COP AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO				C	C	C	C	I	D	I
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR853 CN0191A	DAR854 CN0192	DAR855 FF0184	DAS420 VS0330	DAS421 VS0331	DAS422 VS0332	DAS423 VS0333	DAS424 VS0334	DAS425 VS0335	DAS426 VS0335
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,7	5,7	5,3	6,0	6,0	6,5	5,5	5,5	5,5	6,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	901	90	90	90	90	90	98	98	90	90
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	0,500	1,000	2,000	3,000	1,500	3,000	5,000	5,000	3,000	15,000
MG-S %	0,020	0,030	0,070	0,030	0,030	0,050	0,100	0,070	0,150	0,050
CA-S %	0,100	0,100	0,100	0,100	0,070	0,070	0,070	-0,050	0,070	-0,050
TI-S %	0,700	0,700	1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000	0,700
MN-S	200,000	200,000	1500,000	1000,000	700,000	700,000	700,000	300,000	200,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	NAO DET.	NAO DET.	70,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000
PA-S	200,000	300,000	300,000	200,000	300,000	300,000	300,000	150,000	200,000	150,000
RE-S	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	1,500	-1,000
RI-S	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	5,000	7,000	10,000	7,000	10,000	15,000	30,000	20,000	15,000	20,000
CU-S	10,000	30,000	30,000	30,000	70,000	30,000	100,000	100,000	100,000	300,000
LA-S	20,000	30,000	20,000	-5,000	-5,000	7,000	20,000	30,000	20,000	20,000
MO-S	200,000	150,000	100,000	1000,000	150,000	100,000	150,000	70,000	70,000	70,000
NO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	5,000
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	20,000	15,000	15,000	15,000
NI-S	NAO DET.	20,000	20,000	7,000	7,000	15,000	50,000	50,000	70,000	70,000
PR-S	15,000	30,000	30,000	50,000	20,000	15,000	70,000	70,000	100,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	7,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	15,000	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000	10,000	15,000	NAO DET.
SO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	50,000	50,000	50,000	30,000	50,000	70,000	150,000	70,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	20,000	150,000	150,000	70,000	50,000	150,000	50,000	30,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	3,000	7,000	5,000	3,000	3,000	7,000	6,000	15,000	9,000	17,000
PB-AA	6,000	17,000	14,000	40,000	25,000	14,000	19,000	27,000	20,000	14,000
ZN-AA	5,000	20,000	12,000	7,000	18,000	18,000	25,000	29,000	21,000	55,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA										
K-AA										



324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXC- CR- SE- FG- SB- MO- W- AS- SB- CXC- MET PES CO- MO- W- P- SE- J- TI- HG- F- S- C- PH AU-P AU-P	DAR853 CN0191A 3,000	DAR854 CN0192 7,000	DAR855 FF0184 5,000	DAS420 VS0330 2,000	DAS421 VS0331 1,000	DAS422 VS0332 3,000	DAS423 VS0333 2,000	DAS424 VS0334 8,000	DAS425 VS0335 6,000	DAS426 VS0335 5,000
CXC-AA	3,000	7,000	5,000	2,000	1,000	3,000	2,000	8,000	6,000	5,000
CR-AA										
SE-AA										
FG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXC-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	50,000	50,000	80,000	80,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAS427	DAS428	DAS429	DAS430	DAS431	DAS432	DAS433	DAS434	DAS435	DAS436
NUM. LAB.	VS0337	VS0338	VS0353	VS0354	VS0361	VS0362	VS0364	VS0365	VS0367	VS0369
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	11/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 30 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0338	0356	0441	0444	0497	0508	0493	0174	0488	0472
ORDENADA - Y	0376	0399	0245	0316	0118	0136	0164	0167	0188	0239
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAS427	DAS428	DAS429	DAS430	DAS431	DAS432	DAS433	DAS434	DAS435	DAS436
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLFT.	ARGL	ARGL	ARGL	AREA	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	AREA	ARGL
PLUVIOSIDADE	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.			A	C	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,30	0,80	0,20	0,50	1,00	0,70	0,80	0,50	0,80	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. FSTPUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	6	6	5	6	5	10	2
PROFUND. RIO	0,3	0,8	0,2	0,5	1,0	0,7	0,8	0,5	0,3	0,1
VELOC. CORR.	1	4	0	2	2	2	4	0	3	3
NIVEL AGUA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2
TURB. AGUA	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C
POS. COLFTA	A	A		I	C	I	C	I	C	D
COR AGUA										
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	E	E	C	C	E	C	E	E	D	D
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS427	DAS428	DAS429	DAS430	DAS431	DAS432	DAS433	DAS434	DAS435	DAS436
NUM. CAMPO	VS0337	VS0338	VS0353	VS0354	VS0361	VS0362	VS0364	VS0365	VS0367	VS0369
CXCU-AA	13,000	8,000	10,000	2,000	3,000	14,000	5,000	11,000	1,000	7,000
CR-AA										
SF-AA										
FG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000
CXCU-COL										
MEI PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SF-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	70,000	80,000	90,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	60,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS437	DAS438	DAS439	DAS440	DAS441	DAS442	DAS443	DAS444	DAS445	DAS446
NUM. CAMPO	VS0372	VS0377	VS0377A	VS0378	VS0378A	VS0379	VS0380	VS0381	VS0382	JS0311
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
FASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00
ABCISSA - X	0457	0453	0453	0449	0449	0444	0441	0396	0373	0031
ORDENADA - Y	0270	0296	0296	0315	0315	0316	0347	0380	0404	0325
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ARGL	AREA	CSCL
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,60	0,90	0,90	0,40	0,40	0,20	0,40	0,20	0,50	0,40
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	6	6	4	4	3	3	2	4	2
PROFUND. RIO	0,6	0,9	0,9	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,5	0,4
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	1	0	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	D	D	C	C
COR AGUA	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PFSD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDTM.										AM
COR SED./SL.	D	C	C	C	C	I	I	E	C	72 I
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS437 VS0372	DAS438 VS0377	DAS439 VS0377A	DAS440 VS0378	DAS441 VS0378A	DAS442 VS0379	DAS443 VS0380	DAS444 VS0381	DAS445 VS0382	DAS446 JS0311
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,0	6,5	5,5	5,5	5,5
PH	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRF	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	2,000	10,000	10,000	3,000	3,000	5,000	3,000	3,000	3,000	10,000
MG-S %	0,070	0,100	0,150	0,070	0,070	0,100	0,150	0,100	0,150	0,150
CA-S %	0,070	0,070	0,100	0,050	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,200
TI-S %	+1,000	0,700	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,300	1,000	+1,000
MN-S	500,000	500,000	700,000	500,000	1000,000	1500,000	2000,000	200,000	700,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	-10,000	15,000	-10,000	10,000
BA-S	300,000	300,000	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000
BE-S	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20,000	50,000	50,000	10,000	10,000	30,000	20,000	30,000	30,000	50,000
CR-S	70,000	500,000	300,000	100,000	150,000	700,000	700,000	100,000	300,000	70,000
CU-S	-5,000	20,000	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	5,000	10,000	10,000
LA-S	70,000	70,000	70,000	150,000	300,000	1000,000	+1000,000	100,000	150,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NR-S	20,000	15,000	15,000	30,000	20,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000
NI-S	20,000	70,000	70,000	30,000	20,000	50,000	30,000	50,000	70,000	30,000
NI-S	20,000	30,000	30,000	15,000	30,000	50,000	200,000	30,000	30,000	15,000
PB-S	20,000	30,000	30,000	15,000	30,000	50,000	200,000	30,000	30,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	-5,000	-5,000	INTERFER.	NAO DET.	7,000	INTERFER.	30,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	70,000	70,000	50,000	50,000	70,000	50,000	50,000	70,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	30,000	30,000	150,000	200,000	150,000	300,000	30,000	100,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	8,000	10,000	7,000	4,000	3,000	-3,000	8,000	11,000	12,000	14,000
PB-AA	23,000	18,000	17,000	13,000	19,000	35,000	110,000	20,000	16,000	8,000
ZN-AA	40,000	40,000	40,000	20,000	22,000	19,000	16,000	60,000	40,000	40,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050
NA-AA										
K-AA										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS437	DAS438	DAS439	DAS440	DAS441	DAS442	DAS443	DAS444	DAS445	DAS446
NUM. CAMPO	VS0372	VS0377	VS0377A	VS0378	VS0378A	VS0379	VS0380	VS0381	VS0382	JS0311
CXCU-AA	5,000	4,000	2,000	3,000	2,000	1,000	5,000	7,000	3,000	8,000
CR-AA										
SF-AA										
HG-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SF-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	80,000	INTERFER.
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS447	DAS448	DAS449	DAS450	DAS451	DAS452	DAS453	DAS454	DAS455	DAS456
NUM. CAMPO	JS0012	JS0012A	JS0013	JS0014	JS0015	JS0016	JS0033	JS0034	JS0035	JS0035
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	11/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ARCISSA - X	0032	0032	0046	0031	0057	0058	0158	0162	0141	0103
ORDENADA - Y	0312	0312	0300	0216	0295	0205	0188	0240	0259	0251
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
REP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	AREA	AREA	ARGL	ARGL	AREA	ARGL	ARGL	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.			A			A		A		C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										0,30
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	
FORMA IGNEA										
SIT. FSTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	4	3	5	1	3	2	4
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
VELOC. CORR.	3	3	2	3		3				
NIVEL AGUA	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
ARFA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
TURB. AGUA										
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. OPIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	CM	CM	DM							
TEXT. SEDIM.	4 6	4 6	7 3		2 8					
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS447	DAS448	DAS449	DAS450	DAS451	DAS452	DAS453	DAS454	DAS455	DAS456
NUM. CAMPO	JS0012	JS0012A	JS0013	JS0014	JS0015	JS0016	JS0033	JS0034	JS0035	JS0035
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,5	5,5	5,5	5,5		5,5				
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	300	301	300	930	300	390	980	93	30	390
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	10,000	15,000	20,000	5,000	15,000	10,000	10,000	2,000	15,000
MG-S %	0,700	0,500	0,700	0,300	0,150	0,150	0,300	0,300	0,150	0,150
CA-S %	1,000	1,000	0,500	0,500	0,100	0,100	0,200	0,300	0,100	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000
MN-S	2000,000	1500,000	2000,000	2070,000	300,000	1500,000	1000,000	1500,000	200,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	30,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	NAO DET.
BA-S	300,000	200,000	150,000	150,000	300,000	200,000	300,000	150,000	200,000	50,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	100,000	70,000	70,000	70,000	10,000	70,000	30,000	30,000	15,000	70,000
CR-S	200,000	100,000	100,000	500,000	70,000	500,000	150,000	100,000	70,000	700,000
CU-S	30,000	30,000	20,000	50,000	10,000	20,000	50,000	30,000	20,000	20,000
LA-S	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	70,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	15,000	-10,000	15,000	10,000	15,000	-10,000
NI-S	70,000	50,000	20,000	70,000	30,000	70,000	70,000	30,000	30,000	10,000
PB-S	-10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	50,000	-10,000	20,000	10,000	50,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	30,000	10,000	30,000	15,000	20,000	30,000	20,000	15,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.
SR-S	-100,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	200,000	70,000	200,000	70,000	200,000	150,000	100,000	100,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	50,000	30,000	20,000	30,000	10,000	30,000	30,000	30,000	NAO DET.
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	150,000	200,000	200,000	1000,000	100,000	200,000	300,000	300,000	100,000
CU-AA	35,000	35,000	19,000	40,000	13,000	35,000	50,000	40,000	20,000	8,000
PB-AA	8,000	9,000	6,000	7,000	16,000	14,000	13,000	7,000	15,000	14,000
ZN-AA	50,000	50,000	30,000	45,000	30,000	40,000	50,000	55,000	40,000	35,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
VI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.									
VA-AA %		0,150	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
K-AA %										

