


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

**PROJETO GURUPI**  
**RELATÓRIO FINAL DE ETAPA**  
**ARQUIVO GEOQUÍMICO**  
**APENDICE III**

*José Lima da Costa*  
*Antonio Augusto Ferraz Araújo*  
*José Moura Villas Boas*  
*Carlos Alberto Serra de Faria*  
*Carlos Santos Silva Neto*  
*Vital José Ribeiro Wanderley*

PHL 13496

	<i>J-96</i>	SUREMI SEDETE
CPRM		ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	<i>644-S</i>	
N.º de Volumes:	<i>8</i>	v. <i>apêndice 3</i>
<b>OSTENSIVO</b>		



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

**PROJETO GURUPI**  
**RELATORIO FINAL DE ETAPA**

Chefe do projeto

*José Lima da Costa*

Equipe executora

*José Lima da Costa*

*Antonio Augusto F. Araújo*

*Carlos Alberto S. de Faria*

*Carlos Santos S. Neto*

*José Moura V. Boas*

*Vital José R. Wanderley*

Participação especial

*Arminio Gonçalves Vale*

*Jurandir Schmidt*

*Paulo Pontes Araújo*

*Rui Célio Martins*

*Sergio João Frizzo*

*Xafi da Silva Jorge João*

Coordenação

*Agildo Pina Neves*

## PROJETO GURUPI

# RELATÓRIO FINAL DE ETAPA

### ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I	—	TEXTO
VOLUME II	—	MAPAS GEOLÓGICOS E FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS
VOLUME III	—	MAPAS DE ANOMALIAS GEOQUÍMICA
APENDICE I	—	MAPAS DE AMOSTRAGEM DE ROCHA
APENDICE II	—	MAPAS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
APENDICE III	—	ARQUIVO GEOQUÍMICO
APENDICE IV-A	—	FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA E DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
APENDICE IV-B	—	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



## A P R E S E N T A Ç Ã O

O presente Apêndice III, é composto pelos parâmetros de campo e resultados analíticos de todas as amostras coletadas durante os trabalhos do Projeto Gurupi - Etapas I e II, informações estas utilizadas para os estudos geoquímicos constantes nos relatórios de cada etapa.

O Arquivo Geoquímico do Projeto Gurupi, é constituído por seis sub-arquivos, compreendendo um total de 1.200 amostras, na seguinte sequência:

- 1 - Minerais (3 amostras)
- 2 - Concentrados de Bateia (80 amostras)
- 3 - " Naturais (50 " )
- 4 - Sedimentos de Corrente (652 " )
- 5 - Solos (34 amostras)
- 6 - Rochas (381 " )

Foram incluídas as amostras em duplicata e aquelas de sedimentos de corrente do Projeto Materiais Industriais, consideradas para a interpretação geoquímica da Etapa I.

Previamente à listagem dos parâmetros das amostras pertencentes aos conjuntos acima citados, são feitas referências ao arquivo original (entrada), ao arquivo final (saída), bem como aos cartões de seleção para originar o subarquivo 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 represen





tada. Cêrca de 10 amostras são dispostas horizontalmente em cada página, com seus parâmetros descritos verticalmente podendo ocupar até 3 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; escala; data de coleta (mês e ano); coordenadas cartesianas do ponto amostrado, sendo a latitude e longitude as coordenadas geográficas reais 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 a ela relacionadas. Os códigos representados são explicitados na tabela I.

3 - Parâmetros Analíticos de Campo: refere-se à determinações analíticas efetuadas no local da coleta (como o pH) e à codificação livre, empregada para 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) 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 subtração (-) e soma (+) antecede





<b>14- CLASSE DA AMOSTRA</b> S - Sed. Corrente R - Rocha L - Solo B - Conc. Botânica V - Vegetação A - Água M - Mineral / Minério Z - Outros	<b>17-ROCHA REGIONAL (cont.)</b> L - Ardósia M - Gnaisse 1-Cataclástica N - Xisto 2-Vulcanoclástica O - Quartzito P - Mármore Q - Filito R - Hornfels S - Ígnea Ácida T - Ígnea Alcalina U - Ígnea Máfica/Ultram. V - Vulc. Ácida X - Vulc. Básica/Interm.	<b>21-TIPO DE VEGETAÇÃO</b> A - Terras cultivadas/pastagens B - Floresta Fechada C - Floresta Aberta D - Catinga/Agreste E - Cerrado F - Pantanal G - Mangue	<b>31-TIPO DE ALTERAÇÃO</b> A - Propilitização B - Argilitização C - Silicificação D - Sericitização E - Ferrugem Z - Outros	<b>40-ÁREA DRENAGEM</b> 1 - Até 10 Km <sup>2</sup> 2 - 10 Km <sup>2</sup> - 50 Km <sup>2</sup> 3 - 50 Km <sup>2</sup> - 100 Km <sup>2</sup> 4 - 100 Km <sup>2</sup> - 500 Km <sup>2</sup> 5 - 500 Km <sup>2</sup> - 1000 Km <sup>2</sup> 6 - 1000 Km <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 das seguintes elementos: Cascalho, Areia, Silte, Argila e Matéria Orgânica
<b>15-TIPO DE AMOSTRAGEM</b> A - Simples B - Composto C - Canal Z - Outros	<b>18-IDADE GEOLOGICA (2 colunas)</b> A - Pré-Cambriano B - Ea-Cambriano C - Paleozóico 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 - Indeterminado	<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 - Feldspatizantes 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-ZONA DA AMOSTRA</b> A - Afloramento B - Mina C - Poço D - Trincheira E - Sondagem F - Solo Residual G - Solo Transportado H - Solo não especificado I - Pântano J - Fonte K - Mar L - Rio M - Lago Z - Outros	<b>23-SITUAÇÃO DA AMOSTRA</b> A - Leito Seco B - Leito Ativo ao Nível 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 + Estratiforme	<b>42-POSIÇÃO 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 - Ígnea Intrusiva E - Vulcânica F - Conglomerado G - Arenito H - Siltito I - Argilito J - Folhelho K - Sequência 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 - Outro	<b>38-VELOCIDADE 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 - Outro	<b>30-GRAU INTEMPERISMO/Oxidação</b> A - Decomposta ou Oxidada B - Parcial-decomposta ou Oxidada C - Fresca ou não Oxidada	<b>39-NÍVEL DA ÁGUA</b> 0 - Seco 1 - Baixo 2 - Normal 3 - Alto 4 - Caudaloso	<b>44-ARREDONDAMENTO</b> A - Angular B - Sub-Anguloso C - Sub-Arredondado D - Arredondado	<b>55-AMBIENTE BIÓTICO</b> A - Xerófito B - Mesófito C - Hidrófito D - Freófito E - Halófito F - Epífita G - Parasítica H - Saprófita

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

ÁGUA FREÁTICA ÁGUA FLUVIAL AGLOMERADO ALASKITO ALCALIGRANITO ALCALISIENITO ALUVIÃO ANDESITO ANFIBOLITO ANIDRITA ANORTOSITO ANTRACITO APLITO ARCÓSEO ARDÓSIA AREIA ARENITO ARENITO LÍTICO ARENITO LITOFEL- DSPÁTICO ARGILA ARGILITO AUGENNAISSE	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 CONC. ARENOSAS CONCR. CARBONÁ- TICAS CONCR. FERRUGINO- SAS CONCR. MANGANIFE- RAS CONCR. PIRITOSAS CONCR. SILICOSAS CONGLOMERADO COQUINA CROMITITO CAULE	CSCL CTCL CALM CHRK CHRT COLV CNNT CNAR CARN CCR CFER CMAN CPIR CSIL CNGL COQN CRMT CALE	FELSITO FENITO FILITO FILONITO FOIAITO FOLHELHO FOLHELHO CARBO- NOSO FONOLITO FOSFATO FOSFORITO FOLHAS FRUTOS E/OU SE- MENTES	FLST FNIT FLTO FNTD FOIT FLHH FLHC FNLT FSFT FSIT FLHA FRTO GBRO GPSO GNAISSE GOSSAN GRANITO GRANODIORITO GRANULITO GRAUVACA GREENSTONE GREISEN GRIT	HORNBLENDITO HORNFELS HUMUS	HBLD HRFL HUMS	JACUPIRANGUITO JASPILITO KERATÓFIRO KIMBERLITO LAMPRÓFIRO LATERITA LATITO LAVA LEUCITAFONOLITO LEUCITASIENITO LIMBURGITO LIMONITA LINHITO LOESSITO	JPGN JPLT KRFR KMBL LMPF LTRT LTIT LAVA LCFN LCSN LM8G LMNT LNHT LSST	MALIGNITO MANGERITO MARGA MÁRMORE MATERIAL DE VEIO MELÁFIRO METABASITO METAGABRO METAPERIDOTITO METASEDIMENTO	MLGN MNGT MRGA MRMR MTRV MLFR MBST MGBR MPRT MSED	NEFELINAMONZONITO NEFELIASIENITO NEFELINITO NÓDULOS NORDMARKITO NORITO OCEANITO OLIVINABASALTO OLIVINAGABRO OÓZE ORTOQUARTZITO ORTOGNASSE	NFMZ NFSN NFLT NDLO NDMR NRTO OCNT OBSL OGBR OQZE ORQZ ORGN	PARAGNAISSE PEGMATITO PELITO PERACIDITO PERIDOTITO PICRITO PIROXENITO PORFIRITO PÓRFIRO PLANTA INTEIRA	PRGN PGMT PLIT PRCD PRDT PCRT PRXT PRFR PRFO PLIN	QUARTZITO QUARTZO QUARTZO BASALTO	QTZT QRTZ QZBS	QUARTZO DIORITO QUARTZO GABRO QUARTZO KERATO- FIRO	QZDR QZBG QZKT	QUARTZO LATITO QUARTZO MONZO- NITO QUARTZO PORFIRI- TO	QZLT QZMZ QZPT QZSN	RIODACITO RIOLITO ROCHA DE DIQUE ROCHA GRANÍTICA ROCHA ÍGNEA ROCHA METAMÓRFICA ROCHA PLUTÔNICA ROCHA SEDIMENTAR ROCHA VULCÂNICA RAÍZES SERPENTINITO SHONQUINITO SIENITO SILTE SILTITO SODALITASIENITO SOLO TACTITO TAQUILITO TEFRITO TERALITO TESCHENITO TILITO TINGUAITO TONALITO TRAQUIANDESITO TRAQUIBASALTO TRAQUITO TRAVERTINO TUFO TURFA	RDCT RILT ROIQ RGNT RIGN RMET RPLT RSED RVLG RAIZ SRPN SNOQ SINT SILT SLTT SOSN SOLO TCTT TQLT TFRT TRLT TSCN TILT TNGT TNLT TRAD TRBS TRQT TRVT TUFO TRFA	VIDRO VULCÂNICO VITRÓFIRO	VVLC VTRF
CALCARENITO CALCÁRIO CALCÁRIO DOLM CALCÁRIO FERRG. CALCÁRIO OOLITIC CALCÁRIO SILIC. CALICHE	CCRN CALC CLCD CLFR CLOL CLSL CLCH	ECLOGITO EMBRECHITO EPIBOLITO EPIDIABASIO EPIDIORITO EPIDOTITO ESKARNITO ESPILITO ESSEXITO EVAPORITO	ECLG EMBR EPBL EPDB EPDR EPDT ESKN ESPL ESSX EVPR	IGMMBRITO IOLITO ITABIRITO	IGMB IJLT ITBR	MONZONITO MUDSTONE	MNZN MDSN	QUARTZO PORFIRI- TO QUARTZO PÓRFIRO QUARTZO SIENITO	QZPT QZSN	XISTO XISTO BETUMINOSO	XSTO XSBT														





dendo 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.

CPRM OCORRENCIAS NA RECUPERACAO DE SUB-ARQUIVOS E CRIACAO DE MATRIZES

15.07.77

FLA. 1

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

\*\*\* D P C O E S \*\*\* ARQUIVO CT. CT. PROJETO CENTRO DE CUSTO

SEL. MAT.

0 1 1 0 1 0 0 0 0 0

-FS195001-

1

0

---

GURUPI

---

1522.310

ARQUIVO DE ENTRADA

DESCRICAO

-FS195001-

--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GURUPI ---

ARQUIVO DE SAIDA

DESCRICAO

-FS195444-

--- MINERAIS DO PROJETO GURUPI ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

VALORES PARA TESTE

CARTAO

CAMPO

04

14

...

M



CPRM

## 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
DAF844	VW0029	DAF845	VW0076	DAJ349	VW0196						

REGISTROS LIDOS 1200

REGISTROS SELECIONADOS 3

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

MINERAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF844	DAF845	DAJ349	-K	I	0	J	W	0	J	K	WP	K	V	XO	I	H	9X8	N
NUM. CAMPO	VW0029	VW0076	VW0196	-K	I	0	J	W	0	J	K	WP	K	V	XO	I	H	9X8	N
C. CUSTO	1522	1522	1522	-K	I	0	J	W	0	J	K	WP	K	V	XO	I	H	9X8	N
S. CUSTO	310	310	270																
PROCEDENCIA	BB	BB	BB																
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VDII																
BASE CART.																			
BASE CART.																			
ESCALA	0250	0250	0100																
DATA	08/75	08/75	08/76																
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	01 30 00 S																
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	45 00 00																
ABCISSA - X	0331	0339	0162																
ORDENADA - Y	0316	0313	0211																
UTM - LAT.																			
UTM - LONG.																			
MER. CENT.																			