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS447	DAS448	DAS449	DAS450	DAS451	DAS452	DAS453	DAS454	DAS455	DAS456
NUM. CAMPO	JS0012	JS0012A	JS0013	JS0014	JS0015	JS0016	JS0033	JS0034	JS0035	JS0035
CXCU-AA	18,000	16,000	9,000	10,000	4,000	7,000	30,000	20,000	12,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
T.I-COL %										
HG-INS										
F-INS	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	130,000	INTERFER.	-50,000	90,000	130,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P CRG										
AU-P ANL										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS457 JS0037	DAS458 JS0404	DAS459 HD0346	DAS460 HD0347	DAS461 HD0348	DAS462 HD0349	DAS463 HD0350	DAS464 HD0350A	DAS465 HD0351	DAS466 HD0341
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,5		5,5	5,5	5,5	5,5	5,7	5,7	5,7	5,5
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	930	300	900	980	980	900	900	901	900	900
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	5,000	10,000	3,000	3,000	3,000	0,700	0,700	3,000	3,000
MG-S %	0,200	0,200	0,050	0,150	0,100	0,070	0,030	0,030	0,070	0,100
CA-S %	0,500	0,200	0,070	0,300	0,100	0,100	0,050	0,050	0,100	0,100
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	1000,000	500,000	2000,000	700,000	1500,000	1500,000	300,000	300,000	1500,000	3000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000
BA-S	300,000	200,000	200,000	300,000	300,000	500,000	150,000	150,000	300,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	30,000	30,000	30,000	20,000	30,000	15,000	7,000	5,000	15,000	30,000
CR-S	150,000	200,000	500,000	100,000	70,000	50,000	30,000	30,000	70,000	70,000
CU-S	20,000	30,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	20,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	30,000	NAO DET.	200,000	300,000	300,000	50,000	70,000	200,000	100,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NO-S	-10,000	-10,000	15,000	15,000	20,000	15,000	30,000	20,000	20,000	15,000
NI-S	50,000	70,000	15,000	30,000	30,000	10,000	7,000	5,000	7,000	15,000
PD-S	30,000	20,000	10,000	10,000	30,000	30,000	-10,000	-10,000	30,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	30,000	NAO DET.	-5,000	INTERFER.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	7,000	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	100,000	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	300,000	70,000	70,000	70,000	50,000	30,000	30,000	70,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	30,000	30,000	30,000	100,000	100,000	150,000	70,000	200,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	150,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	24,000	35,000	-3,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	3,000
PB-AA	17,000	12,000	15,000	10,000	23,000	22,000	12,000	7,000	21,000	14,000
ZN-AA	45,000	50,000	8,000	21,000	55,000	18,000	8,000	7,000	26,000	40,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VA-AA %										
K-AA %										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCU-AA CR-AA SE-AA FG-AA SB-AA MO-AA W-AA	DAS457 JS0037 10,000	DAS458 JS0404 22,000	DAS459 HD0346 1,000	DAS460 HD0347 4,000	DAS461 HD0348 3,000	DAS462 HD0349 2,000	DAS463 HD0350 2,000	DAS464 HD0350A 2,000	DAS465 HD0351 2,000	DAS466 HD0341 1,000
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS	-50,000	60,000	-50,000	-50,000	INSUFIC.	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAS467	DAS468	DAS469	DAS470	DAS471	DAS472	DAS473	DAS474	DAS475	DAS476
NUM. LAB.	HD0342	HD0343	HD0340	HD0340A	HD0344	HD0345	HD0339	HA0300	HA0300A	HA0301
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
PASE CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0244	0261	0328	0328	0285	0301	0301	0368	0368	0360
ORDENADA - Y	0513	0531	0433	0433	0506	0491	0428	0167	0167	0178
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PAPAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ARGL	AREA	ARGL	ARGL	ARGL
MAT. COLET.	B	B	B	B	B	B	B			
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B			
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C			
ALTITUDE								0,20	0,20	0,20
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1		1	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,2		0,3	0,2	0,5	0,5	0,4
VELOC. CORR.	1	1	1	1		1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1		1	1	1	1	1
APFA DRENAG.	2	2	2	2		2	2	2	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0		0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C		C	C	C	C	C
COR. AGUA	A	A	A	A		A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECTM.										
COR. SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS467	DAS468	DAS469	DAS470	DAS471	DAS472	DAS473	DAS474	DAS475	DAS476
NUM. CAMPO	HD0342	HD0343	HD0340	HD0340A	HD0344	HD0345	HD0339	HA0300	HA0300A	HA0301
CXCU-AA	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000	7,000	2,000	3,000	4,000	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS477	DAS478	DAS479	DAS480	DAS481	DAS482	DAS483	DAS484	DAS485	DAS486
NUM. CAMPO	HA0302	HA0303	HA0304	HA0305	HA0306	HA0307	HA0307A	HA0308	HA0309	HA0310
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCFDNCA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0348	0340	0334	0342	0286	0274	0274	0316	0256	0247
ORDENADA - Y	0159	0211	0223	0248	0269	0269	0269	0274	0254	0316
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	AREA	ARGL	ARGL	ARGL	AREA	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,30	0,20	0,20		0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	4		4	3	3	5	3	4
PROFUND. RIO	0,5	0,4	0,5		0,5	0,3	0,3	1,0	0,2	0,5
VELOC. CORR.	2	2	2		3	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	2		2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	2		2	2	2	1	2	2
TURB. AGUA	2	1	1		2	2	2	0	2	1
FDS. COLETA	2	1	0		2	2	2	1	2	1
COR AGUA	F	E	A		A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SFC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS477 HA0302	DAS478 HA0303	DAS479 HA0304	DAS480 HA0305	DAS481 HA0306	DAS482 HA0307	DAS483 HA0307A	DAS484 HA0308	DAS485 HA0309	DAS486 HA0310
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,5	5,5	5,5		5,5	5,5	5,5	5,7	5,5	5,7
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	960	960	960	900	960	960	961	900	960	950
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	3,000	3,000	1,000	0,700	2,000	1,500	3,000	0,700	5,000
MG-S %	0,050	0,150	0,150	0,070	0,050	0,070	0,050	0,070	0,030	0,070
CA-S %	-0,050	0,070	0,150	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,070
TI-S %	0,200	0,700	+1,000	0,500	0,200	0,300	0,200	0,300	0,150	0,700
MN-S	70,000	300,000	700,000	200,000	150,000	500,000	200,000	500,000	100,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	50,000	70,000	100,000	20,000	70,000	100,000	70,000	50,000	70,000	150,000
PA-S	100,000	200,000	300,000	200,000	150,000	150,000	150,000	150,000	70,000	150,000
BE-S	-1,000	1,500	-1,000	1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,500	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	10,000	15,000	7,000	7,000	10,000	7,000	15,000	-5,000	15,000
CR-S	20,000	70,000	150,000	30,000	15,000	30,000	15,000	50,000	10,000	50,000
CU-S	-5,000	15,000	10,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000
LA-S	30,000	100,000	150,000	70,000	30,000	70,000	30,000	30,000	50,000	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	15,000	20,000	15,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	15,000
NI-S	7,000	50,000	30,000	10,000	-5,000	10,000	-5,000	20,000	NAO DET.	30,000
PB-S	NAO DET.	70,000	30,000	15,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	15,000	NAO DET.	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	-5,000	NAO DET.	INTERFER.	-5,000	5,000	NAO DET.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	100,000	70,000	30,000	20,000	30,000	20,000	70,000	20,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	70,000	150,000	70,000	150,000	20,000	15,000	15,000	30,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	12,000	6,000	6,000	-3,000	-3,000	-3,000	5,000	-3,000	8,000
PB-AA	3,000	18,000	11,000	12,000	3,000	9,000	3,000	12,000	4,000	10,000
ZN-AA	5,000	35,000	26,000	10,000	4,000	10,000	5,000	22,000	3,000	25,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,100
NA-AA										
K-AA										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 87

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXC- CR- SE- HG- SB- MO- W-	DAS477 HA0302	DAS478 HA0303	DAS479 HA0304	DAS480 HA0305	DAS481 HA0306	DAS482 HA0307	DAS483 HA0307A	DAS484 HA0308	DAS485 HA0309	DAS486 HAJ310
CXC-AA	1,000	7,000	2,000	1,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	3,000	NAO DET.	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXC-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	70,000	-50,000	70,000	-50,000	-50,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS487	DAS488	DAS489	DAS490	DAS491	DAS492	DAS493	DAS494	DAS495	DAS496
NUM. CAMPO	HA0321	HA0322	HA0323	HA0323A	HA0324	HA0325	HA0326	HA0327	HA0328	HA0328A
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 30 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 30 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0230	0234	0253	0253	0269	0308	0309	0334	0342	0342
ORDENADA - Y	0343	0337	0321	0321	0328	0339	0320	0265	0260	0260
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	0,30	0,50	0,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	3	2	2	2	2	3	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
VELOC. CORR.	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
APFA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	1	1	0	1	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	E	E	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMFT.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SOLO										



CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 90

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

## SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS487	DAS488	DAS489	DAS490	DAS491	DAS492	DAS493	DAS494	DAS495	DAS496
NUM. CAMPO	HA0321	HA0322	HA0323	HA0323A	HA0324	HA0325	HA0326	HA0327	HA0328	HA0323A
CXCU-AA	6,000	4,000	10,000	9,000	4,000	2,000	7,000	2,000	2,000	4,000
CP-AA										
SE-AA										
FG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MFT PES										
CO-COL										
MO-COL										
N-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HC-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	60,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS497	DAS498	DAS499	DAS500	DAS501	DAS502	DAS503	DAS504	DAS505	DAS506
NUM. CAMPO	HA0329	PM0005	PM0006	PM0007	PM0042	PM0059	PM0060	PM0069	PM0070	PM0071
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,5	5,5	5,7	5,7	5,7	5,5	5,2	5,7		
METAL TOTAL										
ANALISE 4					BC 042.					
CODIF. LIVRE	900	3C	3C	30	9N	34	38	90	90	90
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	2,000	+20,000	10,000	5,000	15,000	15,000	3,000	2,000	3,000
MG-S %	0,100	0,050	0,070	0,150	0,100	0,150	1,000	0,050	0,070	0,050
CA-S %	0,070	-0,050	-0,050	0,150	0,150	0,150	1,500	0,070	0,070	0,050
TI-S %	1,000	0,500	0,500	1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	1,000
MN-S	300,000	150,000	200,000	300,000	700,000	1500,000	1000,000	2000,000	150,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100,000	20,000	10,000	10,000	50,000	100,000	100,000	-10,000	10,000	-10,000
BA-S	300,000	200,000	150,000	150,000	300,000	100,000	200,000	500,000	3000,000	1500,000
BE-S	1,500	1,000	1,000	1,500	1,500	-1,000	-1,000	NAO DET.	1,500	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	7,000	30,000	20,000	20,000	100,000	100,000	10,000	10,000	7,000
CR-S	70,000	20,000	70,000	150,000	100,000	300,000	700,000	20,000	50,000	30,000
CU-S	10,000	-5,000	-5,000	10,000	10,000	150,000	100,000	5,000	20,000	-5,000
LA-S	100,000	30,000	NAO DET.	50,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	+1000,000	500,000	300,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	20,000	15,000	20,000
NI-S	50,000	7,000	10,000	30,000	20,000	70,000	100,000	5,000	20,000	15,000
PB-S	20,000	-10,000	-10,000	30,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	150,000	300,000	150,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	7,000	10,000	30,000	15,000	50,000	30,000	INTERFER.	20,000	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	300,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	500,000	300,000
V-S	70,000	70,000	70,000	300,000	100,000	300,000	300,000	30,000	50,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	30,000	50,000	30,000	30,000	30,000	30,000	300,000	70,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	700,000	1000,000	300,000	300,000	300,000	200,000	+1000,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	10,000	6,000	8,000	14,000	15,000	65,000	40,000	-3,000	14,000	4,000
PB-AA	15,000	6,000	7,000	12,000	7,000	7,000	7,000	75,000	50,000	70,000
ZN-AA	35,000	14,000	35,000	28,000	24,000	60,000	30,000	11,000	18,000	7,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	NAO DET.	0,950	NAO DET.	NAO DET.	0,450	0,600	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA										



324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO K-AA % CXCU-AA CR-AA SE-AA HG-AA SB-AA MO-AA W-AA	DAS497 HA0329	DAS498 PM0005	DAS499 PM0006	DAS500 PM0007	DAS501 PM0042	DAS502 PM0059	DAS503 PM0060	DAS504 PM0069	DAS505 PM0070	DAS506 PM0071
	5,000	4,000	3,000	8,000	7,000	14,000	6,000	1,000	8,000	3,000
AS-CCL	-10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-CCL	1,000	2,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-CCL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-CCL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	50,000	80,000	120,000	90,000	-50,000	-50,000	70,000	50,000	225,000	140,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAS507	DAS508	DAS509	DAS510	DAS511	DAS512	DAS513	DAS514	DAS515	DAS516
NUM. LAB.	PM0093	PM0103	PM0105	DM0003	DM0004	DM0008	DM0008A	DM0009	DM0010	DM0039
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	11/77	11/77	12/77	12/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ARCISSA - X	0272	0230	0214	0025	0036	0091	0091	0104	0103	0117
ORDENADA - Y	0194	0321	0414	0468	0472	0299	0299	0350	0319	0297
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	M	C	M							
POCHA PEG.	AX	AX	AX	ARGL	AREA	AREA	AREA	ARGL	CSCL	AX
ID. GEOLOG.	AREA	AREA	AREA	A	A	A	A	A	A	AREA
MAT. COLTY.	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
PLUVIOSIDADE	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	C							
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.	2	2	5	2	7	5	5	4	4	6
LARGURA RIO	0,2	0,2	0,4	1,0	2,0	1,2	1,2	0,3	0,4	0,8
PROFUND. RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VFLOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TURB. AGUA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
POS. COLETA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COR AGUA										
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COP. SED./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NIJH. LAB. NUM. CAMPO	DAS507 PM0093	DAS508 PM0103	DAS509 PM0105	DAS510 DM0003	DAS511 DM0004	DAS512 DM0008	DAS513 DM0008A	DAS514 DM0009	DAS515 DM0010	DAS516 DM0039
CXCU-AA	NAO DET.	3,000	6,000	14,000	2,000	2,000	2,000	7,000	7,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	80,000	60,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS517 DM0044	DAS518 DM0045	DAS519 DM0046	DAS520 CNO180	DAS521 CNO211	DAS522 CNO212	DAS523 CNO213	DAS524 CNO214	DAS525 CNO217	DAS526 CNO241
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,5	4,0	4,4	5,9			5,3	5,5	5,9	5,5
PH										
METAL TOTAL	930	460	940	950	900	900	900	900	590	911
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	15,000	15,000	1,500	0,500	0,500	0,300	0,300	1,500	0,700
MG-S %	0,700	0,070	0,070	0,070	0,030	0,020	0,030	-0,020	0,070	0,070
CA-S %	1,500	0,100	0,070	-0,050	0,100	0,070	0,100	0,150	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	0,200	0,070	0,070	0,300	+1,000	0,300
MN-S	2000,000	300,000	3000,000	700,000	150,000	30,000	50,000	70,000	500,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	300,000
B-S	-10,000	50,000	150,000	500,000	NAO DET.	NAO DET.	700,000	700,000	70,000	150,000
BA-S	300,000	100,000	300,000	50,000	700,000	700,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.
BF-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7,000	5,000
CO-S	30,000	30,000	50,000	7,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	10,000
CR-S	50,000	50,000	70,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000
CU-S	15,000	150,000	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	30,000	30,000	50,000	30,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	20,000	20,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000
NR-S	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
NI-S	15,000	70,000	30,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-5,000
PB-S	20,000	-10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	-5,000
SC-S	15,000	30,000	INTERFER.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	150,000
SR-S	150,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	100,000	150,000	50,000	15,000
V-S	200,000	300,000	150,000	50,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	70,000
Y-S	30,000	30,000	100,000	50,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	300,000	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	19,000	60,000	12,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	-3,000
PB-AA	14,000	8,000	13,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000
ZN-AA	28,000	60,000	50,000	4,000	6,000	4,000	5,000	4,000	5,000	4,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA				0,100	0,250	-0,050	NAO DET.	2,000	-0,050	0,400
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
NA-AA										
K-AA										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 99

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAS517 DM0044	DAS518 DM0045	DAS519 DM0046	DAS520 CN0180	DAS521 CN0211	DAS522 CN0212	DAS523 CN0213	DAS524 CN0214	DAS525 CN0217	DAS526 CN0241
CXCU-AA	4,000	35,000	5,000	1,000	2,000	1,000	2,000	1,000	2,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	60,000	-50,000	50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL -

NUM. LAB.	DAS527	DAS528	DAS529	DAS530	DAS531	DAS532	DAS533	DAS534	DAS535	DAS536
NUM. CAMPO	CN0241A	CN0242	CN0243	CN0244	CN0245	CN0246	AS0072	AS0073	AS0074	AS0075
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
PASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	11/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0117	0078	0117	0068	0092	0071	0285	0221	0268	0267
ORDENADA - Y	0320	0307	0316	0293	0238	0267	0130	0102	0121	0117
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLG.	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20	0,05	0,50	0,05	0,05	0,05	0,30	0,70	0,10	0,30
FORMA IGNEA										
SIT. FSTPUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. GCCOR.										
LARGURA RIO	2	5	4	3	3	3	5	6	3	4
PROFUND. RIO	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,1	0,3
VELOC. CORR.	1		3				3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
ARFA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1		1							
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		A				I	I	I	I
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDOFSTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

	SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL									
NUM. LAB.	DAS527	DAS528	DAS529	DAS530	DAS531	DAS532	DAS533	DAS534	DAS535	DAS536
NUM. CAMPO	CN0241A	CN0242	CN0243	CN0244	CN0245	CN0246	AS0072	AS0073	AS0074	AS0075
CXCU-AA	1,000	8,000	2,000	1,000	2,000	1,000	10,000	10,000	1,000	5,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-CCL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-CCL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCU-CCL										
MET PES										
CO-CCL										
MO-CCL										
W-CCL										
P-CCL										
SE-CCL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.	-10,000	-10,000
J-CCL										
TI-CCL %										
HG-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	60,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS537	DAS538	DAS539	DAS540	DAS541	DAS542	DAS543	DAS544	DAS545	DAS546
NUM. CAMPO	AS0076	AS0077	AS0086	AS0087	AS0088	AS0089	AS0090	AS0091	AS0092	AS0137
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	VA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	12/77	12/77	12/77	12/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0273	0229	0314	0314	0353	0369	0369	0320	0346	0455
ORDENADA - Y	0079	0070	0127	0131	0122	0135	0131	0166	0185	0039
UTM - LFSTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,00	0,00	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	4	2	3	2	2	2	3
PROFUND. RIO	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.			1	3	1	1	1	4	4	1
NIVEL AGUA	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA										
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS537 AS0076	DAS538 AS0077	DAS539 AS0086	DAS540 AS0087	DAS541 AS0088	DAS542 AS0089	DAS543 AS0090	DAS544 AS0091	DAS545 AS0092	DAS546 AS0137
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH			5,7	5,5	5,9	5,7	5,7	5,7	5,9	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	107	210	140	990	920	190	240	900	970	100
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	5,000	3,000	1,500	0,700	2,000	0,500	0,700	0,700	0,700	1,000
MG-S %	0,070	0,150	-0,020	-0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020
CA-S %	0,150	0,150	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	0,700	0,300	0,300	0,300	0,200	+1,000
YN-S	1000,000	1500,000	700,000	200,000	200,000	150,000	300,000	200,000	150,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	700,000	500,000	200,000	200,000	700,000	300,000	500,000	500,000	700,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BF-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	10,000	7,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000
CR-S	70,000	70,000	70,000	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	10,000
CU-S	7,000	7,000	5,000	-5,000	20,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	200,000	300,000	20,000	70,000	300,000	30,000	150,000	70,000	100,000	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MS-S	20,000	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	10,000	10,000	15,000
NI-S	15,000	7,000	5,000	NAO DET.	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	30,000	30,000	10,000	-10,000	70,000	15,000	20,000	70,000	70,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	-5,000	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	NAO DET.	-10,000	10,000	NAO DET.
SR-S	700,000	150,000	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000
V-S	70,000	50,000	70,000	10,000	30,000	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	70,000	50,000	30,000	20,000	15,000	20,000	15,000	20,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	6,000	4,000	-3,000	4,000	4,000	5,000	8,000	4,000	4,000	3,000
PB-AA	35,000	18,000	16,000	10,000	30,000	9,000	22,000	19,000	18,000	13,000
ZN-AA	12,000	8,000	8,000	6,000	9,000	7,000	12,000	7,000	8,000	5,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
YF-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,100
NA-AA										
K-AA										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAS537 AS0076	DAS538 AS0077	DAS539 AS0086	DAS540 AS0087	DAS541 AS0088	DAS542 AS0089	DAS543 AS0090	DAS544 AS0091	DAS545 AS0092	DAS546 AS0137
NUM. LAB.	2,000	2,000	1,000	1,000	2,000	3,000	5,000	3,000	2,000	2,000
NUM. CAMPO										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	50,000	60,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS547	DAS548	DAS549	DAS550	DAS551	DAS552	DAS553	DAS554	DAS555	DAS556
NUM. CAMPO	AS0138	AS0139	AS0140	AS0141	DM0047	DM0048	DM0050	DM0051	DM0053	DM0055
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/77	11/77	11/77	11/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0407	0430	0473	0475	0085	0100	0103	0112	0126	0125
ORDENADA - Y	0004	0001	0003	0006	0446	0494	0490	0443	0453	0450
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	CACL	ARGL
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,30	0,30	0,20	0,20						
FORMA IGNEA										
SIT. FSTOUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	4	3	2	4	6	2	6	6	2
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2	0,2	1,2	1,0	0,3	1,2	1,3	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2			1		
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TIPB. AGUA										
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU APRED.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

7111

63 1

1 81

2 52



CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 108

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

	SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL									
NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCU-AA CR-AA SE-AA FG-AA SB-AA MO-AA W-AA	DAS547 AS0138 3,000	DAS548 AS0139 1,000	DAS549 AS0140 7,000	DAS550 AS0141 4,000	DAS551 DM0047 3,000	DAS552 DM0048 3,000	DAS553 DM0050 3,000	DAS554 DM0051 4,000	DAS555 DM0053 3,000	DAS556 DM0055 4,000
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
CXCU-CCL										
4ET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL	-10,000	-10,000	INSUFIC.	INSUFIC.	-10,000	-10,000	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HC-INS										
F-INS	-50,000	70,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										



324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT342	DAT343	DAT344	DAT345	DAT346	DAT347	DAT348	DAT349	DAT350	DAT351
NUM. CAMPO	HD0195	HD0196	HD0206	HD0207	HD0209	HD0210	HD0266	LR0219	LR0220	LR0221
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASF. CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
PASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	12/77	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0035	0034	0059	0062	0036	0056	0217	0013	0068	0044
ORDENADA - Y	0158	0118	0130	0130	0160	0170	0111	0410	0415	0445
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ARGL	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE								0,30	0,30	0,40
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	1	5	3	3	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	1,0	0,4	0,4	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	AMB. BIOTICO	DAT342 H00195	DAT343 H00196	DAT344 H00206	DAT345 H00207	DAT346 H00209	DAT347 H00210	DAT348 H00266	DAT349 LR0219	DAT350 LR0220	DAT351 LR0221
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO												
EH CVOLT												
PH			5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,5
METAL TOTAL												
CODIF. LIVRE			900	900	900	900	900	900	900	950	400	950
PARAMETROS ANALITICOS												
FE-S			1,500	3,000	0,300	0,150	3,000	0,500	3,000	1,500	2,000	3,000
MG-S			0,020	0,030	-0,020	-0,020	0,030	-0,020	0,070	0,150	0,150	0,200
CA-S			0,100	0,100	0,100	0,070	0,150	0,070	0,200	0,050	0,150	0,100
TI-S			+1,000	+1,000	0,500	0,150	1,000	0,500	1,000	0,700	+1,000	+1,000
MN-S			700,000	150,000	150,000	50,000	500,000	200,000	1500,000	150,000	1000,000	700,000
AG-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S			-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	30,000	300,000	300,000
PA-S			150,000	200,000	150,000	300,000	200,000	150,000	500,000	150,000	70,000	150,000
BF-S			-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S			7,000	10,000	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	15,000	7,000	7,000	20,000
CR-S			15,000	15,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	30,000	100,000	70,000	150,000
CU-S			7,000	-5,000	-5,000	-5,000	20,000	5,000	30,000	30,000	5,000	20,000
LA-S			30,000	20,000	20,000	30,000	30,000	30,000	20,000	50,000	50,000	70,000
MO-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VB-S			150,000	70,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	15,000
NI-S			5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	15,000	30,000	15,000	30,000
PB-S			NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	50,000	NAO DET.	15,000
SB-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S			INTERFER.	INTERFER.	-5,000	-5,000	INTERFER.	-5,000	-5,000	7,000	5,000	INTERFER.
SN-S			15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	30,000
SP-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S			30,000	50,000	15,000	-10,000	70,000	-10,000	30,000	30,000	50,000	70,000
W-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S			30,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	30,000	10,000	10,000	30,000	20,000	30,000
ZN-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S			+1000,000	+1000,000	+1000,000	300,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	300,000	+1000,000
CU-AA			10,000	5,000	3,000	-3,000	5,000	-3,000	14,000	9,000	5,000	10,000
PR-AA			5,000	7,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-3,000	14,000	14,000	-3,000	15,000
ZN-AA			16,000	16,000	6,000	6,000	19,000	4,000	40,000	24,000	12,000	25,000
AG-AA			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA												
NI-AA												
BI-AA												
CD-AA												
TE-AA												
AU-AA			-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA												
K-AA												

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAT342 HD0195	DAT343 HD0196	DAT344 HD0206	DAT345 HD0207	DAT346 HD0209	DAT347 HD0210	DAT348 HD0266	DAT349 LR0219	DAT350 LR0220	DAT351 LR0221
CXCU-AA	4,000	1,000	1,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	7,000	4,000	1,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	1,000
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	80,000	-50,000	-50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										





SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCU-AA CR-AA SE-AA FG-AA SB-AA MO-AA W-AA AS-COL SB-COL CXCU-COL MET PES CO-COL MO-COL W-COL P-COL SE-COL U-COL TI-COL % PG-INS F-INS S-INS % C-INS % PH AU-P ORG AU-P ANL	DAT352 LR0226 8,000	DAT353 LR0227 NAO DET.	DAT354 LR0230 1,000	DAT355 LR0231 NAO DET.	DAT356 LR0232 2,000	DAT357 LR0232A 1,000	DAT358 LR0235 1,000	DAT359 LR0237 8,000	DAT360 FL0228 NAO DET.	DAT361 FL0229 NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
FG-AA								2,000	NAO DET.	NAO DET.
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
PG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	100,000	80,000	50,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	C. CUSTO	S. CUSTO	PROCDENCIA	BASE CART.	BASE CART.	ESCALA	DATA	LATITUDE	LONGITUDE	ABCISSA - X	ORDENADA - Y	UTM - LESTE	UTM - NORTE	MER. CENT.
DAT362	FLO233	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	12/77	00 00 00 N	53 30 00	0123	0439			
DAT363	FLO234	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	12/77	00 00 00 N	53 30 00	0089	0415			
DAT364	FLO236	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	12/77	00 00 00 N	53 30 00	0109	0382			
DAT365	FLO236A	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	12/77	00 00 00 N	53 30 00	0109	0382			
DAT366	JS0311	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0135	0499			
DAT367	JS0312	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0180	0530			
DAT368	JS0313	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0152	0484			
DAT369	JS0314	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0169	0468			
DAT370	JS0315	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0175	0444			
DAT371	JS0315	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0170	0466			

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	TIPO AMOST.	FONTE AMOST.	ROCHA REC.	ID. CFCLOG.	MAT. COLET.	PLUVIOSIDADE	TIPO VEGET.	SIT. TOPOG.	SIT. AMOST.	ALTITUDE	PROF. AMOST.	FORMA IGNEA	SIT. ESTRUT.	MATRIZ PRED.	GRAU INTemp.	TIPO ALTEP.	TIPO MINER.	DEP. OCCOR.	LARGURA RIO	PROFUND. RIO	VELOC. CORR.	NIVEL AGUA	AREA DRENAG.	TURB. AGUA	POS. COLETA	COR AGUA	GRAU ARRED.	VOL. ORIGIN.	PESO CONC.	GRANULOMET.	TEXT. SEDIM.	COR SED./SL.	HORIZ. SCLD	TIPO SOLO	
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,30									6	0,3	3	1	2	1	C	A									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,40									4	0,4	2	1	2	1	C	A									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,20									4	0,3	2	1	2	1	C	G									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,20									30	0,2	0	1	2	1	C	G									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,20									30	0,3	3	1	2	1	C	I									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,30									20	0,2	0	1	2	1	C	D									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,20									20	0,3	3	1	2	1	C	A									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,50									50	0,5	3	1	2	1	C	A									
S	A	L	C	AX	AREA	C	B	A	C	0,20									20	0,2	3	1	2	1	C	A									