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	M	M	M
TIPO AMOST.	A	A	B
FONTE AMOST.	A	D	A
ROCHA REG.			
ID. GEOLOG.			
MAT. COLET.	ZZZZ	ZZZZ	CMAN
PLUVIOSIDADE			
TIPO VEGET.			
SIT. TOPOG.			
SIT. AMOST.			
ALTITUDE			
PROF. AMOST.			
FORMA IGNEA			
SIT. ESTRUT.			
MATRIZ PRED.			
GRAU INTEMP.	C	C	C
TIPO ALTER.			
TIPO MINER.	C	C	C
DEP. OCCOR.	CF	CF	CB
LARGURA RIO			
PROFUND. RIO			
VELOC. CORR.			
NIVEL AGUA			
AREA DRENAG.			
TURB. AGUA			
POS. COLETA			
COR AGUA			
GRAU ARRED.			
VOL. DRIGIN.			
PESO CONC.			
GRANULOMET.			
TEXT. SEDIM.			
COR SED./SL.			
HORIZ. SOLO			
TIPO SOLO			



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## MINERAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF844	DAF845	DAJ349	-K	I	0	J	W	0	J	K	WP	K	V	XO	I	H	9X8	N
NUM. CAMPO	VW0029	VW0076	VW0196	-K	I	0	J	W	0	J	K	WP	K	V	XO	I	H	9X8	N
AMB. BIOTICO																			

## PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH			
PH			
METAL TOTAL			
CODIF. LIVRE	20000	20000	

## PARAMETROS ANALITICOS

FE203-0%	3.000	5.600	7.100
FE0-0 %			
P205-0 %			
MNO2-0 %			31.600
MNO-0 %			
CR203-0%			
S03-0 %			
V205-0 %			
NB205-0%			
W03-0 %			
MN-0 %	6.900	18.200	
CL-0 %			
BI-0 %			
S-0 %			
MO-0 %			
K-0 %			
C FIX %			
SNO2-0 %			
BE0-0 %			
LI20-0 %			

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF557	DAF558	DAF559	DAF560	DAF561	DAF562	DAF563	DAF564	DAF565	DAF566
NUM. CAMPO	JP0001	JP0004	JP0009	JP0011	JP0014	JP0018	JP0029	JP0032	JP0033	JP0038
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0120	0105	0070	0117	0103	0108	0074	0090	0100	0052
ORDENADA - Y	0093	0062	0068	0025	0415	0393	0336	0320	0310	0327
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLETA	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A
TIPO VEGET.	C	B	C	B	B	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C		C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,50	2,00	2,00	0,50	1,00	1,50	0,30	0,40	0,50	0,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	100	15	8	150	200	6	4	6	3	250
PROFUND. RIO	5,0	2,5	2,0	5,0	6,0	2,5	0,5	0,5	1,0	8,0
VELOC. CORR.	3	4	3	3	3	2	2	3	3	2
NIVEL AGUA	3	3	2	3	2	3	1	2	3	3
AREA DRENAG.	7	6	6	7	7	2	2	2	2	7
TURB. AGUA	2	2	2	1	1	2	0	3	3	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	I	I	I	I	A	C	C	I
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



## 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
DAF557	JP0001	DAF558	JP0004	DAF559	JP0009	DAF560	JP0011	DAF561	JP0014	DAF562	JP0018
DAF563	JP0029	DAF564	JP0032	DAF565	JP0033	DAF566	JP0038	DAF567	JP0042	DAF568	JP0044
DAF569	JP0056	DAF570	JP0063	DAF571	JP0068	DAF572	JP0075	DAF734	VW0034	DAF735	VW0035
DAF736	VW0038	DAF737	VW0039	DAF738	VW0045	DAF739	VW0047	DAF740	VW0048	DAF741	VW0050
DAF742	VW0051	DAF743	VW0053	DAF744	VW0059	DAF745	VW0062	DAF746	VW0064	DAF747	VW0065
DAF748	VW0066	DAF749	VW0068	DAF750	VW0069	DAF751	VW0075	DAF752	VW0077	DAF753	VW0078
DAF754	VB0063	DAF755	VB0072B	DAF756	VB0073	DAF757	VB0078	DAF758	VB0148	DAF759	VB0150
DAF760	VB0153	DAF761	VB0154	DAF762	VB0159	DAF763	VB0169	DAF854	JL0036	DAF855	JL0037
DAF856	JL0039	DAF857	JL0040	DAF858	AA0077	DAF859	AA0080	DAF860	AA0083	DAF861	AA0093
DAF919	JP0105	DAF920	JP0107	DAF921	JP0108	DAF922	JP0124	DAF923	JP0129	DAF924	JP0149
DAF925	JP0154	DAF926	JP0156	DAF927	JP0158	DAF953	JJ0002	DAF954	JJ0007	DAF955	JJ0016
DAF956	JJ0019	DAF957	JJ0022	DAF958	JJ0026	DAF959	SF0061	DAF960	SF0062	DAF961	SF0063
DAH943	VW0164	DAJ363	VW0221	DAJ364	VW0226	DAJ406	JL0061	DAJ407	JL0063	DAJ408	JL0065
DAJ409	JL0067	DAJ410	JL0069								

REGISTROS LIDOS 1200

REGISTROS SELECIONADOS 80

CPRM

LISTAGEM DE AMOSTRAS

15.07.77

FLA. UNICA

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* J P C D E S \*\*\*

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS195MMM

AMOSTRAS LIDAS 3

AMOSTRAS IMPRESSAS 3

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 2

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL



CPRM

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

*** D P C O E S ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 1 0 1 0 0 0 0	-FS195001-	1	0	--- GURUPI	1522.310

ARQUIVO DE ENTRADA

DESCRICAO

-FS195001-

--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GJRJPI

ARQUIVO DE SAIDA

DESCRICAO

-FS195888-

--- CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO CAMPO

VALORES PARA TESTE

04 14 . . . . B



CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF557 JP0001	DAF558 JP0004	DAF559 JP0009	DAF560 JP0011	DAF561 JP0014	DAF562 JP0018	DAF563 JP0029	DAF564 JP0032	DAF565 JP0033	DAF566 JP0038
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
PH	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	20000	10000	10000	10000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	60%-20%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
ILMENITA	60%-20%	60%-20%	20%-5%	60%-20%	> 60%	20%-5%	> 60%	60%-20%	20%-5%	60%-20%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	60%-20%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ZIRCON	20%-5%	20%-5%	20%-5%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	20%-5%	< 5%	60%-20%	60%-20%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	20%-5%	< 5%	< 5%	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.	NAC 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	< 5%	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.	NAC 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.
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%	20%-5%	NAC DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAC DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	< 5%
CIANITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
ESTAUR.	20%-5%	60%-20%	> 60%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	< 5%	20%-5%
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
EPIDOTO	20%-5%	20%-5%	< 5%	< 5%	20%-5%	60%-20%	< 5%	< 5%	< 5%	< 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.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
ESPINEL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF557	DAF558	DAF559	DAF560	DAF561	DAF562	DAF563	DAF564	DAF565	DAF566
NUM. CAMPO	JP0001	JP0004	JP0009	JP0011	JP0014	JP0018	JP0029	JP0032	JP0033	JP0038
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%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	20%-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.	< 5%
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	< 5%	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	29,400	44,500	97,200	46,800	82,900	82,100	73,900	49,800	139,300	61,700
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	82,900	82,100	39,000	11,900	10,100	12,300
P COC(G)	0,700	7,100	10,400	3,400	5,700	2,200	7,700	1,200	4,000	1,300



CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF567	DAF568	DAF569	DAF570	DAF571	DAF572	DAF734	DAF735	DAF736	DAF737
NUM. CAMPO	JP0042	JP0044	JP0056	JP0063	JP0068	JP0075	VW0034	VW0035	VW0038	VW0039
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YA	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0023	0020	0030	0028	0067	0670	0355	0348	0350	0349
ORDENADA - Y	0328	0282	0218	0184	0133	0170	0323	0325	0322	0321
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL
PLUVIOSIDADE	B	A	B	B	B	B				
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B				
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C				
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,00	0,50	1,00	0,50	1,00	2,00	1,50	2,00	1,00	0,80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	150	100	8	6	150				
PROFUND. RIO	3,0	6,0	5,0	2,0	1,5	3,0				
VELOC. CORR.	2	3	2	3	2	3				
NIVEL AGUA	3	3	2	2	2	2				
AREA DRENAG.	4	7	7	4	4	7				
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2				
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C				
COR AGUA	I	I	I	I	I	I				
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF567	DAF568	DAF569	DAF570	DAF571	DAF572	DAF734	DAF735	DAF736	DAF737
NUM. CAMPO	JP0042	JP0044	JP0056	JP0063	JP0068	JP0075	VW0034	VW0035	VW0038	VW0039
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5				
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	10000	10000	10000	10000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
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	60%-20%	60%-20%	50%-20%	60%-20%	> 60%	> 60%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
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.
SCHFEEL.	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%	20%-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%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZIRCON	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	20%-5%	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AVANTIG.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	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.
OURI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
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.
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.
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%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
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.
EPIDOTO	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	< 5%	NAO DET.	< 5%	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.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77 FLA. 6

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF567	DAF568	DAF569	DAF570	DAF571	DAF572	DAF734	DAF735	DAF736	DAF737
NUM. CAMPO	JP0042	JP0044	JP0056	JP0063	JP0068	JP0075	VW0034	VW0035	VW0038	VW0039
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	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.	NAC 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.	NAO DET.	> 60%	> 60%	> 60%	> 60%
P TOT(G)	55,900	67,200	110,800	92,700	67,600	83,700	110,900	37,500	82,300	98,700
P ORT(G)	NAO DET.	15,800	15,200	12,600	9,300	11,400	31,900	19,400	21,700	26,200
P COC(G)	0,900	1,800	1,700	1,100	0,500	1,200	22,600	5,400	9,300	9,300



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF738	DAF739	DAF740	DAF741	DAF742	DAF743	DAF744	DAF745	DAF746	DAF747
NUM. CAMPO	VW0045	VW0047	VW0048	VW0050	VW0051	VW0053	VW0059	VW0062	VW0064	VW0065
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0343	0344	0345	0347	0348	0346	0342	0342	0341	0340
ORDENADA - Y	0320	0320	0321	0319	0320	0324	0315	0321	0322	0322
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	ALUV	CNGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,00	0,80	1,00	0,80	1,20	0,50	1,00	1,00	0,20	1,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLFTA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
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 DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF738 VW0045	DAF739 VW0047	DAF740 VW0048	DAF741 VW0050	DAF742 VW0051	DAF743 VW0053	DAF744 VW0059	DAF745 VW0062	DAF746 VW0064	DAF747 VW0065
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
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	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
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.
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%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZIRCON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 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.
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.
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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
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	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
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.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CORINDON	< 5%	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.
GAHNITA	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.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.





S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

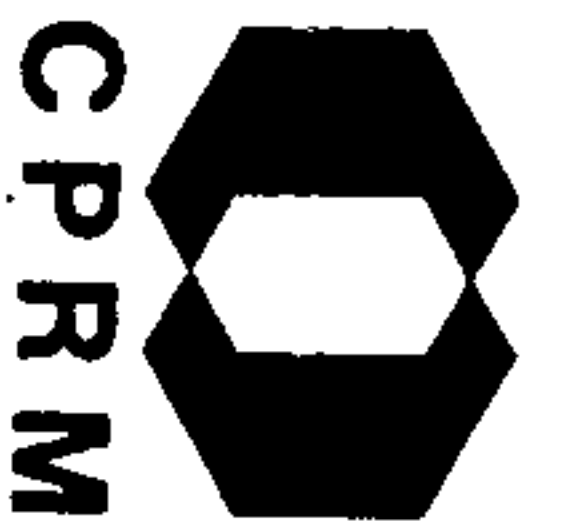
NUM. LAB.	DAF738	DAF739	DAF740	DAF741	DAF742	DAF743	DAF744	DAF745	DAF746	DAF747
NUM. CAMPO	VW0045	VW0047	VW0048	VW0050	VW0051	VW0053	VW0059	VW0062	VW0064	VW0065
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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%	NAO DET.	< 5%	NAC DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
FRAG.RCH	< 5%	> 60%	> 60%	> 60%	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	> 60%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	> 60%	> 60%	> 60%	> 60%	> 60%	> 60%
P TOT(G)	58,500	60,400	54,400	50,000	50,400	69,100	80,000	51,800	59,900	58,800
P QRT(G)	13,500	22,300	21,700	12,000	25,300	18,100	21,700	25,800	7,800	16,700
P COC(G)	6,200	17,700	3,800	6,500	10,500	6,600	14,600	11,600	1,800	6,300

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF748	DAF749	DAF750	DAF751	DAF752	DAF753	DAF754	DAF755	DAF756	DAF757
NUM. CAMPO	VW0066	VW0068	VW0069	VW0075	VW0077	VW0078	VW0063	VW0072B	VW0073	VW0078
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0340	0339	0336	0338	0332	0331	0597	0567	0568	0577
ORDENADA - Y	0321	0321	0322	0313	0317	0318	0097	0067	0060	0052
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	A	C	C	A
FONTE AMOST.	B	B	B	B	B	B	L	L	L	L
ROCHA PEG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	CNGL	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE							B	B	B	B
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.								C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,50	7,00	0,80	1,00	10,00	0,50		0,00		
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO							20	7	8	20
PROFUND. RIO								0,6	0,8	0,8
VELOC. CORR.								3	3	3
NIVEL AGUA							2	1	1	1
AREA DRENAG.							6	3	4	6
TURB. AGUA							1	1	1	1
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO							D			0



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF748	DAF749	DAF750	DAF751	DAF752	DAF753	DAF754	DAF755	DAF756	DAF757
NJM. CAMPO	VW0066	VW0068	VW0069	VW0075	VW0077	VW0078	VB0063	VB0072B	VB0073	VB0078
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH							5,5	5,7	5,5	5,5
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

PARAMETROS ANALITICOS

MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 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	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	< 5%	< 5%	20%-5%	< 5%	20%-5%	60%-20%
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.
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZIRCON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	< 5%	20%-5%	60%-20%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	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.
PURIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	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.
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.
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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
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%	20%-5%	< 5%	< 5%	60%-20%	< 5%	< 5%
CIANITA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	< 5%
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%
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.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CORINDON	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.
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.	< 5%	< 5%	NAO DET.