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT362 FLO233	DAT363 FLO234	DAT364 FLO236	DAT365 FLO236A	DAT366 JS0311	DAT367 JS0312	DAT368 JS0313	DAT369 JS0314	DAT370 JS0315	DAT371 JS0315
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPU										
EH CVOLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0						
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	900	900	900	901	900	900	900	980	980	930
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	0,700	2,000	1,500	1,500	0,700	1,500	1,500	0,700	5,000
MG-S %	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050	0,030	0,070	0,030	0,020	0,100
CA-S %	0,070	0,070	-0,050	-0,050	0,070	0,070	0,070	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,500	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	0,700	+1,000
MN-S	300,000	300,000	1500,000	700,000	1000,000	300,000	700,000	1000,000	300,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	300,000	300,000	150,000	150,000	150,000	150,000	300,000	150,000	150,000	300,000
BE-S	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	7,000	7,000	10,000	7,000	7,000	-5,000	15,000	7,000	5,000	10,000
CU-S	50,000	10,000	20,000	15,000	50,000	10,000	50,000	30,000	15,000	15,000
LA-S	10,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	20,000	50,000	7,000	-5,000
MO-S	150,000	100,000	150,000	70,000	200,000	70,000	100,000	70,000	70,000	50,000
NB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NI-S	-10,000	-10,000	10,000	20,000	15,000	15,000	10,000	15,000	-10,000	10,000
NR-S	15,000	7,000	7,000	5,000	7,000	7,000	20,000	-5,000	7,000	10,000
PR-S	10,000	15,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
SY-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	15,000	30,000	30,000	50,000	15,000	50,000	30,000	15,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	100,000	200,000	100,000	200,000	150,000	100,000	150,000	20,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZP-S	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	700,000
CU-AA	5,000	-3,000	3,000	-3,000	4,000	-3,000	7,000	5,000	3,000	7,000
PB-AA	11,000	16,000	18,000	14,000	23,000	5,000	13,000	14,000	9,000	11,000
ZN-AA	16,000	29,000	13,000	6,000	9,000	6,000	35,000	7,000	6,000	21,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	0,550	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA										
K-AA										



324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 117

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXC- CR- SE- HG- SR- MO- W-	LAB. / CAMPO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
	DAT362 FLO233 1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	1,000	NAO DET.
	DAT363 FLO234	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT364 FLO236	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT365 FLO236A	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT366 JS0311	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT367 JS0312	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT368 JS0313 2,000	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT369 JS0314 1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT370 JS0315	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	DAT371 JS0315	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL		-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000
CXC-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS		-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	80,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

	DAT372	DAT373	DAT374	DAT375	DAT376	DAT377	DAT378	DAT379	DAT380	DAT381
NUM. LAB.	JS0317	JS0318	JS0385	JS0386	JS0387	JS0388	AS0043	AS0049	AS0052	AS0054
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0183	0186	0374	0378	0380	0382	0181	0109	0143	0155
ORDENADA - Y	0393	0424	0463	0490	0501	0535	0410	0524	0481	0450
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.							C	C	C	C
TO. GEOLG.							AREA	AREA	AREA	AREA
MAT. COLET.	AREA	AREA	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	D	D	C	C
PLUVIOSIDADE		B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VECET.		B	B	B	B	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.							C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	A	C	A	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,30	0,20	0,20	0,20	0,50	0,20				
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA RIO	20	20	10	40	30	20	3	4	4	4
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,4	0,4	0,7
VELOC. CORR.	3	2	3	0	1	0	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	0	1	0	3	3	3	3
AREA DEPNAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
POS. COLETA	D	E	E	E	0	0	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	B		D		I	I	I	I
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	I	C	C	D		D				
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT372 JS0317	DAT373 JS0318	DAT374 JS0365	DAT375 JS0386	DAT376 JS0387	DAT377 JS0388	DAT378 AS0043	DAT379 AS0049	DAT380 AS0052	DAT381 AS0054
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT		5,9	5,5				5,9	5,9	5,9	5,9
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	900	900	900	900	900	900	430	940	940	900
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	0,700	2,000	1,500	2,000	7,000	5,000	5,000	3,000	15,000
MG-S %	0,030	0,020	0,300	0,100	0,070	0,150	0,020	0,070	0,070	0,070
CA-S %	-0,050	0,070	0,100	0,050	0,070	-0,050	-0,050	0,050	0,100	0,050
TI-S %	+1,000	0,300	+1,000	0,700	0,700	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1500,000	300,000	700,000	200,000	300,000	300,000	2000,000	1500,000	1500,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	-10,000	15,000	30,000	-10,000	10,000	10,000	200,000	10,000	100,000
BA-S	200,000	100,000	200,000	150,000	150,000	200,000	100,000	70,000	150,000	100,000
BF-S	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20,000	5,000	15,000	15,000	20,000	20,000	15,000	20,000	10,000	70,000
CR-S	50,000	15,000	300,000	100,000	200,000	200,000	30,000	70,000	30,000	150,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	5,000	50,000	-5,000	10,000	-5,000	30,000
LA-S	200,000	20,000	50,000	50,000	30,000	150,000	20,000	20,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	-10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
NI-S	10,000	10,000	70,000	70,000	70,000	100,000	10,000	10,000	7,000	50,000
PB-S	15,000	-10,000	30,000	15,000	-10,000	50,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	-5,000	INTERFER.	7,000	INTERFER.	30,000	-5,000	-5,000	-5,000	30,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	15,000	30,000	70,000	50,000	150,000	30,000	30,000	15,000	300,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300,000	-10,000	30,000	20,000	50,000	70,000	15,000	15,000	15,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	500,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	5,000	5,000	-3,000	13,000	14,000	35,000	4,000	14,000	3,000	35,000
PB-AA	23,000	7,000	29,000	16,000	14,000	18,000	11,000	-3,000	5,000	11,000
ZN-AA	30,000	21,000	10,000	24,000	35,000	70,000	26,000	25,000	8,000	70,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,400
NA-AA										
K-AA										

	SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL									
NUM. LAB. NUM. CAMPO CXC- CR- SF- HG- SB- MO- W- AS- SB- CXC- MFT PES CO- MO- W- P- SE- U- TI- PG- F- S- C- PH AU- AD-	LAB. 372 JS0317 1,000	LAB. 373 JS0318 1,000	LAB. 374 JS0385 NAO DET.	LAB. 375 JS0386 4,000	LAB. 376 JS0387 5,000	LAB. 377 JS0388 16,000	LAB. 378 AS0043 NAO DET.	LAB. 379 AS0049 6,000	LAB. 380 AS0052 NAO DET.	LAB. 381 AS0054 4,000
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
CXC-COL										
MFT PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %										
PG-INS										
F-INS	-50,000	-50,000	70,000	90,000	70,000	190,000	-50,000	-50,000	-50,000	70,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AD-P ANL										



SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT382 AS0056	DAT383 AS0057	DAT384 AS0058	DAT385 AS0098	DAT386 AS0112	DAT387 AS0142	DAT388 AS0143	DAT389 JMC352	DAT390 JMC359	DAT391 JMC350
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	5,7	5,9	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	6,0	5,5	5,5
PH	5,7	5,9	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	6,0	5,5	5,5
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	9N0	940	9N0	900	450	100	190	900	900	900
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	5,000	5,000	5,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,000
MG-S %	0,100	0,030	0,050	0,030	0,150	0,070	0,050	0,150	0,030	0,070
CA-S %	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,100	0,050	0,070	-0,050	0,100
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	0,700	1,000
MN-S	1500,000	2000,000	2000,000	2000,000	300,000	1500,000	700,000	300,000	200,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	-10,000	150,000	10,000	200,000	-10,000	30,000	50,000	15,000	15,000
BA-S	150,000	150,000	30,000	150,000	70,000	150,000	150,000	200,000	150,000	150,000
BF-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	10,000	15,000	15,000	7,000	7,000	10,000	20,000	7,000	7,000
CR-S	30,000	30,000	70,000	15,000	70,000	15,000	30,000	100,000	70,000	30,000
CU-S	7,000	10,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	30,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	30,000	30,000	150,000	150,000	70,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	15,000	10,000	10,000	15,000	10,000	-10,000	30,000	10,000	-10,000
NI-S	10,000	10,000	7,000	5,000	20,000	7,000	15,000	70,000	15,000	15,000
PB-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	NAO DET.	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	30,000	30,000	30,000	70,000	20,000	30,000	50,000	30,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	30,000	30,000	15,000	50,000	15,000	20,000	15,000	30,000	70,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	12,000	16,000	3,000	-3,000	6,000	4,000	5,000	7,000	8,000	4,000
PB-AA	7,000	5,000	4,000	5,000	NAO DET.	-3,000	7,000	14,000	13,000	15,000
ZN-AA	35,000	20,000	11,000	12,000	8,000	8,000	12,000	28,000	15,000	15,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA	0,050	NAO DET.	0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA										
K-AA										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXCUC-AA CR-AA SE-AA HG-AA SB-AA MO-AA W-AA AS-COL SB-COL CXCUC-COL MET PES CO-COL MO-COL W-COL P-COL SE-COL U-COL TI-COL % HG-INS F-INS S-INS % C-INS % PH AU-P DRG AU-P ANL	DAT382 AS0056 5,000	DAT383 AS0057 8,000	DAT384 AS0058 NAO DET.	DAT385 AS0098 NAO DET.	DAT386 AS0112 1,000	DAT387 AS0142 1,000	DAT388 AS0143 1,000	DAT389 JM0352 1,000	DAT390 JM0359 1,000	DAT391 JM0360 NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
CXCUC-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
U-COL										
TI-COL %								100,000	-50,000	50,000
HG-INS	50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000			
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P DRG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT392	DAT393	DAT394	DAT395	DAT396	DAT397	DAT398	DAT399	DAT400	DAT401
NUM. CAMPO	JM0363	JM0366	JM0369	JM0370	JM0371	JM0374	JM0374A	JM3600	JM3650	PM0333
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0507	0502	0511	0522	0498	0489	0489	0517	0510	0541
ORDENADA - Y	0142	0186	0220	0216	0240	0286	0286	0117	0145	0115
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	ARGL	ARGL	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ARGL	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	10	9	4	2	2	1	2	4
PROFUND. RIO	0,4	0,2	2,0	1,7	0,4	0,3	0,3	0,1	0,2	0,5
VELOC. CORR.	3	0	4	4	1	0	0	1	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	2	1	3	3	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	A	C	C	D	A	A	A	C	C
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIGTICO	DAT392 JM0363	DAT393 JM0366	DAT394 JM0369	DAT395 JM0370	DAT396 JM0371	DAT397 JM0374	DAT398 JM0374A	DAT399 JM3600	DAT400 JM3650	DAT401 PK0333
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH. CVOLT PH	5,5	5,5	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,7
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	900	900	900	900	900	900	101	900	900	900
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	1,500	1,500	1,500	3,000	1,500	0,700	0,700	0,500	1,000	5,000
MG-S %	0,070	0,100	0,100	0,070	0,030	0,020	0,020	0,020	0,100	0,050
CA-S %	0,070	-0,050	0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	0,070	-0,050
TI-S %	+1,000	0,700	0,700	+1,000	+1,000	0,700	0,700	0,500	0,500	+1,000
MN-S	1000,000	100,000	200,000	1500,000	700,000	500,000	300,000	300,000	150,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
J-S	30,000	15,000	10,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000
PA-S	150,000	150,000	200,000	200,000	150,000	100,000	70,000	200,000	150,000	200,000
BE-S	-1,000	2,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	3,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	30,000	20,000	15,000	20,000	10,000	5,000	5,000	5,000	15,000	15,000
CR-S	70,000	200,000	200,000	70,000	70,000	15,000	20,000	15,000	70,000	100,000
CU-S	-5,000	20,000	20,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	30,000	5,000
LA-S	150,000	100,000	100,000	700,000	50,000	30,000	30,000	50,000	150,000	150,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	20,000	30,000	15,000	15,000	15,000	-10,000	10,000	15,000
NI-S	20,000	70,000	70,000	10,000	5,000	7,000	7,000	-5,000	70,000	15,000
PB-S	20,000	70,000	70,000	70,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	100,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	15,000	10,000	INTERFER.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	INTERFER.
SN-S	-10,000	15,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	70,000	50,000	70,000	30,000	30,000	20,000	15,000	70,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	50,000	50,000	300,000	70,000	50,000	30,000	30,000	50,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	300,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	100,000	+1000,000
CU-AA	6,000	23,000	18,000	4,000	3,000	3,000	4,000	-3,000	30,000	11,000
PB-AA	25,000	27,000	25,000	50,000	25,000	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	30,000	35,000
ZN-AA	20,000	40,000	35,000	24,000	6,000	9,000	8,000	6,000	45,000	17,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA %										
K-AA %										

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL											
NUM. LAB.	NUM. CAMPO	DAT392	DAT393	DAT394	DAT395	DAT396	DAT397	DAT398	DAT399	DAT400	DAT401
		JM0363	JM0366	JM0369	JM0370	JM0371	JM0374	JM0374A	JM3600	JM3650	PM0333
CXCU-AA		1,000	7,000	7,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	16,000	1,000
CR-AA											
SE-AA											
HG-AA											
SB-AA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSJFIC.
W-AA											
AS-COL		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL		-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000
CXCU-COL											
MET PES											
CO-COL											
MO-COL											
W-COL											
P-COL											
SE-COL											
J-COL		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %											
HG-INS											
F-INS		-50,000	180,000	150,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	60,000	-50,000
S-INS %											
C-INS %											
PH											
AU-P ORG											
AU-P ANL											

324

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT497	DAT498	DAT499	DAT500	DAT501	DAT502
NUM. CAMPO.	HA0282	HA0283	HA0284	CN0320	FL0319	LR1060
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.						
BASE CART.						
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	02/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0261	0295	0277	0221	0191	0283
ORDENADA - Y	0025	0026	0030	0384	0359	0398
UTM - LESTE						
UTM - NORTE						
MER. CENT.						

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.				AM	AM	AX
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE				C	C	C
TIPO VEGET.				B	B	B
SIT. TOPOG.					A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE						
PROF. AMOST.	0,30	0,20	0,20	0,20	0,60	0,20
FORMA IGNEA						
SIT. ESTRUT.						
MATRIZ PRED.						
GRAU INTMP.						
TIPO ALTER.						
TIPO MINER.						
DEP. QCCCR.						
LARGURA RIO	2	3	1	4	10	2
PROFUND. RIO	0,3	0,5	0,2	0,3	2,0	0,2
VELOC. CORR.	2	2	1	1	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	2	2	1
AREA DEENAG.	2	2	1	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	D	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	D	D
GRAU AREFD.						
VOL. ORIGIN.						
PESO CONC.						
GRANULOMET.						
TEXT. SEDIM.						
COR SEC./SL.						
HORIZ. SCLD						
TIPO SOLO						

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	AMB. BIOTICO	DAT497	DAT498	DAT499	DAT500	DAT501	DAT502
			HA0282	HA0283	HA0284	CN0320	FL0319	LR1060
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO								
EH CVOLT			5,7	5,7	5,7	5,7	5,5	6,5
PH								
METAL TOTAL								
CODIF. LIVRE			900	960	900	900	900	900
PARAMETROS ANALITICOS								
FE-S %			0,700	0,700	0,700	1,500	1,500	10,000
MC-S %			0,050	0,070	0,150	0,030	0,030	3,000
CA-S %			0,070	-0,050	-0,050	0,050	0,050	5,000
TI-S %			0,700	0,700	0,500	0,700	+1,000	1,000
MN-S			300,000	150,000	150,000	300,000	700,000	2000,000
AG-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S			100,000	70,000	150,000	-10,000	NAO DET.	-10,000
EA-S			500,000	150,000	500,000	300,000	150,000	500,000
HE-S			-1,000	1,500	-1,000	1,500	-1,000	-1,000
BE-S			-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
BI-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S			7,000	7,000	-5,000	10,000	7,000	50,000
CR-S			20,000	70,000	30,000	30,000	30,000	500,000
CU-S			-5,000	10,000	10,000	-5,000	-5,000	30,000
LA-S			30,000	70,000	70,000	50,000	70,000	NAO DET.
MO-S			NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S			10,000	15,000	15,000	10,000	15,000	-10,000
NI-S			10,000	20,000	10,000	10,000	5,000	100,000
PR-S			10,000	50,000	70,000	50,000	15,000	NAO DET.
SB-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S			NAO DET.	7,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	20,000
SN-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000
V-S			30,000	50,000	30,000	30,000	30,000	200,000
W-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S			15,000	50,000	30,000	70,000	100,000	15,000
ZN-S			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000
ZR-S			+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	300,000
CU-AA			3,000	9,000	4,000	6,000	4,000	24,000
PR-AA			NAO DET.	10,000	8,000	13,000	10,000	NAO DET.
ZN-AA			12,000	16,000	11,000	40,000	14,000	35,000
AG-AA			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA								
NI-AA								
BI-AA								
CD-AA								
TF-AA								
AU-AA			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NA-AA								
K-AA								

326

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

01.08.78 FLA. 129  
CENTRO DE CUSTO - 1717.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO CXC- CR-AA SE-AA FG-AA SB-AA MO-AA W-AA	DAT497 HA0282 1,000	DAT498 HA0283 2,000	DAT499 HA0284 1,000	DAT500 CN0320 2,000	DAT501 FL0319 1,000	DAT502 LR1060 4,000
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000
CXC-COL						
NET PES						
CO-COL						
MO-COL						
W-COL						
P-COL						
SE-COL						
J-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
TI-COL %						
HG-INS						
F-INS	-50,000	90,000	80,000	-50,000	-50,000	130,000
S-INS %						
C-INS %						
PH						
AU-P ORG						
AU-P ANL						

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

\*\*\* OPCOES \*\*\* ARQUIVO CT. CT. PROJETO CENTRO DE CUSTO  
SEL. MAT.

010000000

-FS323001-

1

0

--- SUDESTE DO AMAPA

1717.350

ARQUIVO DE ENTRADA

DESCRICAO

-FS323001-

--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO SUDESTE DO AMAPA

ARQUIVO DE SAIDA

DESCRICAO

-FS323BAT-

--- CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO CAMPO

VALORES PARA TESTE

04

14

B

CPRM

LISTAGEM DE AMOSTRAS

01.08.78

FLA. UNICA

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

324

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* OPCOES \*\*\*

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS323BAT

AMOSTRAS LIDAS	195
AMOSTRAS IMPRESSAS	195
N. INICIAL DA PAGINA	1
N. FINAL DA PAGINA	60
N. DE AMOSTRA INICIAL	
N. DE AMOSTRAS FINAL	

324

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

LISTAGEM DAS AMOSTRAS SELECIONADAS

N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO
DAR294	CN0013-	DAR296	CN0022-	DAR297	CN0023-	DAR298	CN0024-	DAR299	CN0047-	DAR300	CN0051-
DAR301	CN0052-	DAR302	CN0054-	DAR303	HA0002	DAR304	HA0009	DAR305	HA0011	DAR306	HA0012
DAR307	HA0016	DAR308	HA0042	DAR309	HA0050	DAR310	HA0066	DAR311	HA0073	DAR312	HA0082
DAR313	HA0085	DAR314	HA0089	DAR315	HA0101	DAR316	HD0009	DAR317	HD0016	DAR318	HDC020
DAR319	HD0021	DAR320	HD0027	DAR321	HD0036	DAR322	HD0042	DAR323	LR0001-	DAR324	LR0006-
DAR325	LR0011-	DAR326	LR0010-	DAR327	LR0058-	DAR328	LR0059-	DAR329	LR0061-	DAR330	LR0070-
DAR331	LR0069-	DAR455	DM0002-	DAR456	DM0004	DAR457	DM0005	DAR458	DM0006-	DAR459	DM0007-
DAR460	DM0008	DAR461	DM0009-	DAR462	DM0010-	DAR463	DM0011	DAR464	JS0001	DAR465	JS0002-
DAR466	JS0003-	DAR467	JS0004	DAR468	JS0005-	DAR469	JS0006	DAR470	JS0007-	DAR471	JS0008-
DAR472	JS0009-	DAR473	JS0010	DAR474	JS0011	DAR475	JS0012	DAR476	AS0003	DAR477	AS0024
DAR478	AS0030	DAR479	AS0044	DAR480	AS0045	DAR656	HA0111	DAR657	HA0117	DAR658	HA0122
DAR659	HA0126	DAR660	HA0133	DAR661	HA0136	DAR662	HA0139	DAR663	LR0073-	DAR664	LR0081-
DAR665	LR0086-	DAR666	LR0094	DAR667	LR0108-	DAR668	LR0101-	DAR669	LR0111	DAR670	LR0112-
DAR671	LRC131-	DAR672	LRC134-	DAR673	LR0139	DAR674	LR0145-	DAR675	LR0144-	DAR856	HD0046
DAR857	HD0060	DAR858	HDC077	DAR859	HDC078	DAR860	HD0080	DAR861	HD0081	DAR862	HDC085
DAR863	HD0090	DAR864	HD0095	DAR865	FF0001	DAR866	CN0050	DAR867	CN0053	DAR868	CN0055
DAR869	CN0056	DAR870	CN0057	DAR871	CN0058	DAR872	CN0059	DAR873	CN0060	DAR874	CN0061
DAR875	CN0062	DAR876	CN0063	DAR877	CN0064	DAR878	CN0065-	DAS347	VS0001	DAS348	VS0002
DAS349	VS0003	DAS350	VS0004	DAS351	VS0005	DAS352	VS0006	DAS353	VS0007	DAS354	VS0008
DAS355	VS0009	DAS356	VSC010	DAS357	JS0013	DAS358	JS0014	DAS359	JS0015	DAS360	JS0016
DAS361	HD0106	DAS362	HDC111	DAS363	HD0115	DAS364	HD0117	DAS365	HD0119	DAS366	HD0125
DAS367	HD0130	DAS368	HD0131	DAS369	HA0154	DAS370	HA0156	DAS371	HA0165	DAS372	HA0172
DAS373	HA0173	DAS374	HAC182	DAS375	PM0007-	DAS376	PM0012-	DAS377	PM0028-	DAS378	PM0063-
DAS379	PM0075-	DAS380	PM0084	DAS381	PM0089	DAS382	DM0001-	DAS383	CN0066-	DAS384	CN0067
DAS385	CN0068	DAS386	CN0069	DAS387	CN0077-	DAS388	AS0064	DAS389	AS0093	DAS390	AS0122
DAS391	AS0132	DAS392	ASC141	DAS393	AS0146	DAS394	AS0151	DAS395	AS0155	DAS396	AS0156
DAT503	HD0135	DAT504	HD0136	DAT505	HD0137	DAT506	JS0017	DAT507	JS0018	DAT508	JS0019
DAT509	JS0020	DAT510	JS0021	DAT511	JS0022	DAT512	JS0023	DAT513	JS0024	DAT514	ASC165-
DAT515	AS0166	DAT516	ASC167-	DAT517	AS0168-	DAT518	AS0169	DAT519	AS0170-	DAT520	AS0171-
DAT521	AS0172	DAT522	AS0173	DAT523	LR0163	DAT524	LR0184	DAT525	LR0187	DAT526	LR0196
DAT527	FL0156	DAT528	FL0167	DAT529	FL0204	DAT530	FL0205	DAT531	JM0001	DAT532	JM0002
DAT533	JM0003	DAT534	JM0004	DAT535	JM0005	DAT536	JM0006	DAT537	JM0007	DAT538	HA0206
DAT539	HA0207	DAT540	CN0075	DAT541	CN0076						

REGISTROS LIIDOS 936

REGISTROS SELECIONADOS 195



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR294	DAR296	DAR297	DAR298	DAR299	DAR300	DAR301	DAR302	DAR303	DAR304
NUM. CAMPO	CN0013	CN0022	CN0023	CN0024	CN0047	CN0051	CN0052	CN0054	HA0002	HA0009
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/77	08/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	08/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0509	0531	0512	0511	0447	0056	0060	0100	0474	0428
ORDENADA - Y	0333	0349	0326	0337	0407	0369	0373	0383	0030	0022
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ID. GEOLOG.	AX	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
MAT. COLET.	SOLO	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B									
SIT. AMOST.	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,40	0,20	0,50	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO		2	3	2	2	20	3	20	5	1
PROFUND. RIO		0,4	0,2	0,2	0,1	1,0	0,1	2,0	1,0	0,1
VELOC. CORR.		1	1	1	1	1	1	1	3	1
NIVEL AGUA		1	1	1	1	1	1	1	2	1
AREA DRENAG.									2	2
TURB. AGUA		0	1	1	1	1	1	1	2	0
POS. COLETA		E	E	E	E	D	E	D	C	C
COP AGUA		D	A	A	A	D	A	D	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PFSO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.										
COR SED./SL.	C									
HORIZ. SCLD	B									
TIPO SCLD	A									



324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR294 CNO013	DAR296 CNO022	DAR297 CNO023	DAR298 CNO024	DAR299 CNO047	DAR300 CNO051	DAR301 CNO052	DAR302 CNO054	DAR303 HA0002	DAR304 HA0009
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRPIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OTAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROXFN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	> 50%	< 5%	NAO DET.	5%-50%	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	5%-50%	< 5%
ANCALUZ.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHYITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MIN-PEP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	79,700	105,400	126,400	100,600	84,000	120,200	136,300	126,900	6,300	4,700
P ORT(G)	NAO DET.	15,000	NAO DET.	7,300	NAO DET.	24,300	28,600	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P COC(G)	6,100	2,000	1,200	1,800	2,300	2,600	1,900	2,700	1,700	0,000

CPRM CADASTRO GEOQUINICO

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAR305 HA0011	DAR306 HA0012	DAR307 HA0016	DAR308 HA0042	DAR309 HA0050	DAR310 HA0066	DAR311 HA0073	DAR312 HA0082	DAR313 HA0085	DAR314 HA0089
NUM. LAB.	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
NUM. CAMPO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
C. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
S. CUSTO	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
PROCFDENCIA										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
DATA	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LATITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
LONGITUDE	0400	0414	0346	0412	0388	0330	0302	0281	0264	0257
ABCISSA - X	0037	0012	0003	0108	0127	0122	0136	0119	0123	0131
ORDENADA - Y										
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR305	DAR306	DAR307	DAR308	DAR309	DAR310	DAR311	DAR312	DAR313	DAR314
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE	0,10	0,50	0,30	0,20	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,40
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	4	2	3	3	3	5	1	6	1
PROFUND. RIO	0,1	2,0	0,3	0,2	1,0	2,0	2,0	0,3	1,0	0,4
VELOC. CORR.	1	3	2	3	3	3	3	3	2	3
NIVEL AGUA	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0
POS. COLFTA	C	E	C	C	E	A	A	A	A	A
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR305	DAR306	DAR307	DAR308	DAR309	DAR310	DAR311	DAR312	DAR313	DAR314
NUM. CAMPO	HA0011	HA0012	HA0016	HA0042	HA0050	HA0066	HA0073	HA0082	HA0085	HA0089
ESPINEL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DFT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DFT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DFT.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FEPO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	8,700	17,700	44,600	2,800	5,200	18,200	36,800	9,800	34,500	2,500
P CRT(G)	4,500	2,800	2,000	NAO DET.	2,000	2,000	2,200	2,000	2,500	NAO DET.
P COC(G)	1,400	1,600	1,500	1,300	1,500	1,400	1,900	1,200	2,200	6,700