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

JO

15.07.77

FLA. 12

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF748	DAF749	DAF750	DAF751	DAF752	DAF753	DAF754	DAF755	DAF756	CAF757
NUM. CAMPO	VW0066	VW0068	VW0069	VW0075	VW0077	VW0078	VB0063	VB00723	VB0073	VB0078
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%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
CARBOV.	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	> 60%	20%-5%	NAO DET.	NAO DET.	20%-5%	> 60%	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	60%-20%	> 60%	> 60%	> 60%	> 50%	20%-5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	58,800	57,700	80,000	44,300	41,600	48,600	40,200	26,100	22,600	26,200
P QRT(G)	17,900	13,700	39,400	22,600	20,600	27,300	19,000	6,000	10,900	6,300
P COC(G)	11,300	3,000	25,200	6,300	1,300	4,200	0,700	1,100	1,400	1,700

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF758	DAF759	DAF760	DAF761	DAF762	DAF763	DAF854	DAF855	DAF856	DAF857
NUM. CAMPO	VB0148	VB0150	VB0153	VB0154	VB0159	VB0169	JL0036	JL0037	JL0039	JL0040
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VD	SA23VD	SA23VC	SA23VC	SA-23-V-C	SA-23-V-C	SA-23-V-C	SA-23-V-C
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0650	0663	0018	0042	0593	0625	0471	0517	0536	0561
ORDENADA - Y	0170	0204	0252	0292	0214	0115	0304	0323	0357	0398
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.							B	B	B	B
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.							B	C		
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	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	35	30	30	35	12	20	15	15	30	
PROFUND. RIO	0,6	0,5	0,9	0,6	0,9	0,8				
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
AREA DRENAG.	6	6	6	6	4	6				
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1				
POS. COL. FTA	F	D	E	D	D	D	E	E	D	E
COR AGUA	A	A	C	C	A	A	A	A	C	A
GRAU AFEFC.										
VOL. ORIGIN.	15	15	10	15	10	10	20	20	20	20
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	D	D	D	D	D	D				
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF758	DAF759	DAF760	DAF761	DAF762	DAF763	DAF854	DAF855	DAF856	DAF857
NUM. CAMPO	VB0148	VB0150	VB0153	VB0154	VB0159	VB0169	JL0036	JL0037	JL0039	JL0040
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	20000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
MAGNET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 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	60%-20%	20%-5%	60%-20%	60%-20%	< 5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	60%-20%
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%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	< 5%
ZIRCAO	20%-5%	< 5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-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.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 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.
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.
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.
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%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	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%	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	< 5%	< 5%
CIANITA	20%-5%	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ESTAUR.	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	> 60%	60%-20%	> 60%	> 60%	> 60%	20%-5%
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	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%	20%-5%	20%-5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
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.	< 5%	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.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF758	DAF759	DAF760	DAF761	DAF762	DAF763	DAF854	DAF855	DAF856	DAF857
NUM. CAMPO	VB0148	VB0150	VB0153	VB0154	VB0159	VB0169	JL0036	JL0037	JL0039	JL0040
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%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
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.	< 5%	< 5%	< 5%	< 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.FERRO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
P TOT(G)	58,600	57,200	57,000	66,600	71,200	87,400	48,800	59,600	53,000	25,900
P ORT(G)	12,800	5,900	12,900	14,900	19,900	43,700	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P CQC(G)	1,100	0,400	0,400	0,700	2,200	1,100	0,700	0,500	0,800	0,100

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF858	DAF859	DAF860	DAF861	DAF919	DAF920	DAF921	DAF922	DAF923	DAF924
NUM. CAMPO	AA0077	AA0080	AA0083	AA0093	JP0105	JP0107	JP0108	JP0124	JP0129	JP0149
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0228	0336	0284	0287	0264	0279	0386	0285	0315	0157
ORDENADA - Y	0276	0231	0178	0174	0020	0085	0076	0146	0190	0268
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	C	C	A	C	B	C	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	AREA	CNAR	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE					A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.					B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE											
PROF. AMOST.					0,50	0,50	0,30	2,00	0,50	2,50	
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRED.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO					20	40	9	50	40	300	
PROFUND. RIO					1,0	1,5	1,0	3,0	2,0	3,5	
VELOC. CORR.					3	1	2	2	2	3	
NIVEL AGUA					1	1	2	1	1	2	
AREA DRFNAG.	2	2	2		7	7	4	7	7	7	
TURB. AGUA					2	2	1	2	1	1	
POS. COLETA					C	C	C	C	C	C	
COR AGUA					I	I	A	I	I	I	
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
PESO CONC.											
GRANULOMFT.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF858	DAF859	DAF860	DAF861	DAF919	DAF920	DAF921	DAF922	DAF923	DAF924
NUM. CAMPO	AA0077	AA0080	AA0083	AA0093	JP0105	JP0107	JP0108	JP0124	JP0129	JP0149
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH		5,3	5,3		5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
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	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	20%-5%
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.
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	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ZIRCON	60%-20%	60%-20%	50%-20%	60%-20%	20%-5%	60%-20%	20%-5%	< 5%	60%-20%	20%-5%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANTATASIO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 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.
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.
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.
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.	< 5%	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%	< 5%	< 5%	60%-20%
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.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
MI-CLOK.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	60%-20%	60%-20%	20%-5%	60%-20%	60%-20%	20%-5%
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.
EPIDOTO	20%-5%	< 5%	< 5%	< 5%	20%-5%	< 5%	< 5%	20%-5%	20%-5%	60%-20%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
GAHNITA	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.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF858	DAF859	DAF860	DAF861	DAF919	DAF920	DAF921	DAF922	DAF923	CAF924
NUM. CAMPO	AA0077	AA0080	AA0083	AA0093	JP0105	JP0107	JP0108	JP0124	JP0129	JP0149
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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%	< 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.	NAC DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	< 5%	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.	NAC 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%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
P TDT(G)	68,800	54,300	51,100	125,200	41,200	92,400	61,600	59,200	58,200	45,300
P QRT(G)	33,300	26,100	24,900	29,000	11,300	7,200	9,000	9,100	9,800	21,800
P COC(G)	2,500	0,800	1,600	1,200	0,600	0,900	0,600	0,400	0,400	0,500



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF925	DAF926	DAF927	DAF953	DAF954	DAF955	DAF956	DAF957	DAF958	DAF959
NUM. CAMPO	JP0154	JP0156	JP0158	JJ0002	JJ0007	JJ0016	JJ0019	JJU022	JJ0026	SF0061
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA-23-Y-B	SA-23-Y-B	SA-23-Y-B	SA-23-Y-B	SA-23-Y-B	SA-23-Y-B	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	08/75	08/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0161	0151	0101	0242	0228	0217	0224	0166	0195	0288
ORDENADA - Y	0167	0159	0128	0416	0356	0298	0276	0280	0203	0254
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT
PLUVIOSIDADE	A	A	A							
TIPO VEGET.	E	B	B							
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C								
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,40	1,50	1,00							
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	150	120							
PROFUND. RIO	1,0	6,0	5,0							
VFLOC. CORR.	2	3	3		2	2		2		
NIVEL AGUA	2	2	2		1	1		1		
AREA DRENAG.	2	7	7	6	4	3	4	2	3	
TURB. AGUA	2	2	2							
POS. COLETA	C	C	C							
COR AGUA	I	I	I							
GRAU APPFD.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



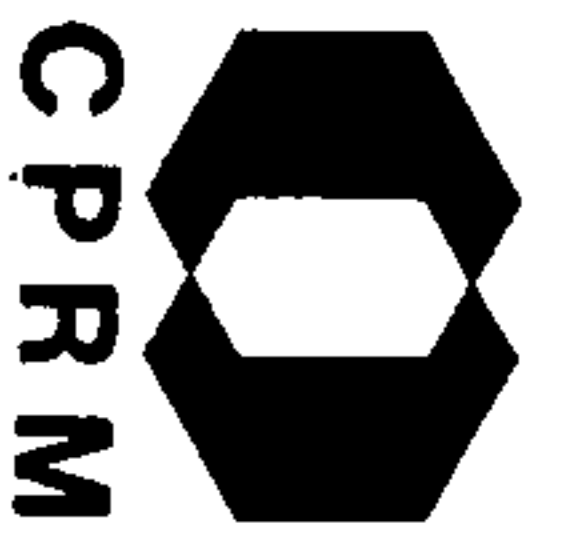
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF925	DAF926	DAF927	DAF953	DAF954	DAF955	DAF956	DAF957	DAF958	DAF959
NUM. CAMPO	JP0154	JP0156	JP0158	JJ0002	JJ0007	JJ0016	JJ0019	JJ0022	JJ0026	SF0061
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	30000	20000	20000	20000	20000	20000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	20%-5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	20%-5%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	> 60%
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.
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%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZIRCON	< 5%	60%-20%	50%-20%	60%-20%	20%-5%	20%-5%	60%-20%	20%-5%	60%-20%	20%-5%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	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.	< 5%
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.
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%	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.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
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%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	20%-5%	< 5%
CIANITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ESTAUR.	20%-5%	20%-5%	20%-5%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	20%-5%	60%-20%	< 5%	20%-5%
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.
EPIDOTO	20%-5%	< 5%	20%-5%	20%-5%	60%-20%	20%-5%	20%-5%	< 5%	20%-5%	20%-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.
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.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

## CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

	DAF925	DAF926	DAF927	DAF953	DAF954	DAF955	DAF956	DAF957	DAF958	DAF959
NUM. LAB.	JP0154	JP0156	JP0158	JJ0002	JJ0007	JJ0016	JJ0019	JJ0022	JJ0026	SF0061
NUM. CAMPO	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.	< 5%	< 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.	< 5%
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%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
P TOT(G)	65,200	41,000	35,300	45,400	31,800	54,400	89,400	34,900	23,800	74,500
P ORT(G)	NAO DET.	23,000	5,000	21,400	15,200	26,400	18,400	16,200	NAO DET.	8,800
P COC(G)	0,800	2,500	0,600	34,000	1,800	1,200	1,400	1,200	1,200	1,600



CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF960	DAF961	DAH943	DAJ363	DAJ364	DAJ406	DAJ407	DAJ408	DAJ409	DAJ410
NUM. CAMPO	SF0062	SF0063	VW0164	VW0221	VW0226	JL0061	JL0063	JL0065	JL0067	JL0069
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VDI	SA23VDII	SA23VDII	SA 23 Z	SA 23 Z	SA 23 Z	SA23ZAI	SA 23 Z
BASE CART.						A I	A I	A I		A I
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/75	09/75	07/76	08/76	08/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 00 00	46 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00
ABCISSA - X	0281	0280	0028	0166	0150	0145	0149	0166	0162	0183
ORDENADA - Y	0313	0312	0446	0100	0086	0383	0408	0407	0425	0466
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	C	B	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.						B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	CNAR	CNAR	COLV	CSCL	ALUV	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE			C	C	C	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.			E	B	F	E	E	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.				A	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.			1,50	3,00	0,10					
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO						10	5	3	5	15
PROFUND. RIO					0,1					
VELOC. CORR.					2	4	4	4	4	4
NIVEL AGUA					2	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2			1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA					1	0	0	0	0	0
PQS. COLETA					C	C	C	C	C	C
COR AGUA					C	A		A	A	A
GRAU ARRED.					A					
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	5	5	5	20	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.			AG	AF	AE					
TEXT. SEDIM.			2611	3511	352					
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF960	DAF961	DAH943	DAJ363	DAJ364	DAJ406	DAJ407	DAJ408	DAJ409	DAJ410
NUM. CAMPO	SF0062	SF0063	VW0164	VW0221	VW0226	JL0061	JL0063	JL0065	JL0067	JL0069
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH						5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000		22000	12000	32000	32000	32000	32000	32000

PARAMETROS ANALITICOS

MAGNET.	< 5%	20%-5%	< 5%	12,700	4,500	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 60%	> 60%	< 5%	57,800	94,500	40 %	40 %	60 %	40 %	40 %
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.
VOLEFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHFEEL.	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%	NAO DET.	< 5%	1 %	1 %	1 %	3 %	3 %	3 %	3 %
CRONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.
ZIRCON	20%-5%	< 5%	< 5%	0,300	1 %	15 %	40 %	40 %	40 %	60 %
XENOT.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %	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.
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.
CALCOP.	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.
ESFAREL.	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.
MOLIBD.	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.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	NAO DET.	< 5%			NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.	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%	< 5%	< 5%	1 %	NAO DET.	40 %	40 %	3 %	40 %	3 %
CIANITA	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
ESTAUR.	20%-5%	< 5%	> 60%	NAO DET.	NAO DET.	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
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.	1 %	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	20%-5%	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %
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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %

CONCENTRADOS DE BATEIA DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF960	DAF961	DAH943	DAJ363	DAJ364	DAJ406	DAJ407	DAJ408	DAJ409	DAJ410
NUM. CAMPO	SF0062	SF0063	VW0164	VW0221	VW0226	JL0061	JL0063	JL0065	JL0067	JL0069
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%	NAO DET.	< 5%	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
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	20%-5%	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.	< 5%	1 %	1 %	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	20%-5%	< 5%	< 5%	28,800	1,000	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
P TOT(G)	81,200	141,700	133,800	76,600	310,000	24,800	30,500	47,600	24,700	81,200
P ORT(G)	9,100	5,800	54,400	4,800	2,000	13,200	NAO DET.	22,400	NAO DET.	38,000
P CAC(G)	3,500	2,900	6,300	3,500	2,000	0,800	1,100	1,800	1,600	2,300
				NAO DET.	NAO DET.					
				0,400	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.					



SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

---

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* D P C D E S \*\*\*

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS195BBB

AMOSTRAS LIDAS 80

AMOSTRAS IMPRESSAS 80

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 24

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

12

15.07.77

FLA. 1

*** D P C D E S ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 1 0 1 0 0 0 0 0	-FS195001-	1	0	--- GURUPI	--- 1522.310
	ARQUIVO DE ENTRADA			DESCRICAO	
	-FS195001-			--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GURUPI	---
	ARQUIVO DE SAIDA			DESCRICAO	
	-FS195ZZZ-			--- CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI	---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

VALORES PARA TESTE

CARTAO	CAMPO
04	14 . . . Z



## 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
DAH706	CF0003	DAH707	CF0010	DAH708	CF0012	DAH783	VW0108	DAJ338	VW0273	DAJ339	VW0274
DAJ340	VW0276	DAJ341	VW0277	DAJ372	VW0220	DAJ373	VW0227	DAJ374	VW0228	DAJ375	VW0234
DAJ376	VW0236	DAJ377	VW0238	DAJ378	PP0017	DAJ379	PP0030	DAJ380	PP0035	DAJ381	PP0038
DAJ382	PP0084	DAJ444	JS0J46	DAJ445	JS0J47	DAJ446	JS0048	DAJ447	JS0050	DAJ448	JS0055
DAJ449	JS0060	DAJ450	JS0J52	DAJ451	JS0077	DAJ452	JS0079	DAJ453	VB0379A	DAJ454	VB0400
DAJ455	VB0404	DAJ456	VB0407	DAJ457	VB0420	DAJ458	VB0441	DAJ459	VB0453	DAJ460	VB0485
DAJ461	VB0487	DAJ462	VB0490	DAJ463	VB0378	DAJ464	VB0379B	DAJ465	VB0382	DAJ469	CN0093
DAJ470	CN0096	DAJ471	CN0098	DAJ472	CN0099	DAJ473	CN0121	DAJ474	CN0123	DAJ475	CN0124
DAJ476	CN0142	DAJ477	CN0192								

REGISTROS LIDOS 1200

REGISTROS SELECIONADOS 50

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 1

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH706	DAH707	DAH708	DAH783	DAJ338	DAJ339	DAJ340	DAJ341	DAJ372	DAJ373
NUM. CAMPO	CF0003	CF0010	CF0012	VW0108	VW0273	VW0274	VW0276	VW0277	VW0220	VW0227
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VBIV	SA23VBIV	SA23VBIV	SA23VDI	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	09/76	09/76	09/76	09/76	08/76	08/76
LATITUDE	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 30 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00
ABCISSA - X	0138	0052	0028	0380	0403	0431	0470	0551	0187	0186
ORDENADA - Y	0034	0009	0045	0512	0394	0397	0335	0233	0106	0407
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
TIPO AMOST.	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	Z	Z	Z	Z	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B								
ID. GEOLÓG.											
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	ALUV	CNNT	
PLUVIOSIDADE	B	B	B	C					C		
TIPO VEGET.	G	G	G						B		
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	F	F	F								
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 ARRED.				C							
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.				MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
TEXT. SEDIM.				82	91	91	91	91	91	82	91
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH706	DAH707	DAH708	DAH783	DAJ338	DAJ339	DAJ340	DAJ341	DAJ372	DAJ373
NUM. CAMPO	CF0003	CF0010	CF0012	VW0108	VW0273	VW0274	VW0276	VW0277	VW0220	VW0227
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	5,000	5,000	1,500	3,000	5,000	10,000	0,700	20,000	10,000
MG-S %	0,150	0,150	0,100	0,020	0,100	0,100	0,070	0,070	0,020	0,150
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	1500,000	1500,000	3000,000	700,000	3000,000	5000,000	3000,000	500,000	3000,000	3000,000
AG-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAC 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	200,000	150,000	150,000	150,000	100,000	200,000	200,000	150,000	NAO DET.	200,000
BA-S	20,000	20,000	50,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	20,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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	20,000	20,000	-5,000	7,000	20,000	30,000	NAO DET.	30,000	30,000
CR-S	2000,000	2000,000	1500,000	150,000	500,000	700,000	1500,000	50,000	150,000	1500,000
CU-S	5,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	NAO DET.	5,000	5,000
LA-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	50,000	200,000	200,000	200,000	NAO DET.	NAO DET.	300,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	-10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	10,000	10,000	-10,000	10,000
NI-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	5,000	5,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000
PB-S	70,000	70,000	50,000	-10,000	30,000	50,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	5,000	INTERFER.
SN-S	10,000	50,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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	50,000	200,000	200,000	200,000	20,000	500,000	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	200,000	300,000	200,000	70,000	300,000	500,000	500,000	10,000	10,000	200,000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
EU-RX %										
ETH-RX %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000	100,000	-100,000	NAO DET.	100,000
MAGNET.	1,000	2,000	1,000	0,400	1 %	1 %	1 %	1 %	4,000	1 %
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	65,700	55,100	61,600	56,500	64,000	67,400	66,600	54,300	94,600	61,200
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC 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.	NAC 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.

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH706	DAH707	DAH708	DAH783	DAJ338	DAJ339	DAJ340	DAJ341	DAJ372	DAJ373
NUM. CAMPO	CF0003	CF0010	CF0012	VW0108	VW0273	VW0274	VW0276	VW0277	VW0220	VW0227
RUTILO	1,400	5,000	6,500	1,100	1,000	4,300	3,000	3,100	0,100	3,000
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	> 60%	> 60%	> 60%	> 60%	1 %	1 %	1 %	1 %	NAO DET.	1 %
ZIRCON	24,300	33,500	26,000	25,500	32,200	20,200	22,600	24,600	0,300	23,000
XENOT.	NAO DET.	> 60%	> 60%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	> 60%	1,700	0,700	1,000	1 %	1 %	1 %	1 %	0,100	1,800
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.
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	> 60%	> 60%	0,200	> 60%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	> 60%	> 60%	> 60%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	1,900	1,000	0,900	7,700	1,700	4,300	4,500	9,900	1 %	6,800
CIANITA	1,400	> 60%	> 60%	1,700	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.	1 %
ESTAUR.	2,300	1,700	3,100	2,700	1,100	3,800	3,300	6,800	1 %	3,600
ANCALUZ.	> 60%	NAO DET.	> 60%	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	NAO DET.	1 %
SILIMAN.	NAO DET.	> 60%	> 60%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	1,400	> 60%	> 60%	1,100	1 %	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %
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.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	> 60%	> 60%	> 60%	1 %	1 %	1 %	1 %	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.	0,600	> 60%	> 60%	2,300	1 %	1 %	1 %	1,300	0,900	0,600
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.	> 60%	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.	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
OX.FERRO	> 60%	> 60%	> 60%	> 60%	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
P TOT(G)	893,200	860,400	948,000	NAO DET.	76,300	80,800	113,000	85,200	98,400	84,400
P QRT(G)	186,400	206,000	184,000	NAO DET.	3,000	1,800	2,500	NAO DET.	2,200	2,000
P CDC(G)	706,800	654,400	764,000	NAO DET.	0,800	1,000	1,500	1,600	1,700	1,100





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ374	DAJ375	DAJ376	DAJ377	DAJ378	DAJ379	DAJ380	DAJ381	DAJ382	CAJ444
NUM. CAMPO	VW0228	VW0234	VW0236	VW0238	PP0017	PP0030	PP0035	PP0038	PP0064	JS0046
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDI	SA23VDI	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23XCT
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/76	08/76	09/76	09/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	12/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 00 00	46 00 00	46 30 00	46 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	45 00 00
ABCISSA - X	0207	0117	0543	0470	0334	0034	0032	0041	0115	0140
ORDENADA - Y	0393	0446	0482	0510	0368	0445	0450	0451	0108	0095
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CFNT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
TIPO AMOST.	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	Z	Z	Z	Z	Z	Z
ROCHA REG.					B	B	B	B	B	P
ID. GEOLOG.					PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLET.	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	AREA
PLUVIOSIDADE					B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.										G
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.					F	F	F	F	F	F
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 DEENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	MC	MC	MC	MC	CM	CM	CM	CM	CM	MC
TEXT. SEDIM.	91	91	91	91	73	73	73	73	73	73
COR SED./SL.					D	D	D	I	F	E
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ374	DAJ375	DAJ376	DAJ377	DAJ378	DAJ379	DAJ380	DAJ381	DAJ382	DAJ444
NUM. CAMPO	VW0228	VW0234	VW0236	VW0238	PP0317	PP0030	PP0035	PP0038	PP0084	JS0046
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										50000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	3,000	2,000	10,000	10,000						10,000
MG-S %	0,100	0,150	0,150	0,100						0,150
CA-S %	-0,050	0,050	-0,050	-0,050						-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000						+1,000
MN-S	2000,000	2000,000	3000,000	3000,000						3000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
B-S	150,000	200,000	100,000	200,000						100,000
BA-S	70,000	70,000	70,000	70,000						70,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
CO-S	10,000	7,000	20,000	20,000						30,000
CR-S	300,000	300,000	200,000	1500,000						1500,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000						5,000
LA-S	100,000	200,000	500,000	300,000						1000,000
MO-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
NB-S	50,000	10,000	-10,000	20,000						10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000						10,000
PB-S	20,000	20,000	50,000	50,000						70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.						INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.						30,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
V-S	150,000	150,000	300,000	300,000						300,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
Y-S	100,000	200,000	700,000	500,000						700,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000						+1000,000
EU-RX %										
ETH-RX %	-100,000	-100,000	120,000	100,000						200,000

MAGNET.	0,200	4,000	1 %	0,800	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	1 %
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ374	DAJ375	DAJ376	DAJ377	DAJ378	DAJ379	DAJ380	DAJ381	DAJ382	DAJ444
NUM. CAMPO	VW0228	VW0234	VW0236	VW0238	PP0017	PP0030	PP0035	PP0038	PP0084	JS0046
ILMENITA	68,600	42,600	53,500	66,800	> 60%	> 60%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	74,800
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	2,500	6,600	4,300	5,900	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	1,200
CRONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	1 %	1 %	1 %	1 %	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	1 %
ZIRCON	20,900	35,400	34,500	20,800	60%-20%	60%-20%	> 60%	60%-20%	60%-20%	21,300
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	1 %	1,300	2,100	1,500	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIPOCL.	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.
MAPCASS.	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.
GALFNA	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.
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	1 %	NAO DET.	1 %	1 %	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIPOXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	4,900	6,100	3,200	1,800	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	2,300
CIANITA	1 %	1 %	1 %	1 %	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
ESTAURO	2,900	4,000	1,800	2,200	< 5%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	60%-20%	0,400
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.
EPIDOTO	1 %	1 %	1 %	0,200	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %
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.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FSPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	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.	1 %	1 %	0,600	1 %	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	1 %
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.



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ374	DAJ375	DAJ376	DAJ377	DAJ378	DAJ379	DAJ380	DAJ381	DAJ382	DAJ444
NUM. CAMPO	VW0228	VW0234	VW0236	VW0238	PP0017	PP0030	PP0035	PP0038	PP0084	JS0046
N. IDENT.	100,000	100,000	100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000
OX.FERR0	1 %	1 %	1 %	1 %	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	1 %
P TOT(G)	81,100	79,300	123,400	92,500	236,500	176,700	160,700	156,000	100,400	194,000
P QRT(G)	4,000	3,000	2,900	2,200	2,500	1,900	2,500	38,200	NAO DET.	4,800
P CDC(G)	1,200	0,900	1,900	1,200	2,100	1,500	2,200	0,500	0,100	2,500
					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.	< 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.	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.	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.





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ445	DAJ446	DAJ447	DAJ448	DAJ449	DAJ450	DAJ451	DAJ452	DAJ453	DAJ454
NUM. CAMPO	JS0047	JS0048	JS0050	JS0055	JS0060	JS0062	JS0077	JS0079	VB0379A	VB0400
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23XCI	SA23XCI	SA23XCI	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23XCIV	SA23XCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	10/76	10/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	44 30 00	44 30 00	45 00 00	45 00 00
ABCISSA - X	0147	0156	0178	0249	0282	0367	0252	0231	0403	0452
ORDENADA - Y	0101	0102	0103	0051	0520	0462	0016	0017	0314	0262
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	CNNT	CNNT	CNNT
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
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 APRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	CM	CM	CM
TEXT. SEDIM.	73	64	73	73	73	73	73	82	09100	09100	09100
COR SED./SL.	E	F	E	E	E	D	E	E	E	E	E
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ445	DAJ446	DAJ447	DAJ448	DAJ449	DAJ450	DAJ451	DAJ452	DAJ453	DAJ454
NUM. CAMPO	JS0047	JS0048	JS0050	JS0055	JS0060	JS0062	JS0077	JS0079	V80379A	V80400
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	3,000	3,000	7,000	10,000	7,000	3,000	10,000	10,000		
MG-S %	0,100	0,200	0,150	0,200	0,100	0,100	0,200	0,200		
CA-S %	-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		
MN-S	2000,000	3000,000	3000,000	3000,000	2000,000	2000,000	2000,000	2000,000		
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	100,000	700,000	100,000	200,000	70,000	200,000	70,000	200,000		
BA-S	50,000	70,000	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000	70,000		
BE-S	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.		
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
CO-S	10,000	10,000	30,000	30,000	20,000	7,000	30,000	30,000		
CR-S	300,000	500,000	1500,000	2000,000	1500,000	200,000	1500,000	1000,000		
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	5,000	-5,000	5,000	5,000		
LA-S	150,000	100,000	200,000	200,000	1000,000	100,000	150,000	150,000		
MO-S	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.		
NB-S	10,000	20,000	-10,000	15,000	-10,000	15,000	10,000	10,000		
NI-S	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	-5,000	10,000	10,000		
PB-S	30,000	50,000	50,000	70,000	70,000	20,000	50,000	50,000		
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.		
SN-S	50,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
V-S	200,000	300,000	300,000	300,000	300,000	150,000	300,000	500,000		
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
Y-S	500,000	200,000	500,000	500,000	1000,000	150,000	500,000	700,000		
ZN-S	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		
EU-RX %										
ETH-RX %	100,000	-100,000	100,000	100,000	200,000	-100,000	-100,000	100,000		

MAGNET.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.





CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ445	DAJ446	DAJ447	DAJ448	DAJ449	DAJ450	DAJ451	DAJ452	DAJ453	DAJ454
NUM. CAMPO	JS0047	JS0048	JS0050	JS0055	JS0060	JS0062	JS0077	JS0079	VB0379A	VB0400
ILMENITA	65,000	60,900	66,900	71,700	70,000	68,400	60,700	67,800	60 %	60 %
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	3,100	3,000	1,400	2,800	1,900	0,800	1,200	0,700	3 %	3 %
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %
ZIRCON	30,100	31,600	28,900	23,400	21,000	30,200	35,900	30,800	40 %	40 %
XENOT.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	1 %	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %
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.
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.
ESFARFL.	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	1 %	NAO DET.	1 %	1 %
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLJR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	1,000	2,400	0,900	1 %	0,400	NAO DET.	1,100	1 %	1 %	1 %
CIANITA	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	1 %	1 %
ESTAUR.	0,900	2,100	1,900	2,100	0,700	0,600	1,100	0,700	3 %	3 %
ANDALUZ.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	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	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.
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.
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.	1 %	1 %
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.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	3 %
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.



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ445	DAJ446	DAJ447	DAJ448	DAJ449	DAJ450	DAJ451	DAJ452	DAJ453	DAJ454
NUM. CAMPO	JS0047	JS0048	JS0050	JS0055	JS0060	JS0062	JS0077	JS0079	VB0379A	VB0400
N.IDENT.	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	85 %	85 %
OX.FERRO	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
P TDT(G)	125,200	171,000	171,400	180,800	178,300	149,000	180,200	157,200	242,300	189,600
P ORT(G)	6,500	8,700	4,100	4,400	5,100	11,000	4,400	4,200	3,100	4,400
P COC(G)	2,800	4,300	3,800	3,300	4,800	3,500	4,000	3,800	2,900	3,700
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ455	DAJ456	DAJ457	DAJ458	DAJ459	DAJ460	DAJ461	DAJ462	DAJ463	DAJ464
NUM. CAMPO	VB0404	VB0407	VB0420	VB0441	VB0453	VB0485	VB0487	VB0490	VB0378	VB0379B
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PRORCFENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00
ABCISSA - X	0481	0503	0554	0554	0317	0205	0236	0316	0398	0403
ORDENADA - Y	0226	0203	0084	0032	0323	0541	0023	0493	0316	0314
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLET.	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TURB. AGUA										
PQS. COLETA										
CIP AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	MC	MC
TEXT. SEDIM.	09100	09100	09100	09100	09100	09100	09100	09100	91	91
COE SED./SL.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 13

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ455	DAJ456	DAJ457	DAJ458	DAJ459	DAJ460	DAJ461	DAJ462	DAJ463	DAJ464
NUM. CAMPO	VB0404	VB0407	VB0420	VB0441	VB0453	VB0485	VB0487	VB0490	VB0378	VB0379B
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000

PARAMETROS ANALITICOS

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

MAGNET.	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	3 %	3 %	1 %	1 %
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.





S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ455	DAJ456	DAJ457	DAJ458	DAJ459	DAJ460	DAJ461	DAJ462	DAJ463	DAJ464
NUM. CAMPO	VB0404	VB0407	VB0420	VB0441	VB0453	VB0485	VB0487	VB0490	VB0378	VB0379B
ILMENITA	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	59,900	63,400
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.
SCHFEEL.	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	3 %	3 %	3 %	1 %	3 %	3 %	3 %	3 %	0,800	0,100
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	NAO DET.
ZIRCON	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	37,700	35,900
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.
ANATASIO	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0,100	1 %
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.
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.
GRANAADA	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	3 %	1 %	0,300	0,400
CIANITA	1 %	1 %	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	NAO DET.
ESTAUR.	3 %	1 %	3 %	1 %	3 %	3 %	3 %	1 %	1,200	0,200
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.
EPIDOTO	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.
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.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPIREL.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	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.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
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.
BAKITINA	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.

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO. - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ455	DAJ456	DAJ457	DAJ458	DAJ459	DAJ460	DAJ461	DAJ462	DAJ463	DAJ464
NUM. CAMPO	VB0404	VB0407	VB0420	VB0441	VB0453	VB0485	VB0487	VB0490	VB0378	VB0379B
N. IDENT.	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	100,000	100,000
OX.FERRO	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
P TOT(G)	206,600	164,800	208,700	212,000	171,000	139,700	215,000	195,000	172,000	192,300
P ORT(G)	2,500	3,100	10,600	5,100	4,300	6,900	4,800	4,900	4,400	4,000
P COC(G)	1,300	2,700	9,500	4,700	4,000	5,100	4,000	4,400	4,200	3,700
									NAO DET.	1 %
									NAO DET.	NAC DET.
									NAO DET.	NAC DET.
									NAO DET.	NAC DET.
									NAO DET.	NAC DET.
									NAO DET.	NAC DET.
									NAO DET.	NAC DET.
									NAO DET.	NAC DET.
									NAO DET.	NAC DET.



CPRM



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ465	DAJ469	DAJ470	DAJ471	DAJ472	DAJ473	DAJ474	DAJ475	DAJ476	DAJ477
NUM. CAMPO	VB0382	CN0093	CN0096	CN0098	CN0099	CN0121	CN0123	CN0124	CN0142	CN0192
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23XCIV	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23XCI	SA23VDII	SA23VDII
BASE CART.		I	I	I	I	I	I		I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/76	09/76	09/76	09/76	09/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	02 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	45 00 00	45 30 00	45 30 00	45 30 00	45 30 00	45 30 00	45 30 00	45 00 00	45 30 00	45 30 00
ABCISSA - X	0417	0435	0434	0440	0457	0092	0128	0005	0227	0062
ORDENADA - Y	0308	0157	0124	0108	0095	0260	0179	0244	0118	0154
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	Z	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ID. GEOLOG.	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLET.	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT	CNNT
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE											
PROF. AMOST.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRFD.		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU INTEMP.		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARREC.		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.	MC										
TEXT. SEDIM.	91	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
COR SED./SL.	E	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ465	DAJ469	DAJ470	DAJ471	DAJ472	DAJ473	DAJ474	DAJ475	DAJ476	DAJ477
NUM. CAMPO	VB0382	CN0093	CN0096	CN0098	CN0099	CN0121	CN0123	CN0124	CN0142	CN0192
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	5,000
MG-S %	0,100
CA-S %	-0,050
TI-S %	+1,000
MV-S	3000,000
AG-S	NAO DET.
AS-S	NAO DET.
AU-S	NAO DET.
B-S	70,000
BA-S	70,000
BE-S	NAO DET.
BI-S	NAO DET.
CD-S	NAO DET.
CO-S	20,000
CR-S	1500,000
CU-S	5,000
LA-S	1000,000
MO-S	NAO DET.
NB-S	-10,000
NI-S	10,000
PB-S	70,000
SB-S	NAO DET.
SC-S	+100,000
SN-S	30,000
SR-S	NAO DET.
V-S	300,000
W-S	NAO DET.
Y-S	1000,000
ZN-S	NAO DET.
ZR-S	+1000,000
EU-RX %	
ETH-RX %	250,000

MAGNET.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ465	DAJ469	DAJ470	DAJ471	DAJ472	DAJ473	DAJ474	DAJ475	DAJ476	DAJ477
NUM. CAMPO	VB0382	CN0093	CN0096	CN0098	CN0099	CN0121	CN0123	CN0124	CN0142	CN0192
ILMENITA	56,700	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
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.
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	3,200	3 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	3 %	1 %	1 %
CRONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
ZIRCON	35,100	40 %	40 %	15 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	NAO DET.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
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.
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.
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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	2,100	1 %	1 %	3 %	1 %	1 %	3 %	3 %	1 %	1 %
CIANITA	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
ESTAUR.	2,900	3 %	3 %	3 %	3 %	1 %	3 %	3 %	3 %	3 %
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.
EPIDOTO	1 %	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	NAO DET.
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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPIREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	1 %
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.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	3 %	NAO DET.	1 %
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.

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

CONCENTRADOS NATURAIS DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ465	DAJ469	DAJ470	DAJ471	DAJ472	DAJ473	DAJ474	DAJ475	DAJ476	DAJ477
NUM. CAMPO	VB0382	CN0093	CN0096	CN0098	CN0099	CN0121	CN0123	CN0124	CN0142	CN0192
N. IDENT.	100,000	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %
OX. FERRO	1 %	1 %	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3 %	1 %	NAO DET.
P TOT(G)	185,400	161,800	269,400	166,600	220,000	264,100	186,500	227,200	231,500	242,200
P QRT(G)	4,800	2,300	1,900	2,800	3,000	2,200	2,500	2,400	2,500	2,500
P COC(G)	4,000	1,400	1,300	1,700	2,000	1,700	0,900	1,700	2,200	1,700
	1 %	NAO DET.	NAO DET.	1 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1 %	1 %	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.	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.	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.	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.	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.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.



CPRM



SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* J P C O E S \*\*\*

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS195ZZZ

AMOSTRAS LIDAS 50

AMOSTRAS IMPRESSAS 50

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 19

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL

\*\*\*\*\*

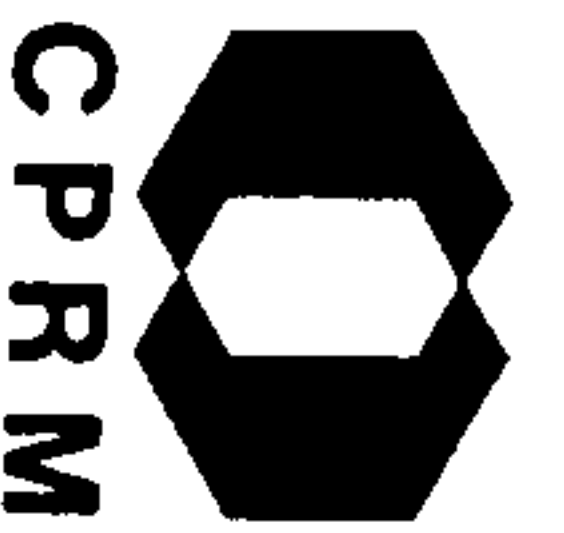
SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

*** OPCOES ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0110100000	-FS195001-	1	0	--- GURUPI	--- 1522.310
ARQUIVO DE ENTRADA				DESCRICAO	
-FS195001-	---	ARQUIVO GERAL DO PROJETO GURUPI		---	
ARQUIVO DE SAIDA				DESCRICAO	
-FS195SSS-	---	SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI		---	