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL -

	DAR315	DAR316	DAR317	DAR318	DAR319	DAR320	DAR321	DAR322	DAR323	DAR324
NUM. LAB.	HA0101	HD0009	HD0016	HD0020	HD0021	HD0027	HD0036	HD0042	LR0001	LR0005
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
EASE CART.										
BASE CART.										
FSCAIA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0243	0456	0505	0518	0525	0471	0020	0063	0304	0233
ORDENADA - Y	0153	0156	0136	0130	0109	0079	0091	0100	0444	0451
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	B A L C	B A L C	B A L C	B A L C	B A L C	B A L C	B A L C	B A L C	B A L C	B A L C
CLAS. AMOST.										
TIPO AMOST.										
FONTE AMOST.										
ROCHA PFG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLTF.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B									
ALTITUDE									0,40	0,50
PROF. AMOST.	0,20									
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINEP.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1								2	4
PROFUND. RIO	0,2								0,5	0,5
VFLOC. CORR.	3								2	3
NIVEL AGUA	1								2	2
AREA DRENAG.	2								2	2
TURB. AGUA	1								1	1
POS. COLETA	C								C	C
COR AGUA	A								A	A
GRAU AFOPD.										
VOL. ORIGIN.	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAR315	DAR316	DAR317	DAR318	DAR319	DAR320	DAR321	DAR322	DAR323	DAR324
NUM. LAB.	HA0101	HD0009	HD0016	HD0020	HD0021	HD0027	HD0036	HD0042	LR0001	LR0005
NUM. CAMPO	HA0101	HD0009	HD0016	HD0020	HD0021	HD0027	HD0036	HD0042	LR0001	LR0005
41-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
YURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTOUR.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
COPINGON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MIN-BEP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
POSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	9,500	141,500	95,700	102,800	114,700	133,200	131,000	93,000	102,000	107,700
P CRT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	49,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	27,200	NAO DET.
P COC(G)	7,100	9,300	8,900	10,200	5,500	5,600	10,800	11,400	17,000	15,400

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR325 LR0011	DAR326 LR0010	DAR327 LR0058	DAR328 LR0059	DAR329 LR0061	DAR330 LR0070	DAR331 LR0069	DAR455 DM0002	DAR456 DM0004	DAR457 DM0005
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFICIENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABSCISSA - X	0248	0265	0328	0336	0320	0312	0341	0139	0179	0195
ORDENADA - Y	0491	0482	0453	0357	0418	0374	0391	0315	0248	0232
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNNT	CNNT	CNNT
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20	0,30	0,30	0,40	0,30	0,30	0,20			
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGUEZA RIO	4	2	6	6	3	3	2	2	2	8
PROFUND. RIO	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,3	0,4	0,9
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. GRIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAR325 LR0011	DAR326 LR0010	DAR327 LR0058	DAR328 LR0059	DAR329 LR0061	DAR330 LR0070	DAR331 LR0069	DAR455 DM0002	DAR456 DM0004	DAR457 DM0005
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFANEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRPIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
4OLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
4I-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTIC	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%
COPINODN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
4IN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
4IN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BRONKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
4ICAS	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG. RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX. FERRO	5%-50%	5%-50%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	5%-50%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	62,500	42,600	91,000	113,600	147,800	83,000	61,800	18,300	120,300	30,000
P ORT(G)	NAO DET.	20,400	10,300	12,200	10,100	9,700	NAO DET.	NAO DET.	12,900	14,500
P COC(G)	0,200	2,400	5,400	5,200	2,400	4,400	1,800	1,400	2,700	1,500

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR458	DAR459	DAR460	DAR461	DAR462	DAR463	DAR464	DAR465	DAR466	DAR467
NUM. CAMPO	DM0006	DM0007	DM0008	DM0009	DM0010	DM0011	JS0001	JS0002	JS0003	JS0004
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	09/77	10/77	09/77	09/77	10/77	09/77	09/77	10/77	10/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0226	0284	0308	0318	0292	0209	0136	0100	0047	0033
ORDENADA - Y	0243	0268	0245	0293	0329	0170	0025	0036	0156	0073
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PRDF. AMOST.								0,40	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGUEZA RIO	8	4	4	5	2			4	4	5
PROFUND. RIO	1,5	5,0	0,5	4,0	0,3			0,3	0,2	0,6
VFLOC. CORR.								2	2	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
AREA DRENAG.	2	3	2	3	2	2	2	3	0	0
TUPB. AGUA								0	0	0
POS. COLETA	C							C	C	C
COR AGUA	A		A	A	A	A	A	C	C	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.								DM	DM	DM
TEXT. SEDIM.								72 1	72 1	82
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										CH

324



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAR458	DAR459	DAR460	DAR461	DAR462	DAR463	DAR464	DAR465	DAR466	DAR467
NUM. LAB.	DM0006	DM0007	DM0008	DM0009	DM0010	DM0011	JS0001	JS0002	JS0003	JS0004
NUM. CAMPO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIPD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%	5%-50%
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANCALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COPINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	43,600	122,400	44,000	7,900	4,400	55,800	49,000	81,000	63,200	77,000
P TOT(G)	10,000	13,200	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	26,500	23,200	40,000	30,700	37,500
P CRT(G)	1,700	2,000	3,700	0,100	0,300	2,700	1,800	1,800	1,600	0,300

S.E.A.G

PROJETO - SUDOFESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAR468	DAR469	DAR470	DAR471	DAR472	DAR473	DAR474	DAR475	DAR476	DAR477
NUM. LAB.	DAR468	DAR469	DAR470	DAR471	DAR472	DAR473	DAR474	DAR475	DAR476	DAR477
NUM. CAMPO	JS0005	JS0006	JS0007	JS0008	JS0009	JS0010	JS0011	JS0012	AS0003	AS0024
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0073	0092	0089	0140	0127	0142	0150	0145	0235	0336
ORDENADA - Y	0066	0139	0133	0126	0136	0120	0080	0072	0011	0035
UTM - LFSTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAR468	DAR469	DAR470	DAR471	DAR472	DAR473	DAR474	DAR475	DAR476	DAR477
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLFT.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,40	0,20	0,20	0,30	0,50	0,20	0,50	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	4	10	12	8	5	10	1	3	4
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,8	0,6	0,3	0,5	0,6	0,2	0,5	0,2
VELOC. CORR.	1	1	4	2	3	2	3	1	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	2	2	2	2	4	4	2	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	F	C	C	D	D	D	D	I	I	I
GRAU APPRO.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.	BM	CM	DM	DM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
TEXT. SEDIM.	82	6211	63 1	63 1	8 2	8 2	8 2	8 2	8 11	8 11
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CPRM CACASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR468 JS0005	DAR469 JS0006	DAR470 JS0007	DAR471 JS0008	DAR472 JS0009	DAR473 JS0010	DAR474 JS0011	DAR475 JS0012	DAR476 AS0003	DAR477 AS0024
-----------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT	5,7	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5	5,9	5,9	5,9
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 026.	BC 038.	BC 020.	BC 025.	BC 032.	BC 031.	BC 030.	BC 029.	BC 079.	BC 081.
CODIF. LIVRE	100	980	900	81	900	920	210	210	210	120

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000		
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	NAO DET.	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFPAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CRONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ZIPCAD	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR468	DAR469	DAR470	DAR471	DAR472	DAR473	DAR474	DAR475	DAR476	DAR477
NUM. CAMPO	JS0005	JS0006	JS0007	JS0008	JS0009	JS0010	JS0011	JS0012	AS0003	AS0024
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAIENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXFN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
ANFIBOL.	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
MI-CLOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANCALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
COPINCON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
P TOT(G)	81,000	40,000	46,000	54,300	40,000	25,000	51,000	40,000	191,100	116,300
P CRT(G)	23,000	11,500	11,100	7,700	9,600	6,400	23,500	9,300	3,200	3,300
P COC(G)	1,700	0,400	1,200	2,700	2,800	1,600	1,100	0,500	2,700	2,900





324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR478	DAR479	DAR480	DAR656	DAR657	DAR658	DAR659	DAR660	DAR661	DAR662
NUM. CAMPO	AS0030	AS0044	AS0045	HA0111	HA0117	HA0122	HA0126	HA0133	HA0136	HA0139
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
MIN-REP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCCN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FEPRD	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	124,600	112,000	5,300	24,400	21,000	4,300	6,100	27,500	5,800	72,200
P ORT(G)	4,000	3,500	3,800	2,700	3,200	2,200	3,000	3,200	2,400	3,600
P COC(G)	3,800	2,900	2,600	1,000	2,600	1,500	2,100	2,800	1,800	1,700

CONCENTRADOS DE BAFIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR663	DAR664	DAR665	DAR666	DAR667	DAR668	DAR669	DAR670	DAR671	DAR672
NUM. CAMPO	LR0073	LR0081	LR0086	LR0094	LR0108	LR0101	LR0111	LR0112	LR0131	LR0134
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0347	0350	0306	0381	0434	0417	0506	0408	0500	0470
ORDENADA - Y	0446	0489	0547	0516	0547	0522	0504	0511	0478	0445
UTM - LFSTF										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PAPAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONT. AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	APEA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,30	0,30	0,40	0,20	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINEP.										
DEP. CCCOR.										
LARGURA RIO	2	5	2	5		10	2	3	2	2
PROFUND. RIO	0,3	0,5	0,5	1,0		1,0	0,3	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	2	2	2	2		2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2		2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2		2	2	2	2	2
TUPB. AGUA	1	1	1	1		1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C		C	C	C	C	C
COP. AGUA	A	D	A	D		C	C	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10		10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A C

PROJETO - SUDOFSTE DO AMAPA

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR663 LR0073	DAR664 LR0081	DAR665 LR0086	DAR666 LR0094	DAR667 LR0108	DAR668 LR0101	DAR669 LR0111	DAR670 LR0112	DAR671 LR0131	DAR672 LR0134
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
MFTAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 165.	BC 120.	BC 116.	BC 121.	BC 170.	BC 169.	BC 223.	BC 171.	BC 173.	BC 174.
CODIF. LIVRE	950	590	500	95	50	95	900	500	580	950
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	-0,050		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG			10,000		10,000	10,000		10,000	10,000	10,000
AU-P ANL										
MAGNET.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ZIRCON	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIPOCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR663	DAR664	DAR665	DAR666	DAR667	DAR668	DAR669	DAR670	DAR671	DAR572
NUM. CAMPO	LR0073	LR0081	LR0086	LR0094	LR0108	LR0101	LR0111	LR0112	LR0131	LR0134
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALEMA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CTINARPIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
ANFIPOI.	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
MT-CLOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TJPMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
STILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-FER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG. RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	> 50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	82,500	81,300	113,700	51,600	69,500	131,300	84,400	42,300	74,200	25,700
P CRT(G)	NAO DET.	NAO DET.	17,000	24,600	29,500	7,200	21,200	9,700	34,200	5,500
P CDC(G)	0,500	2,200	2,100	0,640	0,970	1,900	1,900	0,600	1,500	1,500



324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR673	DAR674	DAR675	DAR856	DAR857	DAR858	DAR859	DAR860	DAR861	DAR862
NUM. CAMPO	LR0139	LR0145	LR0144	HD0046	HD0060	HD0077	HD0078	HD0080	HD0081	HD0085
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/77	11/77	11/77	10/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ARCISSA - X	0513	0528	0507	0207	0185	0190	0189	0183	0152	0176
ORDENADA - Y	0463	0433	0409	0148	0187	0189	0205	0214	0222	0248
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLG.	AX	AX	AX							
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
PLUVIOSIDADE	B	B	B							
TIPO VEGET.	B	B	B							
SIT. TOPOG.	A	A	A							
SIT. AMOST.	C	C	C							
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,20							
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3								
PROFUND. RIO	0,4	0,4								
VELOC. CORR.	2	2								
NIVEL AGUA	2	2								
AREA DRENAG.	2	2								
TURB. AGUA	1	1								
POS. COLETA	C	C								
COR AGUA	A	A								
GRAU ABREC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR673 LR0139	DAR674 LR0145	DAR675 LR0144	DAR856 HD0046	DAR857 HD0060	DAR858 HD0077	DAR859 HD0078	DAR860 HD0080	DAR861 HD0081	DAR862 HD0085
-----------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT

PH

METAL TOTAL

ANALISE 4

CODIF. LIVRE

BC	176.	BC	179.	BC	177.	BC	257.	BC	256.	BC	253.	BC	254.	BC	250.	BC	252.	BC	248.
	300		950		590		390		900		930		900		900		900		950

PARAMETROS ANALITICOS

- CU-AA
- PB-AA
- ZN-AA
- AG-AA
- CO-AA
- NI-AA
- BI-AA
- CD-AA
- TE-AA
- AU-AA
- TI-COL %
- HG-INS
- F-INS
- S-INS %
- C-INS %
- PH
- AU-P ORG
- AU-P ANL

-0,050 NAO DET.

10,000 10,000

MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CRONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ZIRCOAO	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURD	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAP673 LRO139	DAR674 LRO145	DAR675 LRO144	DAR856 H00046	DAR857 H00360	DAR858 H00077	DAR859 H00078	DAR860 H00080	DAR861 H00031	DAR862 H00385
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRÍD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
MT-CLOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TUMAL.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
ANCALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	5%-50%	5%-50%	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EROCKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FEPRO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%
P TOT(G)	39,800	66,200	57,900	100,000	134,700	119,200	123,000	136,300	126,500	133,700
P ORT(G)	4,700	15,900	6,900	12,800	NAO DET.	15,600	15,300	NAO DET.	15,500	15,200
P COC(G)	0,700	1,900	1,200	1,200	0,900	0,500	3,300	0,700	0,600	0,900

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAR863	DAR864	DAR865	DAR866	DAR867	DAR868	DAR869	DAR870	DAR871	DAR872
NUM. LAB.	H 0090	H00095	FF0001	CN0050	CN0053	CN0055	CN0056	CN0057	CN0058	CN0059
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	EJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PROCEDENCIA	NA 2YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	1/77	11/77	10/77	09/77	09/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0155	0098	0006	0016	0080	0495	0416	0545	0455	0556
ORDENADA - Y	0101	0115	0313	0354	0360	0280	0289	0284	0259	0276
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TO. GEOLOG.			AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
PLUVIOSTADE			D	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.			B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.			C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
POOF. AMOST.			0,40	0,40	0,30	0,40	0,20	0,60	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO			8	10		10	10	10	1	1
PROFUND. RIO			1,0	1,5		0,4	0,4	0,6	0,2	0,2
VELOC. CORR.			2	2		3	1	3	1	1
NIVEL AGUA			1	1		1	1	1	1	1
AREA OPENAG.										
TURB. AGUA			1	1		1	1	2	1	1
POS. COLETA			E	D		E	E	C	C	C
COR AGUA			A	D		A	A	A	C	A
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SCLC										



CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR 3	DAR864	DAR865	DAR866	DAR867	DAR868	DAR869	DAR870	DAR871	DAR872
NUM. CAMPO	HD 90	HD0095	FF0001	CN0050	CN0053	CN0055	CN0056	CN0057	CN0058	CN0059
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
MIN-FER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	142,700	109,700	72,600	16,700	65,400	121,900	41,500	172,500	47,700	121,900
P ORT(G)	14,200	NAO DET.	10,000	8,200	15,100	1,600	2,200	2,300	4,200	NAO DET.
P COC(G)	1,600	0,300	2,500	1,300	1,500	1,200	1,200	1,400	1,400	0,000

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR873	DAR874	DAR875	DAR876	DAR877	DAR878	DAS347	DAS348	DAS349	DAS350
NUM. CAMPO	CN0060	CN0061	CN0062	CN0063	CN0064	CN0065	VS0001	VS0002	VS0003	VS0004
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0525	0514	0521	0482	0410	0466	0373	0391	0385	0441
ORDENADA - Y	0250	0222	0207	0194	0228	0346	0404	0349	0349	0347
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MFR. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA PEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,40	0,20	0,10	0,10	0,50	0,20	0,10	0,40
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	10	10	10	2	10	4	3	2	3
PROFUND. RIO	0,2	0,1	1,0	0,2	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,4
VELOC. CARR.	1	1	1	1	1	1	3	2	0	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DEENAG.							2	2	2	2
TUPB. AGUA	1	1	1	1	0	1	2	0	1	0
POS. COLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	1	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAR873 CNO060	DAR874 CNO061	DAR875 CNO062	DAR876 CNO063	DAR877 CNO064	DAR878 CNO065	DAS347 VS0001	DAS348 VS0002	DAS349 VS0003	DAS350 VS0004
-----------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT PH	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5	5,7				
METAL TOTAL ANALISE 4 CODIF. LIVRE	BC 189, 90	BC 154, 90	BC 191, 90	BC 151, 90	BC 132, 97	BC 161, 90	BC 382, 900	BC 334, 980	BC 335, 900	BC 390, 900

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA										
PP-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA						0,200				
MACNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHFEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCON	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MURC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PTR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIPITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%



324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAR873	DAR874	DAR875	DAR876	DAR877	DAR878	DAS347	DAS348	DAS349	DAS350
NUM. CAMPO	CN0060	CN0061	CN0062	CN0063	CN0064	CN0065	VS0001	VS0002	VS0003	VS0004
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUP.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
YIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FASITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PROCKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FEPRO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	48,900	101,200	26,900	41,300	74,800	29,400	14,200	131,600	119,100	172,100
P ORT(G)	11,400	52,900	6,400	22,000	11,700	14,700	3,500	3,800	3,200	3,800
P COC(G)	0,900	1,500	0,900	2,900	3,500	3,500	1,700	1,200	1,900	1,900

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAS351	DAS352	DAS353	DAS354	DAS355	DAS356	DAS357	DAS358	DAS359	DAS360
NUM. LAB.	VS0005	VS0006	VS0007	VS0008	VS0009	VS0010	JS0013	JS0014	JS0015	JS0015
NUM. CAMPO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	FJ	EJ	FJ	FJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ
PROCFDENCIA	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV
BASE CART.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0449	0453	0457	0433	0488	0470	0058	0103	0033	0058
ORDENADA - Y	0315	0296	0270	0268	0188	0189	0205	0251	0312	0205
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MFP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAS351	DAS352	DAS353	DAS354	DAS355	DAS356	DAS357	DAS358	DAS359	DAS360
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,40	0,90	0,60	0,20	0,80	0,20	0,20	0,00	0,20	0,00
FORMA IGNEA										
SIT. FSTPUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	4	6	6	4	10	3	5	4	3	3
PROFUND. PTO	0,4	0,9	0,6	0,2	0,8	0,2	0,5	0,0	0,2	0,0
VELOC. CORR.	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TUPR. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAS351 VS0005	DAS352 VS0006	DAS353 VS0007	DAS354 VS0008	DAS355 VS0009	DAS356 VS0010	DAS357 JS0013	DAS358 JS0014	DAS359 JS0015	DAS360 JS0016
ESPINEL	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BRONKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	21,500	10,000	60,300	51,400	35,500	56,300	226,300	144,100	101,500	88,200
P QRT(G)	2,600	4,800	3,400	5,500	4,100	3,400	4,800	5,900	7,600	5,400
P CDC(G)	1,100	0,800	1,200	2,500	1,500	0,600	4,600	8,900	4,300	1,100

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAS361 HD0106	DAS362 HD0111	DAS363 HD0115	DAS364 HD0117	DAS365 HD0119	DAS366 HD0125	DAS367 HD0130	DAS368 HD0131	DAS369 HA0154	DAS370 HA0155
NUM. LAB.	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
NUM. CAMPO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
C. CUSTO	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
S. CUSTO	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
PROCEDENCIA										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0359	0299	0285	0244	0301	0357	0354	0301	0247	0269
ORDENADA - Y	0545	0488	0506	0513	0491	0486	0417	0428	0316	0328
UTM - LFST										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	DAS361	DAS362	DAS363	DAS364	DAS365	DAS366	DAS367	DAS368	DAS369	DAS370
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
MAT. COLET.										
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU AFREC.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORTIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

	DAS361	DAS362	DAS363	DAS364	DAS365	DAS366	DAS367	DAS368	DAS369	DAS370
NUM. LAB.	HD0106	HD0111	HD0115	HD0117	HD0119	HD0125	HD0130	HD0131	HA0154	HA0155
NUM. CAMPO										
FSPINEL	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BEP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LFUCOX.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
P TOT(G)	165,500	140,300	145,800	145,000	139,400	143,000	147,700	149,900	25,000	30,100
P.ORT(G)	6,500	11,500	11,300	11,000	20,000	39,000	8,000	6,200	3,700	3,300
P.COC(G)	2,900	0,900	1,100	2,700	1,000	0,800	0,200	1,500	3,400	3,100

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS371	DAS372	DAS373	DAS374	DAS375	DAS376	DAS377	DAS378	DAS379	DAS380
NUM. CAMPO	HA0165	HA0172	HA0173	HA0182	PM0007	PM0012	PM0028	PM0063	PM0075	PM0084
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCFDNCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	VA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	11/77	12/77	11/77	11/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0309	0316	0274	0334	0168	0200	0214	0045	0103	0224
ORDENACA - Y	0320	0274	0269	0223	0318	0325	0414	0398	0314	0174
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	C	C	C	C	M	C	M	M	M	M
ID. GEOLOG.					AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE					A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.					B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,30	0,20						
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	4	3	4	4	3	5	5	4	4
PROFUND. RIO	0,3	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
VELOC. CORR.	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ARFA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	E	D	C	D	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SOLO										





CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS371	DAS372	DAS373	DAS374	DAS375	DAS376	DAS377	DAS378	DAS379	DAS380
NUM. CAMPO	HA0165	HA0172	HA0173	HA0182	PM0007	PM0012	PM0028	PM0063	PM0075	PM0084
CALCOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FSTAIR.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESPINFL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FEPRD	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	8,100	5,000	5,800	7,600	24,500	10,800	165,400	42,600	144,900	17,600
P ORT(G)	3,800	3,600	NAO DET.	3,900	5,300	5,000	3,300	2,900	2,600	2,600
P COC(G)	0,800	0,600	0,700	1,200	1,500	2,100	2,700	2,100	2,500	1,800

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS381	DAS382	DAS383	DAS384	DAS385	DAS386	DAS387	DAS388	DAS389	DAS390
C. CAMPO	PM0089	DM0001	CN0066	CN0067	CN0068	CN0069	CN0077	AS0064	AS0093	ASJ122
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
FASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
FASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	11/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0272	0117	0065	0078	0117	0071	0013	0407	0484	0208
ORDENADA - Y	0194	0297	0294	0307	0316	0267	0375	0004	0000	0121
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ID. GEOLOG.	AX	AX	AM	AM	AM	AM	AM	AREA	AREA	AREA
MAT. COLET.	AREA	AREA	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSTICADE	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	A	A	A	A	A	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.			0,05	0,10	0,50	0,05	0,20			
FORMA IGNEA										
SIT. ESTOUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	6	5	5	4	3	8	3	2	3
PROFUND. RIO	0,2	0,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,3	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	1			3		1	1	1	3
NIVEL AGUA	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
AREA DE FENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TUPB. AGUA	0	0			1		1	1		1
PQS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP. AGUA	A	A			A		A	A	A	A
GRAU ARPEC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MOPTZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS381 PM0089	DAS382 DM0001	DAS383 CN0066	DAS384 CN0067	DAS385 CN0068	DAS386 CN0069	DAS387 CN0077	DAS388 AS0064	DAS389 AS0093	DAS390 AS0122
-----------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT										
PH			5,3		5,3	5,7	5,9	5,7	5,7	5,7
MFTAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 093.	BC 093.	BC 213.	BC 242.	BC 242.	BC 246.	BC 217.	BC 138.	BC 142.	BC 074.
CODIF. LIVRE	900	300	900	900	970	900	590	120	100	190

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA		6,000	NAO DET.					0,700		
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL		10,000	10,000					10,000		
MAGNET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	< 5%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COI-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCON	> 50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAS381 PM0089	DAS382 DM0001	DAS383 CN0066	DAS384 CN0067	DAS385 CN0068	DAS386 CN0069	DAS387 CN0077	DAS388 AS0064	DAS389 AS0093	DAS390 AS0122
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANAOA	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIPOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CEOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	5%-50%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ESTAUR.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANCALUZ.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-REP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BRONKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	9,800	36,200	106,000	112,300	64,100	55,000	78,000	16,700	185,500	72,600
P CRT(G)	3,200	2,500	NAO DET.	NAO DET.	30,000	NAO DET.	19,200	4,800	5,200	5,500
P COC(G)	1,300	1,700	NAO DET.	NAO DET.	2,200	NAO DET.	2,500	4,100	5,200	5,200

CPPM CADASTRO GEOQUIMICO

PROJETO - SUDOFESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAS391	DAS392	DAS393	DAS394	DAS395	DAS396	DAT503	DAT504	DAT505	DAT506
NUM. CAMPO	AS0132	AS0141	AS0146	AS0151	AS0155	AS0156	HD0135	HD0136	HD0137	JS0017
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCIV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCIV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	11/77	11/77	11/77	12/77	11/77	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0369	0221	0314	0229	0320	0511	0034	0059	0062	0332
ORDENADA - Y	0135	0102	0131	0070	0166	0003	0118	0130	0130	0535
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	CNAR	CNAR	CNAR	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B				B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B				B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A				A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C				C
ALTITUDE										0.20
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. FSTRUT.										
MATRIZ PPEO.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	6	4	3	2	2				20
PROFUND. PIO	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1	0.2				0.2
VELOC. CORP.	1	3	3		4	1				0
NIVEL AGUA	1	1	1	0	1	1				0
AREA CFENAG.	2	2	2	2	2	2				0
TUPB. AGUA										0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C				C
COR AGUA	A	I	A		A	A				A
GRAU APPEC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAS391 AS0132	DAS392 AS0141	DAS393 AS0146	DAS394 AS0151	DAS395 AS0155	DAS396 AS0156	DAT503 HD0135	DAT504 HD0136	DAT505 HD0137	DAT506 JS0317
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,7	5,9	5,7		5,7	5,7				
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 089.	BC 073.	BC 087.	BC 077.	BC 091.	BC 143.	BC 196.	BC 206.	BC 207.	BC 383.
CODIF. LIVRE	191	190	990	210	900	190	900	990	900	900

PARAMETROS ANALITICOS										
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	NAO DET.	< 5%	> 50%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	NAO DET.	> 50%	5%-50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
ZIRCON	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANASTASIO	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
QUPO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIPITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	5%-50%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAURO.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	NAO DET.
COPINDON	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G