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

VALORES PARA TESTE

CARTAO	CAMPO
04	14 . . . S



## 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
DAA396	BV0061	DAA397	BV0063	DAA398	BV0064	DAA399	BV0065	DAA400	BV0066	DAA401	DF0067
DAA402	DF0068	DAA403	DF0069	DAA404	DF0070	DAA405	DF0071	DAA406	DF0072	DAA407	DF0073
DAA408	DF0074	DAA409	DF0075	DAA410	DF0076	DAA411	DF0077	DAA412	DF0078	DAA413	DF0079
DAA414	DF0080	DAA415	DF0081	DAA416	DF0082	DAA417	DF0083	DAA418	DF0084	DAA419	DF0085
DAA420	DF0086	DAA421	DF0087	DAA422	DF0088	DAA423	DF0092	DAA424	DF0093	DAA425	DF0094
DAA426	DF0095	DAA427	DF0096	DAA428	BV0001	DAA429	BV0002	DAA430	BV0003	DAA431	BV0004
DAA432	BV0005	DAA433	3V0006	DAA434	BV0007	DAA435	BV0008	DAA436	BV0009	DAA437	BV0010
DAA438	BV0011	DAA439	3V0012	DAA440	BV0013	DAA441	BV0014	DAA442	BV0015	DAA443	BV0016
DAA444	BV0017	DAA445	3V0018	DAA446	BV0019	DAA447	BV0020	DAA448	BV0021	DAA449	BV0022
DAA450	BV0023	DAA451	3V0024	DAA452	BV0025	DAA453	BV0026	DAA454	BV0027	DAA455	BV0028
DAA456	BV0029	DAA457	BV0030	DAA458	BV0031	DAA459	BV0032	DAA460	BV0033	DAA461	BV0034
DAA462	BV0035	DAA463	3V0036	DAA464	BV0037	DAA465	BV0039	DAA466	BV0040	DAA467	BV0041
DAA468	BV0042	DAA469	BV0043	DAA470	BV0045	DAA471	BV0046	DAA472	BV0047	DAA473	BV0048
DAA474	BV0049	DAA475	3V0051	DAA476	BV0052	DAA477	BV0053	DAA478	BV0054	DAA479	BV0056
DAA480	BV0057	DAA481	3V0058	DAA482	DF0097	DAA483	DF0098	DAA484	DF0099	DAA485	DF0100
DAA486	DF0101	DAA487	DF0102	DAA488	DF0103	DAA489	DF0104	DAA490	DF0105	DAA491	DF0106
DAA492	DF0107	DAA493	DF0110	DAA494	DF0111	DAA495	DF0112	DAA496	DF0113	DAA497	DF0114
DAA498	DF0115	DAA499	DF0116	DAA500	DF0117	DAA501	DF0118	DAA502	DF0119	DAA503	DF0120
DAA504	DF0121	DAA505	DF0122	DAA506	DF0123	DAA507	DF0124	DAA508	DF0125	DAA509	DF0126
DAA510	DF0127	DAA511	DF0130	DAA512	DF0131	DAA513	DF0133	DAA514	DF0134	DAA515	DF0135
DAA516	DF0136	DAA517	DF0137	DAA518	DF0138	DAA519	DF0139	DAA520	DF0140	DAA521	DF0141
DAA522	DF0142	DAA523	DF0143	DAA524	DF0144	DAA525	DF0145	DAA526	DF0146	DAA527	DF0147
DAA528	DF0148	DAA529	DF0149	DAA530	DF0150	DAA531	DF0151	DAA532	DF0152	DAA533	DF0153
DAA534	DF0154	DAA535	DF0155	DAA536	DF0156	DAA537	DF0157	DAA538	DF0158	DAA539	DF0161
DAA540	DF0162	DAA541	DF0164	DAA542	DF0166	DAA543	DF0167	DAA544	DF0168	DAA545	DF0169
DAA546	DF0170	DAA547	DF0171	DAA548	DF0172	DAA549	DF0173	DAA550	DF0174	DAA551	DF0176
DAA552	DF0177	DAA553	DF0178	DAA554	DF0179	DAA555	DF0180	DAA556	DF0181	DAA557	BD0047
DAA558	BD0048	DAA559	BD0049	DAA560	BD0050	DAA561	BD0053	DAA562	BD0054	DAA563	BD0055
DAA564	BD0056	DAA565	BD0057	DAA566	BD0058	DAA567	BD0059	DAA568	BD0060	DAA569	BD0061
DAA570	BD0062	DAA571	BD0063	DAA572	BD0064	DAA573	BD0065	DAA574	BD0067	DAA575	BD0068
DAA576	BD0069	DAA577	BD0070	DAA578	BD0071	DAA579	BD0073	DAA580	BD0074	DAA581	BD0075
DAA582	BD0076	DAA583	BD0077	DAA584	BD0078	DAA585	BD0079	DAA586	BD0080	DAA587	BD0081
DAA588	BD0082	DAA589	BD0083	DAA590	BD0084	DAA591	BD0085	DAA592	BD0086	DAA593	BD0088
DAA594	BD0090	DAA595	BD0091	DAA596	BD0092	DAA597	BD0093	DAA598	BD0094	DAA599	BD0095
DAA600	BD0098	DAA601	BD0099	DAA602	BD0100	DAA603	BD0103	DAA604	BD0104	DAA605	BD0106
DAA606	BD0107	DAA607	BD0108	DAA608	BD0109	DAA609	BD0142	DAA610	BD0112	DAA611	BD0113
DAA612	BD0114	DAA613	BD0115	DAA614	BD0116	DAA615	BD0117	DAA616	BD0118	DAA617	BD0119
DAA618	BD0120	DAA619	BD0121	DAA620	BD0122	DAA621	BD0123	DAA622	BD0124	DAA623	BD0125
DAA624	BD0126	DAA625	BD0127	DAA626	BD0128	DAA627	BD0129	DAA628	BD0130	DAA629	BD0131
DAA630	BD0132	DAA631	BD0133	DAA632	BD0134	DAA633	BD0135	DAA634	BD0136	DAA635	BD0137
DAA636	BD0138	DAA637	BD0139	DAA638	BD0140	DAA639	BD0141	DAA640	BD0142	DAA641	BD0143
DAF544	JL0016	DAF545	JL0017	DAF546	JL0018	DAF547	JL0019	DAF548	JL0020	DAF549	JL0021
DAF550	JL0022	DAF551	JL0023	DAF551A	JL0023	DAF552	JL0024	DAF553	JL0025	DAF554	JL0026
DAF555	JL0031A	DAF556	JL0031B	DAF573	AA0032	DAF574	AA0031	DAF575	AA0033	DAF576	AA0036
DAF577	AA0037	DAF578	AA0038	DAF579	AA0039	DAF580	AA0040	DAF581	AA0042	DAF582	AA0043
DAF582A	AA0043	DAF583	AA0044	DAF584	AA0045	DAF585	AA0046	DAF586	AA0047	DAF587	AA0048

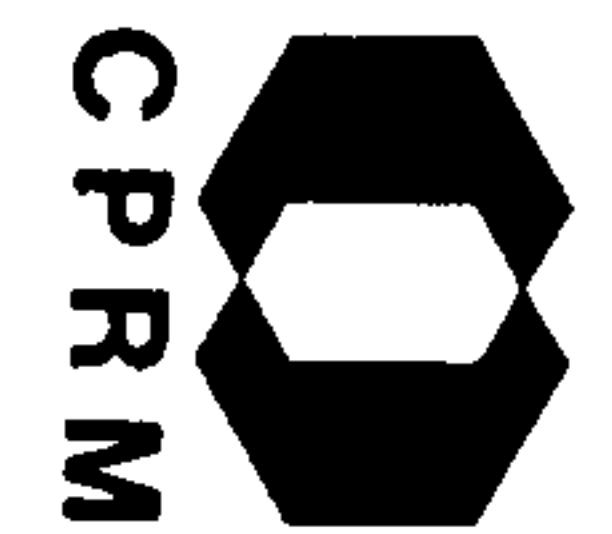


SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

29

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
DAF588	AA0049	DAF589	AA0051	DAF590	AA0052	DAF591	JP0010	DAF592	JP0015	DAF593	JP0021
DAF594	JP0025	DAF595	JP0036	DAF596	JP0052	DAF597	JP0053	DAF598	JP0054	DAF599	JP0055
DAF600	JP0061	DAF601	JP0062	DAF602	JP0067	DAF603	JP0069	DAF604	JP0070	DAF605	JP0071
DAF606	JP0072	DAF607	JP0076	DAF607A	JP0076	DAF608	JP0077	DAF609	JP0079	DAF610	JP0081
DAF611	JP0083	DAF612	JP0084	DAF613	JP0085	DAF614	JP0087	DAF615	JP0088	DAF616	JP0089
DAF617	JP0090	DAF618	JP0091	DAF619	JP0092	DAF620	JP0097	DAF621	JP0098	DAF622	JP0099
DAF623	JP0100	DAF624	JL0003	DAF625	JL0004	DAF625	JL0005	DAF627	VB0042	DAF628	VB0044
DAF629	VB0047	DAF630	VB0048	DAF631	SF0013	DAF632	SF0026	DAF632A	SF0026	DAF633	SF0027
DAF634	SF0028	DAF635	SF0044	DAF733	VW0060	DAF733A	VW0060	DAF764	VB0051	DAF765	VB0056
DAF766	VB0058	DAF767	VB0059	DAF768	VB0072A	DAF769	VB0074	DAF770	VB0075	DAF771	VB0077
DAF772	VB0081	DAF773	VB0083	DAF773A	VB0083	DAF774	VB0085	DAF775	VB0086	DAF776	VB0087
DAF777	VB0090	DAF778	VB0095	DAF779	VB0096	DAF780	VB0098	DAF781	VB0100	DAF782	VB0101
DAF783	VB0102	DAF784	VB0104	DAF785	VB0105	DAF786	VB0106	DAF787	VB0107	DAF788	VB0108
DAF789	VB0109	DAF790	VB0110	DAF791	VB0111	DAF792	VB0112	DAF793	VB0113	DAF794	VB0116
DAF795	VB0117	DAF796	VB0119	DAF797	VB0120	DAF798	VB0123	DAF798A	VB0123	DAF799	VB0124
DAF800	VB0125	DAF801	VB0126	DAF802	VB0127	DAF803	VB0128	DAF804	VB0138	DAF805	VB0139
DAF806	VB0140	DAF807	VB0144	DAF808	VB0146	DAF809	VB0149	DAF810	VB0151	DAF811	VB0155
DAF812	VB0157	DAF813	VB0158	DAF814	VB0160	DAF815	VB0161	DAF816	VB0162	DAF817	VB0165
DAF818	VB0166	DAF819	VB0170	DAF820	VB0172	DAF820A	VB0172	DAF862	AA0061	DAF863	AA0066
DAF864	AA0069	DAF865	AA0071	DAF866	AA0072	DAF867	AA0073	DAF868	AA0074	DAF869	AA0075
DAF870	AA0076	DAF871	AA0078	DAF871A	AA0078	DAF872	AA0081	DAF873	AA0082	DAF874	AA0084
DAF875	AA0085	DAF876	AA0086	DAF877	AA0087	DAF878	AA0088	DAF879	AA0089	DAF880	AA0090
DAF881	AA0091	DAF882	AA0092	DAF883	AA0094	DAF884	AA0095	DAF885	AA0096	DAF886	AA0097
DAF887	SF0058	DAF887A	SF0058	DAF888	JL0032	DAF889	JL0033	DAF890	JL0034	DAF891	JL0035
DAF892	JL0038	DAF893	JL0041	DAF894	JL0042	DAF895	JL0043	DAF895A	JL0043	DAF896	JP0104
DAF897	JP0106	DAF898	JP0109	DAF899	JP0110	DAF900	JP0111	DAF901	JP0112	DAF902	JP0113
DAF903	JP0114	DAF904	JP0115	DAF905	JP0116	DAF905A	JP0116	DAF906	JP0117	DAF907	JP0118
DAF908	JP0120	DAF909	JP0122	DAF910	JP0125	DAF911	JP0127	DAF912	JP0128	DAF913	JP0132
DAF914	JP0139	DAF915	JP0144	DAF916	JP0146	DAF917	JP0147	DAF918	JP0151	DAF928	JJ0001
DAF929	JJ0003	DAF930	JJ0004	DAF931	JJ0005	DAF932	JJ0006	DAF933	JJ0008	DAF934	JJ0009
DAF935	JJ0010A	DAF936	JJ0010B	DAF937	JJ0011	DAF937A	JJ0011	DAF938	JJ0012	DAF939	JJ0013
DAF940	JJ0014	DAF941	JJ0015	DAF942	JJ0017	DAF943	JJ0018	DAF944	JJ0020A	DAF945	JJ0020B
DAF946	JJ0021	DAF947	JJ0023	DAF948	JJ0024	DAF949	JJ0025	DAF950	JJ0027	DAF951	JJ0028
DAF952	JJ0029	DAH933	VW0099	DAH934	VW0116	DAH935	VW0117	DAH936	VW0147	DAH937	VW0152
DAH938	VW0153	DAH939	VW0156	DAH940	VW0171	DAH941	VW0172	DAH942	VW0175	DAH951	CF0037
DAH952	CF0038	DAH953	CF0043	DAH954	CF0044	DAH955	CF0047	DAH956	CF0048	DAH957	CF0053
DAH958	CF0058	DAH959	CF0062	DAH960	CF0063	DAH961	CF0064	DAH962	CF0066	DAH963	CF0067
DAH964	CF0070	DAH965	CF0075	DAH966	CF0076	DAH967	CF0077	DAH968	CF0078	DAH969	CF0080
DAH970	CF0081	DAJ342	VW0320	DAJ343	VW0323	DAJ344	VW0325	DAJ345	VW0326	DAJ346	VW0334
DAJ347	VW0343	DAJ365	VW0201	DAJ366	VW0209	DAJ367	VW0210	DAJ368	VW0212	DAJ369	VW0215
DAJ370	VW0219	DAJ371	VW0225	DAJ383	CF0128	DAJ384	CF0130	DAJ385	CF0136	DAJ386	CF0138
DAJ387	CF0144	DAJ388	CF0148	DAJ389	CF0151	DAJ390	CF0152	DAJ391	CF0159	DAJ392	CF0160
DAJ393	CF0164	DAJ394	CF0169	DAJ395	CF0171	DAJ396	CF0173	DAJ397	CF0179	DAJ398	CF0180
DAJ399	CF0184	DAJ400	CF0185	DAJ401	CF0186	DAJ402	CF0187	DAJ403	CF0188	DAJ404	CF0189
DAJ405	CF0190	DAJ411	JL0050	DAJ412	JL0062	DAJ413	JL0064	DAJ414	JL0066	DAJ415	JL0068
DAJ416	JL0078	DAJ417	JL0079	DAJ418	VW0386	DAJ419	VW0385	DAJ478	VW0395	DAJ479	VW0405