PROJETO - SUDCESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAS391 AS0132	DAS392 AS0141	DAS393 AS0146	DAS394 AS0151	DAS395 AS0155	DAS396 AS0156	DAT503 HD0135	DAT504 HD0136	DAT505 HD0137	DAT506 JS0017
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P TNT(G)	16,100	70,900	54,900	222,800	22,700	NAO DET.	32,000	20,000	37,500	62,400
P QRT(G)	4,500	5,700	5,100	5,800	4,800	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	29,000
P COC(G)	2,900	5,600	4,900	5,400	3,800	NAO DET.	18,300	0,800	0,100	0,600



CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT507	DAT508	DAT509	DAT510	DAT511	DAT512	DAT513	DAT514	DAT515	DAT516
NUM. CAMPO	JS0018	JS0019	JS0020	JS0021	JS0022	JS0023	JS0024	AS0165	AS0166	AS0167
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0380	0374	0186	0180	0152	0170	0175	0072	0085	0100
ORDENADA - Y	0501	0463	0424	0530	0484	0466	0444	0468	0446	0494
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,50	0,20	0,20	0,30	0,20	0,20	0,50	0,30		
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	30	10	20	30	20	20	50	4	4	6
PROFUND. RIO	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	1,5	1,5
VELOC. CORR.	1	3	2	3	0	1	3	1	4	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
AREA OPENAG.	2	2	0	2	2	0	0			
TURB. AGUA	1	2	0	2	2	0	0			
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	B	A	1	D	A	A	A	1	1
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDI.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

7111

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT507	DAT508	DAT509	DAT510	DAT511	DAT512	DAT513	DAT514	DAT515	DAT516
NUM. CAMPO	JS0018	JS0019	JS0020	JS0021	JS0022	JS0023	JS0024	AS0165	AS0166	AS0167
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT								5,9	5,9	5,9
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 387.	BC 385.	BC 318.	BC 312.	BC 313.	BC 316.	BC 315.	BC 046.	BC 047.	BC 048.
CODIF. LIVRE	900	900	900	900	100	980	980	940	970	930

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-COL %								0,350		-0,050
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG								10,000		10,000
AU-P ANL										

MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PX-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
ZIRCON	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURD	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS-PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAT507 JS0018	DAT508 JS0019	DAT509 JS0020	DAT510 JS0021	DAT511 JS0022	DAT512 JS0023	DAT513 JS0024	DAT514 AS0165	DAT515 AS0166	DAT516 AS0167
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAFEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIPAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ERIDOYO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BEP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LFUCOX.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FFRO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	57,300	40,200	95,600	15,000	65,300	14,100	39,100	23,100	16,300	18,400
P ORT(G)	12,100	18,400	NAO DET.	7,200	NAO DET.	6,600	NAO DET.	2,000	1,700	4,800
P CQC(G)	1,900	0,400	3,600	1,200	1,900	1,600	0,200	2,100	1,700	4,500

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT517	DAT518	DAT519	DAT520	DAT521	DAT522	DAT523	DAT524	DAT525	DAT526
NUM. CAMPO	AS0168	AS0169	AS0170	AS0171	AS0172	AS0173	LR0163	LR0184	LR0187	LR0196
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ	EJ
PASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/77	12/77	01/78	01/78	01/78	01/78	12/77	01/78	01/78	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	54 00 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00	53 30 00
ABCISSA - X	0112	0000	0180	0172	0000	0000	0013	0044	0058	0057
ORDENADA - Y	0443	0000	0466	0428	0000	0000	0410	0445	0448	0433
UTM - LFSTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTF AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.							AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	C	C	C	C
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.							0,30	0,40	0,60	2,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	7	3	5	3	4	3	2	15	10
PROFUND. RIO	1,5	1,8	0,4	0,8	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	2,0
VELOC. CORR.	3	3	4	3	3	4	1	2	3	1
NIVEL AGUA	3	3	3	3	3	3	1	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA							1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	I	I	I	I	C	A	I	I
GRAU APPED.										
VOI. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

324

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78 FLA. 53

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO AMAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT517 AS0168	DAT518 AS0169	DAT519 AS0170	DAT520 AS0171	DAT521 AS0172	DAT522 AS0173	DAT523 LR0163	DAT524 LR0184	DAT525 LR0187	DAT526 LR0195
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,7		5,5	5,3	5,3
METAL TOTAL										
ANALISE 4	BC 051.	BC 057.	BC 057.	BC 056.	BC 058.	BC 112.	BC 219.	BC 221.	BC 231.	BC 227.
CODIF. LIVRE	900	900	940	900	180	450	950	950	900	900
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PR-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA	NAO DET.	0,200	1,000	0,300	0,800	NAO DET.				
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	3,000	10,000	10,000	10,000	10,000					
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CRONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	DAT517	DAT518	DAT519	DAT520	DAT521	DAT522	DAT523	DAT524	DAT525	DAT526
		AS0168	AS0169	AS0170	AS0171	AS0172	AS0173	LR0163	LR0184	LR0187	LR0195
CALCOP.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA		< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ANFIBOL.		< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOP.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.		< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUP.		< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
ANCALUZ.		< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
SILIMAN.		NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO		< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
COPINDON		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ESPINEL.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BFR.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-IT.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.		NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.		< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PROCKITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MITAS		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCM		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)		11,300	23,500	59,300	22,800	27,200	51,200	14,300	65,100	186,100	184,000
P ORT(G)		5,900	5,100	6,500	6,000	5,700	4,000	NAO DET.	9,500	7,100	7,000
P COC(G)		4,800	4,000	4,700	3,800	5,100	3,400	1,600	1,400	2,600	3,300

324

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	C. CUSTO	S. CUSTO	PROCEDENCIA	BASE CART.	BASE CART.	ESCALA	DATA	LATITUDE	LONGITUDE	ABCISSA - X	ORDENADA - Y	UTM - LESTE	UTM - NORTE	MER. CFNT.
DAT527	FL0156	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	12/77	00 00 00 N	53 30 00	0109	0382			
DAT528	FL0167	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	12/77	00 00 00 N	53 30 00	0089	0415			
DAT529	FL0204	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0054	0501			
DAT530	FL0205	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0070	0516			
DAT531	JM0001	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0511	0200			
DAT532	JM0002	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0174	0167			
DAT533	JM0003	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0507	0142			
DAT534	JM0004	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0498	0240			
DAT535	JM0005	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0000	0000			
DAT536	JM0006	1717	350	EJ	NA22YCV		0100	01/78	00 00 00 N	53 30 00	0000	0000			

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	TIPO AMOST.	FONTE AMOST.	ROCHA REG.	ID. GEOLOG.	MAT. COLET.	PLUVIOSIDADE	TIPO VEGET.	SIT. TOPOG.	SIT. AMOST.	ALTITUDE	PROF. AMOST.	FORMA IGNEA	SIT. ESTRUT.	MATRIZ PREF.	GRAU INTEMP.	TIPO ALTER.	TIPO MINER.	DEP. OCCOR.	LARGURA RIO	PROFUND. RIO	VELOC. CORR.	NIVEL AGUA	AREA DRENAG.	TURB. AGUA	POS. COLETA	COR AGUA	GRAU ARRED.	VOL. ORIGIN.	PESO CONC.	GRANULOMET.	TEXT. SEDIM.	COR SED./SL.	HORIZ. SCLO	TIPO SOLO
B	A	C	AX	AREA	C	B	A	C		0,20									4	0,3	2	1	2	1	C	G		10						
B	A	C	AX	AREA	C	B	A	C		0,40									4	0,4	2	1	2	1	C	A		10						
B	A	C	AX	AREA	C	B	A	C		0,20									3	0,3	1	1	2	1	C	A		10						
B	A	C	AX	AREA	C	B	A	C		0,10									4	0,2	1	1	2	1	C	A		10						
B	L	M	AREA	B	B	C													10	2,0	4	1	2	3	C		10							
B	L	M	AREA	B	B	C													4	0,5	0	1	2	2	C	I		10						
B	L	M	AREA	B	B	C													3	0,4	3	1	2	2	C	C		10						
B	L	M	AREA	B	B	C													4	0,4	1	1	2	1	C	D		10						
B	L	M	AREA	B	B	C													1	0,1	1	1	2	1	C	A		10						
B	L	M	AREA	B	B	C													2	0,2	2	1	2	1	C	C		10						

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	AMB. BIOTICO	DAT527 FLO156	DAT528 FLO167	DAT529 FLO204	DAT530 FLO205	DAT531 JM0001	DAT532 JM0002	DAT533 JM0003	DAT534 JM0004	DAT535 JM0005	DAT536 JM0006
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO												
EM CVOLT			5,0	5,3	5,3	5,3	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
PH												
METAL TOTAL												
ANALISE 4	BC	236.	BC	234.	BC	229.	BC	228.	BC	369.	BC	365.
CODIF. LIVRE		900		900		900		900		900		900
PARAMETROS ANALITICOS												
MAGNET.		< 5%		5%-50%		5%-50%		5%-50%		< 5%		< 5%
HEMATITA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
ILMENITA		> 50%		> 50%		> 50%		> 50%		> 50%		> 50%
LIMONITA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
CASSIT.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
COL-TAN.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
VOLFRAM.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
SCHEEL.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
OX.-MAN.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
PITULO		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%
CPOMITA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
MONAZITA		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%
ZIRCOAO		5%-50%		5%-50%		5%-50%		5%-50%		5%-50%		5%-50%
XENOT.		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%
ANATASIO		< 5%		< 5%		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
PIROCL.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
MICROL.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
OURIO		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
ARS.PIP.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
PIPITA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
MARCASS.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
CALCOF.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
GALENA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
ESFARFL.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
CINABRITO		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
MOLIBD.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
DIAMANTE		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
TOPAZIO		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
GRANADA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
PIROXEN.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
ANFIBOL.		NAO DET.		< 5%		NAO DET.		< 5%		NAO DET.		< 5%
MI-CLOP.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
TURMAL.		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%
CIANITA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
ESTAUR.		< 5%		< 5%		NAO DET.		< 5%		NAO DET.		< 5%
ANGALUZ.		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%
SILIMAN.		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%
EPIDOTO		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%		< 5%
CORINDON		< 5%		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
TITANITA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.
GARNITA		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.		NAO DET.



324

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

01.08.78

FLA. 57

S E A G

PROJETO - SUDOESTE DO ANAPA

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

CONCENTRADOS DE BATTIA AREA TOTAL -

NUM. LAB.	NUM. CAMPO	DAT527	DAT528	DAT529	DAT530	DAT531	DAT532	DAT533	DAT534	DAT535	DAT536
		FLO156	FLO167	FLO204	FLO205	JM0001	JM0002	JM0003	JM0004	JM0005	JM0006
ESPINEL		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-PFR.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.		< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS		NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO		< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)		20,700	22,500	43,100	62,100	36,800	18,600	31,100	36,700	27,500	49,500
P QRT(G)		5,700	11,200	4,800	3,200	9,900	12,500	6,200	4,000	3,000	5,000
P COC(G)		1,200	0,700	3,400	2,500	1,100	1,500	1,800	1,400	1,400	2,400

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB.	DAT537	DAT538	DAT539	DAT540	DAT541
NUM. CAMPO	JM0007	HA0206	HA0207	CN0075	CN0076
C. CUSTO	1717	1717	1717	1717	1717
S. CUSTO	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	FJ	EJ	EJ	EJ	EJ
BASE CART.	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV	NA22YCV
BASE CART.					
BASE CART.					
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/78	01/78	01/78	01/77	01/78
LATITUDE	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N	00 00 00 N
LONGITUDE	53 30 00	53 30 00	53 30 00	54 00 00	54 00 00
ABCISSA - X	0541	0295	0261	0191	0221
ORDENADA - Y	0115	0026	0025	0359	0384
UTM - LESTE					
UTM - NORTE					
MER. CENT.					

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	M	C	C	C	C
ID. GEOLOG.				AM	AM
MAT. COLET.	AREA	CNAR	CNAR	CNAR	CNAR
PLUVIOSIDADE	B			C	C
TIPO VEGET.	B			B	B
SIT. TOPOG.					
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C
ALTITUDE					
PROF. AMOST.		0,20	0,30	0,60	0,20
FORMA IGNEA					
SIT. ESTRUT.					
MATRIZ PRED.					
GRAU INTENS.					
TIPO ALTER.					
TIPO MINER.					
DEP. OCCOR.					
LARGURA RIO	4	3	2	10	4
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,3	2,0	0,3
VELOC. CORP.	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	1	1	1	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	D	C	C	C
COR AGUA	C	A	A	D	D
GRAU AREFD.					
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10
PESO CONC.					
GRANULOMET.					
TEXT. SEDIM.					
COR SEC./SL.					
HORIZ. SOLO					
TIPO SOLO					

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1717.350

S E A G

PROJETO - SUDESTE DO AMAPA

329

CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAT537 JM0007	DAT538 HA0206	DAT539 HA0207	DAT540 CN0075	DAT541 CN0076
-----------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT PH	5,5	5,7	5,7	5,5	5,7
METAL TOTAL					
ANALISE 4	BC 365.	BC 283.	BC 282.	BC 319.	BC 320.
CODIF. LIVRE	900	960	900	900	900

PARAMETROS ANALITICOS

MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCON	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROCI.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURD	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CAL COP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUP.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
ANCAIUZ.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
SILIMAN.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

## CONCENTRADOS DE BATEIA AREA TOTAL

NUM. LAB. NUM. CAMPO	DAT537 JM0007	DAT538 HA0206	DAT539 HA0207	DAT540 CN0075	DAT541 CN0076
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	43,900	13,400	20,500	54,800	4,200
P CRT(G)	4,800	7,000	4,600	78,000	NAO DET.
P COC(G)	1,200	2,000	2,500	1,400	0,200