## 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
DAJ480	VW0408	DAJ481	VW0409	DAJ482	VW0410	DAJ483	VW0421	DAJ484	CF0191	DAJ485	CF0193
DAJ486	CF0195	DAJ487	CF0196	DAJ488	CF0197	DAJ489	CF0198	DAJ490	CF0199	DAJ491	CF0203
DAJ492	CF0205	DAJ493	CF0207	DAJ494	CF0209	DAJ495	CF0210	DAJ496	CF0212	DAJ497	CF0214
DAJ498	CF0216	DAJ499	CF0219	DAJ500	CF0222	DAJ501	CF0225	DAJ502	CF0231	DAJ503	CF0232
DAJ504	CF0233	DAJ505	CF0237	DAJ506	CF0241	DAJ507	CF0242	DAJ508	CF0245	DAJ509	CF0253
DAJ510	CF0256	DAJ511	CF0261	DAJ512	CF0263	DAJ513	CF0264	DAJ514	CF0266	DAJ515	CF0268
DAJ516	CF0272	DAJ517	CF0273	DAJ518	CF0274	DAJ519	CF0275	DAJ520	CF0276	DAJ521	CF0277
DAJ522	CF0281	DAJ523	CF0282	DAJ524	CF0285	DAJ525	CF0286	DAJ526	CF0288	DAJ527	CF0293
DAJ528	CF0297	DAJ529	CF0298	DAJ530	CF0299	DAJ531	CF0302	DAJ532	CF0304	DAJ533	CF0307
DAJ534	CF0316	DAJ535	CF0317	DAJ536	CF0320	DAJ539	JS0083	DAJ540	JS0084	DAJ541	JS0087
DAJ542	JS0089	DAJ543	JS0091	DAJ544	JS0097	DAJ545	JS0101	DAJ546	JS0104	DAJ547	JS0108
DAJ548	JS0109	DAJ549	JS0110	DAJ550	JS0114	DAJ551	JS0116	DAJ552	JS0117	DAJ553	JS0130
DAJ554	JS0133	DAJ555	JS0134	DAJ556	JS0138	DAJ557	JS0139	DAJ558	JS0142	DAJ559	JS0144
DAJ560	PP0164	DAJ561	PP0165	DAJ562	PP0171	DAJ563	PP0173	DAJ564	PP0174	DAJ565	PP0178
DAJ566	PP0185	DAJ567	PP0191	DAJ568	PP0198	DAJ569	PP0199	DAJ570	PP0210	DAJ571	PP0211
DAJ572	PP0215	DAJ573	PP0216	DAJ574	PP0217	DAJ575	PP0218	DAJ576	PP0221	DAJ577	PP0224
DAJ578	PP0227	DAJ579	PP0233	DAJ580	PP0234	DAJ202	VW0448				

REGISTROS LIIDOS 1200

REGISTROS SELECIONADOS 652

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 30 15.07.77 FLA. 1  
 S E A G PROJETO - GURUPI CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA396	DAA397	DAA398	DAA399	DAA400	DAA401	DAA402	DAA403	DAA404	DAA405
NUM. CAMPO	BV0061	BV0063	BV0064	BV0065	BV0066	DF0067	DF0068	DF0069	DF0070	DF0071
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0345	0266	0290	0290	0336	0120	0155	0170	0190	0205
ORDENADA - Y	0256	0136	0180	0230	0125	0265	0375	0355	0345	0315
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
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										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA396	DAA397	DAA398	DAA399	DAA400	DAA401	DAA402	DAA403	DAA404	DAA405
NUM. CAMPO	BV0061	BV0063	3V0064	BV0065	BV0066	DF0067	DF0068	DF0069	DF0070	DF0071
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	11000	20000	20000	20000	20000	10000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	1,000	0,700	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000
MG-S %	0,020	0,030	0,030	0,030	0,050	0,070	0,070	0,100	0,200	0,500
CA-S %	-0,050	0,050	0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,070	-0,050	0,100	0,100
TI-S %	0,500	0,500	0,500	0,500	0,300	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	0,500
MV-S	100,000	150,000	150,000	200,000	20,000	300,000	300,000	1000,000	700,000	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	70,000	200,000	200,000	200,000	50,000	150,000	200,000	300,000	500,000	70,000
BA-S	30,000	-20,000	-20,000	-20,000	50,000	70,000	50,000	70,000	150,000	300,000
BE-S	NAO DET.	1,500	-1,000	1,000	NAO DET.	1,000	-1,000	1,000	1,500	1,500
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	5,000	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000
CR-S	30,000	10,000	10,000	10,000	70,000	20,000	500,000	100,000	100,000	100,000
CU-S	50,000	70,000	50,000	5,000	5,000	70,000	10,000	10,000	10,000	10,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	20,000	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.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	15,000	10,000
NI-S	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	7,000	7,000	7,000	15,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-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	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000	5,000	-5,000	7,000
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	20,000	20,000	15,000	50,000	20,000	50,000	30,000	30,000	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	10,000	10,000	15,000	150,000	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	500,000	700,000	700,000	300,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	300,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	1,900	0,200	2,000	-0,050	0,300	0,200	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	-0,100
AS-COL	-10,000	10,000	10,000	10,000	30,000	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

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 3

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA396	DAA397	DAA398	DAA399	DAA400	DAA401	DAA402	DAA403	DAA404	DAA405
NUM. CAMPO	BV0061	BV0063	3V0064	BV0065	BV0066	DF0067	DF0068	DF0069	DF0070	DF0071
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	18,000	-12,000	-12,000	18,000	12,000	18,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA406	DAA407	DAA408	DAA409	DAA410	DAA411	DAA412	DAA413	DAA414	CAA415
NJM. CAMPO	DF0072	DF0073	DF0074	DF0075	DF0076	DF0077	DF0078	DF0079	DF0080	DF0081
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0230	0355	0355	0350	0325	0220	0230	0230	0285	0280
ORDENADA - Y	0320	0240	0250	0200	0285	0390	0420	0395	0340	0345
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CFNT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLÓG.											
MAT. COLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRFD.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTEP.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA											
PQS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA406	DAA407	DAA408	DAA409	DAA410	DAA411	DAA412	DAA413	DAA414	DAA415
NUM. CAMPO	DF0072	DF0073	DF0074	DF0075	DF0076	DF0077	DF0078	DF0079	DF0080	DF0081
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	30000	30000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,700	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,700	2,000	1,000
MG-S %	0,050	0,050	0,030	-0,020	0,030	0,050	0,050	0,050	0,200	0,100
CA-S %	0,050	0,050	0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050	0,050	0,050	0,100
TI-S %	0,300	1,000	1,000	0,500	0,500	0,500	0,500	1,000	+1,000	1,000
MN-S	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	100,000	100,000	150,000	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	70,000	150,000	150,000	150,000	150,000	300,000	300,000	150,000	200,000	150,000
BA-S	150,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	70,000	50,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	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	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	7,000	7,000	7,000	7,000
CR-S	10,000	50,000	20,000	10,000	10,000	20,000	10,000	20,000	100,000	70,000
CU-S	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	50,000	5,000	10,000	15,000	15,000	10,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	-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	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	5,000
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	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	-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	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	70,000	15,000
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	10,000	10,000	15,000	-10,000	10,000	10,000	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	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
AS-COL	20,000	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



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA406	DAA407	DAA408	DAA409	DAA410	DAA411	DAA412	DAA413	DAA414	DAA415
NUM. CAMPO	DF0072	DF0073	DF0074	DF0075	DF0076	DF0077	DF0078	DF0079	DF0080	DF0081
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000	18,000	12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 7

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA416	DAA417	DAA418	DAA419	DAA420	DAA421	DAA422	DAA423	DAA424	DAA425
NUM. CAMPO	DF0082	DF0083	DF0084	DF0085	DF0086	DF0087	DF0088	DF0092	DF0093	DF0094
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDECIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0265	0285	0410	0145	0325	0390	0350	0388	0455	0455
ORDENADA - Y	0365	0325	0350	0131	0420	0365	0435	0455	0370	0395
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
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 ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CPRM



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA416	DAA417	DAA418	DAA419	DAA420	DAA421	DAA422	DAA423	DAA424	DAA425
NUM. CAMPO	DF0082	DF0083	DF0084	DF0085	DF0086	DF0087	DF0088	DF0092	DF0093	DF0094
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	11000	11000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,000	1,500	2,000	1,000	2,000	1,500	10,000	3,000	2,000
MG-S %	0,200	0,200	0,100	0,300	0,030	0,100	0,020	0,500	0,200	0,200
CA-S %	0,100	0,100	0,150	0,100	0,100	0,150	0,050	0,100	0,700	0,100
TI-S %	1,000	1,000	0,700	+1,000	0,200	0,500	+1,000	+1,000	0,700	1,000
MN-S	150,000	150,000	500,000	300,000	200,000	200,000	500,000	200,000	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.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	70,000	50,000	70,000
BA-S	70,000	70,000	50,000	100,000	20,000	100,000	30,000	200,000	300,000	100,000
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.
CU-S	7,000	7,000	7,000	10,000	5,000	7,000	5,000	20,000	15,000	5,000
CR-S	50,000	50,000	100,000	200,000	50,000	100,000	70,000	100,000	50,000	70,000
CU-S	5,000	15,000	10,000	15,000	7,000	7,000	10,000	20,000	10,000	15,000
LA-S	-20,000	20,000	-20,000	20,000	-20,000	NAO DET.	20,000	50,000	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.
NB-S	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	20,000	15,000	10,000	10,000
NI-S	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	30,000	15,000	-5,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	30,000	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	5,000	5,000	5,000	7,000	NAO DET.	5,000	10,000	15,000	10,000	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.	100,000	200,000	NAO DET.
V-S	20,000	20,000	20,000	70,000	10,000	30,000	20,000	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	15,000	15,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	20,000	30,000	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	700,000	500,000	1000,000	+1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	NAO DET.	-0,050	-0,050	NAO DET.	INSUFIC.	-0,100	INSUFIC.	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

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 9

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA416	DAA417	DAA418	DAA419	DAA420	DAA421	DAA422	DAA423	DAA424	DAA425
NUM. CAMPO	DF0082	DF0083	DF0084	DF0085	DF0086	DF0087	DF0088	DF0092	DF0093	DF0094
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	12,000	12,000	18,000	12,000	12,000	12,000	50,000	12,000	12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA426	DAA427	DAA428	DAA429	DAA430	DAA431	DAA432	DAA433	DAA434	DAA435
NUM. CAMPO	DF0095	DF0096	3V0001	8V0002	8V0003	8V0004	8V0005	8V0006	8V0007	8V0008
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0445	0435	0265	0225	0230	0230	0285	0205	0200	0215
ORDENADA - Y	0385	0405	0145	0160	0155	0140	0145	0145	0130	0155
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
PJS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA426	DAA427	DAA428	DAA429	DAA430	DAA431	DAA432	DAA433	DAA434	DAA435
NUM. CAMPO	DF0095	DF0096	BV0001	BV0002	BV0003	BV0004	BV0005	BV0006	BV0007	BV0008
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	11000	10000	10000	10000	10000	20000	10000	20000	20000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	5,000	1,500	1,000	1,500	0,700	0,500	0,500	0,500	2,000
MG-S %	0,200	0,500								
CA-S %	0,150	0,200								
TI-S %	+1,000	1,000								
MN-S	700,000	500,000	500,000	300,000	200,000	30,000	100,000	20,000	15,000	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.								
AU-S	NAO DET.	NAO DET.								
B-S	100,000	50,000								
BA-S	100,000	200,000								
BE-S	NAO DET.	NAO DET.								
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	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	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
CR-S	200,000	100,000	150,000	70,000	70,000	10,000	30,000	20,000	10,000	50,000
CU-S	20,000	20,000	100,000	70,000	70,000	70,000	50,000	15,000	30,000	30,000
LA-S	-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	20,000	15,000								
NI-S	15,000	15,000	10,000	5,000	10,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	15,000
PB-S	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.								
SC-S	15,000	10,000								
SN-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	100,000								
V-S	50,000	100,000	50,000	30,000	50,000	20,000	20,000	20,000	15,000	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	30,000	20,000								
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.								
ZR-S	+1000,000	+1000,000								
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	INSUFIC.	INSUFIC.	0,150	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	10,000	20,000	10,000	20,000	20,000	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



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA426	DAA427	DAA428	DAA429	DAA430	DAA431	DAA432	DAA433	DAA434	DAA435
NUM. CAMPO	DF0095	DF0096	3V0001	BV0002	BV0003	BV0004	BV0005	3V0006	BV0007	BV0008
CXCU-COL										
MET PES										
CA-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	25,000	12,000	12,000	12,000	-12,000	12,000	12,000	-12,000	18,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA436	DAA437	DAA438	DAA439	DAA440	DAA441	DAA442	DAA443	DAA444	DAA445
NUM. CAMPO	BV0009	BV0010	BV0011	BV0012	BV0013	BV0014	BV0015	BV0016	BV0017	BV0018
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0161	0161	0170	0160	0155	0355	0310	0325	0315	0330
ORDENADA - Y	0160	0160	0180	0176	0186	0170	0160	0150	0115	0115
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLG.											
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
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											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA436	DAA437	DAA438	DAA439	DAA440	DAA441	DAA442	DAA443	DAA444	DAA445
NUM. CAMPO	BV0009	BV0010	BV0011	BV0012	BV0013	BV0014	BV0015	BV0016	BV0017	BV0018
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	1,000	2,000	1,000	1,000	0,200	0,200	1,000	0,700	1,000	3,000
MG-S %										
CA-S %										
TI-S %										
MN-S	200,000	150,000	100,000	70,000	50,000	30,000	150,000	100,000	100,000	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										
AU-S										
B-S										
BA-S										
BE-S										
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	-5,000	15,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	15,000
CR-S	30,000	70,000	150,000	30,000	15,000	15,000	20,000	30,000	50,000	70,000
CU-S	20,000	20,000	20,000	15,000	30,000	15,000	15,000	20,000	50,000	30,000
LA-S										
MG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S										
NI-S	5,000	20,000	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	10,000	20,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	15,000
SB-S										
SC-S										
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S										
V-S	30,000	70,000	50,000	50,000	15,000	15,000	20,000	20,000	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										
ZN-S										
ZR-S										
CJ-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.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,050	NAO DET.
AS-COL	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

37

15.07.77

FLA. 15

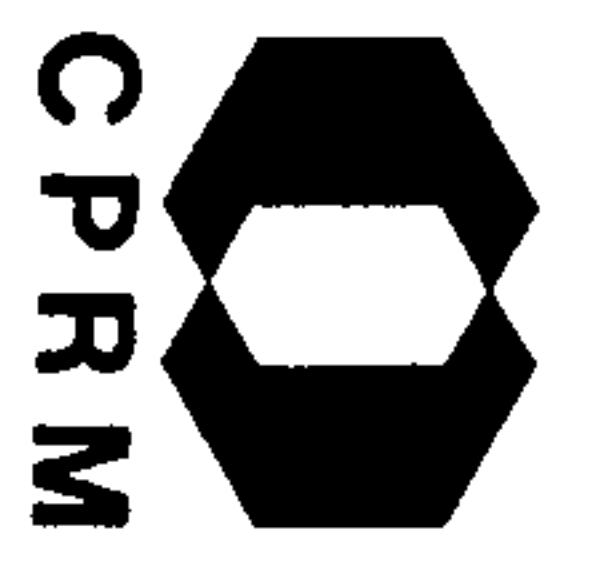
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA436	DAA437	DAA438	DAA439	DAA440	DAA441	DAA442	DAA443	DAA444	DAA445
NUM. CAMPO	BV0009	BV0010	BV0011	BV0012	BV0013	BV0014	BV0015	BV0016	BV0017	BV0018
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	18,000	12,000	12,000	-12,000	-12,000	12,000	12,000	12,000	18,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA446	DAA447	DAA448	DAA449	DAA450	DAA451	DAA452	DAA453	DAA454	DAA455
NUM. CAMPO	BV0019	BV0020	BV0021	BV0022	BV0023	BV0024	BV0025	BV0026	BV0027	BV0028
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0390	0350	0345	0275	0250	0225	0260	0315	0330	0280
ORDENADA - Y	0340	0140	0120	0015	0020	0025	0060	0035	0015	0045
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
ARFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLTA										
CTR AGUA										
GRAU APPFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA446	DAA447	DAA448	DAA449	DAA450	DAA451	DAA452	DAA453	DAA454	DAA455
NUM. CAMPO	BV0019	BV0020	BV0021	BV0022	BV0023	BV0024	BV0025	BV0026	BV0027	BV0028
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	20000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,000	2,000	0,500	0,500	0,300	0,500	0,500	2,000	1,500
MG-S %										
CA-S %										
TI-S %										
MN-S	100,000	100,000	100,000	50,000	50,000	50,000	150,000	100,000	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										
AU-S										
B-S										
BA-S										
BE-S										
BI-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.
CO-S	-5,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	10,000	10,000
CR-S	50,000	70,000	70,000	10,000	10,000	10,000	15,000	300,000	70,000	70,000
CU-S	20,000	70,000	50,000	50,000	70,000	30,000	70,000	100,000	100,000	100,000
LA-S										
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S										
NI-S	10,000	10,000	15,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000	5,000	10,000	10,000
PB-S	15,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	10,000	15,000	20,000
SB-S										
SC-S										
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S										
V-S	30,000	30,000	50,000	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	30,000	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										
ZN-S										
ZR-S										
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.	0,050	-0,050	-0,100	NAO DET.	-0,050	-0,050	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



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

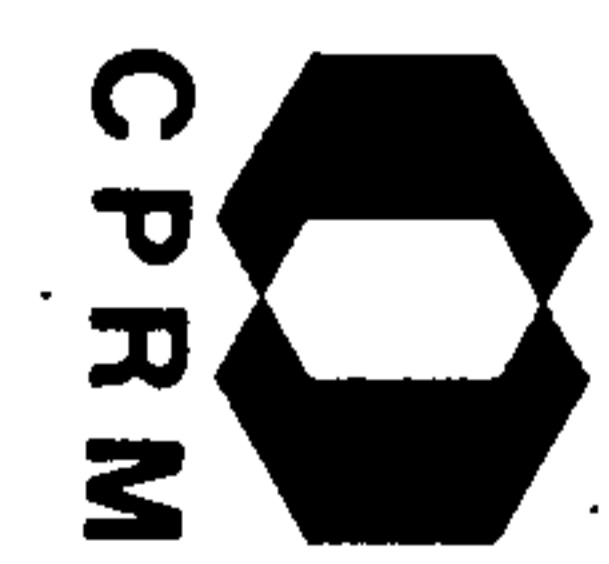
NUM. LAB.	DAA446	DAA447	DAA448	DAA449	DAA450	DAA451	DAA452	DAA453	DAA454	DAA455
NUM. CAMPO	BV0019	BV0020	3V0021	BV0022	BV0023	BV0024	BV0025	3V0026	BV0027	BV0028
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	12,000	18,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000	12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL *										
V-COL *										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA456	DAA457	DAA458	DAA459	DAA460	DAA461	DAA462	DAA463	DAA464	DAA465
NUM. CAMPO	BV0029	BV0030	BV0031	BV0032	BV0033	BV0034	BV0035	BV0036	BV0037	BV0039
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0395	0365	0370	0345	0405	0405	0410	0280	0285	0200
ORDENADA - Y	0015	0070	0125	0080	0085	0080	0105	0440	0431	0361
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
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											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU APRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA456	DAA457	DAA458	DAA459	DAA460	DAA461	DAA462	DAA463	DAA464	DAA465
NUM. CAMPO	BV0029	BV0030	BV0031	BV0032	BV0033	BV0034	BV0035	BV0036	BV0037	BV0039
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	1,500	1,500	5,000	2,000	5,000	5,000	0,700	2,000	1,500
MG-S %										
CA-S %										
TI-S %										
MN-S	300,000	300,000	200,000	150,000	200,000	150,000	500,000	150,000	200,000	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										
AU-S										
B-S										
BA-S										
BE-S										
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000	-10,000
CD-S	NAO DET.	20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000
CJ-S	15,000	5,000	10,000	20,000	15,000	15,000	50,000	-5,000	10,000	10,000
CR-S	150,000	100,000	150,000	150,000	70,000	100,000	100,000	15,000	20,000	70,000
CU-S	50,000	50,000	50,000	50,000	70,000	50,000	20,000	100,000	50,000	70,000
LA-S										
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S										
NI-S	30,000	10,000	15,000	50,000	20,000	50,000	50,000	NAO DET.	10,000	10,000
PB-S	20,000	15,000	15,000	20,000	15,000	15,000	20,000	15,000	20,000	20,000
SB-S										
SC-S										
SN-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S										
V-S	100,000	50,000	30,000	100,000	50,000	100,000	70,000	20,000	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										
ZN-S										
ZR-S										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
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

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

40 15.07.77 FLA. 21

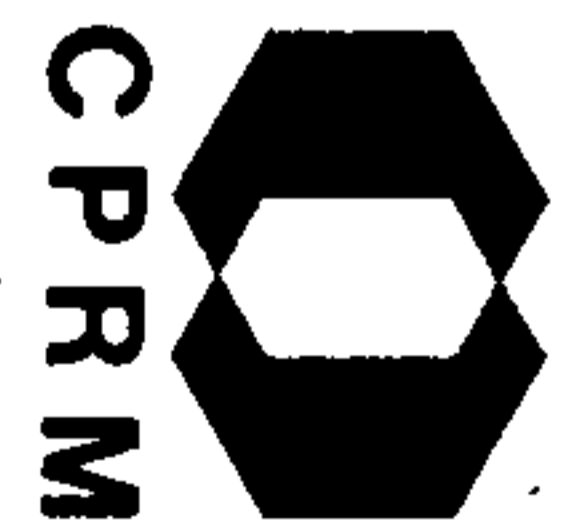
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA456	DAA457	DAA458	DAA459	DAA460	DAA461	DAA462	DAA463	DAA464	DAA465
NUM. CAMPO	BV0029	BV0030	3V0031	BV0032	BV0033	BV0034	BV0035	3V0036	BV0037	BV0039
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	12,000	-12,000	12,000	-12,000	-12,000	12,000	-12,000	12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA466	DAA467	DAA468	DAA469	DAA470	DAA471	DAA472	DAA473	DAA474	DAA475
NUM. CAMPO	BV0040	BV0041	BV0042	BV0043	BV0045	BV0046	BV0047	BV0048	BV0049	BV0051
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0235	0235	0215	0220	0161	0160	0155	0240	0171	0085
ORDENADA - Y	0381	0370	0405	0380	0296	0306	0325	0301	0276	0371
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA466	DAA467	DAA468	DAA469	DAA470	DAA471	DAA472	DAA473	DAA474	DAA475
NUM. CAMPO	BV0040	BV0041	BV0042	BV0043	BV0045	BV0046	BV0047	BV0048	BV0049	BV0051
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	3,000	0,500	0,200	2,000	1,000	1,500	2,000	2,000	5,000
MG-S %										
CA-S %										
TI-S %										
MN-S	100,000	150,000	150,000	70,000	300,000	300,000	100,000	150,000	200,000	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										
AU-S										
B-S										
BA-S										
BE-S										
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
CD-S	-20,000	-20,000	20,000	-20,000	20,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000	-20,000
CO-S	5,000	5,000	-5,000	-5,000	15,000	5,000	5,000	10,000	10,000	20,000
CR-S	70,000	100,000	15,000	-10,000	500,000	30,000	50,000	100,000	200,000	2000,000
CU-S	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000	70,000	50,000	50,000	100,000	100,000
LA-S										
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S										
NI-S	10,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	30,000	5,000	10,000	20,000	15,000	150,000
PB-S	15,000	30,000	-10,000	-10,000	15,000	20,000	20,000	15,000	10,000	10,000
SB-S										
SC-S										
SV-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
SR-S										
V-S	50,000	70,000	10,000	10,000	70,000	20,000	30,000	50,000	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										
ZN-S										
ZR-S										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,050	-0,050	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	0,400	NAO DET.
AS-COL	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	20,000	10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA466	DAA467	DAA468	DAA469	DAA470	DAA471	DAA472	DAA473	DAA474	DAA475
NJM. CAMPO	BV0040	BV0041	3V0042	BV0043	BV0045	BV0046	BV0047	3V0048	BV0049	BV0051
CXCU-COL										
MET PES										
CJ-COL										
MD-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	12,000	-12,000	-12,000	12,000	-12,000	-12,000	18,000	12,000	25,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA476	DAA477	DAA478	DAA479	DAA480	DAA481	DAA482	DAA483	DAA484	DAA485
NUM. CAMPO	BV0052	BV0053	BV0054	BV0056	BV0057	BV0058	DF0097	DF0098	DF0099	DF0100
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0121	0090	0154	0221	0210	0236	0415	0410	0400	0375
ORDENADA - Y	0356	0376	0350	0285	0255	0240	0410	0420	0430	0430
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTPUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA476	DAA477	DAA478	DAA479	DAA480	DAA481	DAA482	DAA483	DAA484	DAA485
NUM. CAMPO	BV0052	BV0053	BV0054	BV0056	BV0057	BV0058	DF0097	DF0098	DF0099	DF0100
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	2,000	5,000	1,500	1,500	1,500	10,000	2,000	2,000	1,000
MG-S %							0,500	0,150	0,200	0,050
CA-S %							0,200	0,200	0,200	0,100
TI-S %							+1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	200,000	300,000	300,000	200,000	300,000	200,000	500,000	500,000	300,000	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.
AU-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S							70,000	70,000	70,000	50,000
BA-S							200,000	150,000	150,000	50,000
BE-S							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.	-10,000	-10,000
CO-S	-20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	10,000	10,000	20,000	5,000	5,000	10,000	20,000	10,000	5,000	-5,000
CU-S	200,000	100,000	70,000	30,000	30,000	70,000	100,000	100,000	50,000	10,000
CA-S	100,000	30,000	30,000	10,000	10,000	10,000	100,000	20,000	20,000	50,000
LA-S							-20,000	-20,000	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.
NB-S							15,000	15,000	10,000	10,000
NI-S	30,000	10,000	30,000	5,000	NAO DET.	15,000	20,000	10,000	5,000	-5,000
PB-S	15,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	30,000	10,000	10,000	-10,000
SB-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S							10,000	7,000	5,000	5,000
SV-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S							100,000	NAO DET.	-100,000	NAO DET.
V-S	70,000	50,000	100,000	30,000	30,000	70,000	100,000	50,000	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							20,000	15,000	15,000	10,000
ZN-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S							700,000	+1000,000	+1000,000	700,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050	0,300	-0,050	INSUFIC.	INSUFIC.	-0,100	-0,100
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	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

43

15.07.77

FLA. 27

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA476	DAA477	DAA478	DAA479	DAA480	DAA481	DAA482	DAA483	DAA484	DAA485
NUM. CAMPO	BV0052	BV0053	3V0054	BV0056	BV0057	BV0058	DF0097	DF0098	DF0099	DF0100
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
M7-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
P8-COL										
ZN-COL	18,000	12,000	12,000	12,000	12,000	18,000	12,000	12,000	12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA486	DAA487	DAA488	DAA489	DAA490	DAA491	DAA492	DAA493	DAA494	DAA495
NUM. CAMPO	DF0101	DF0102	DF0103	DF0104	DF0105	DF0106	DF0107	DF0110	DF0111	DF0112
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0415	0430	0435	0455	0420	0450	0450	0425	0405	0315
ORDENADA - Y	0475	0465	0475	0475	0490	0550	0545	0550	0550	0485
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

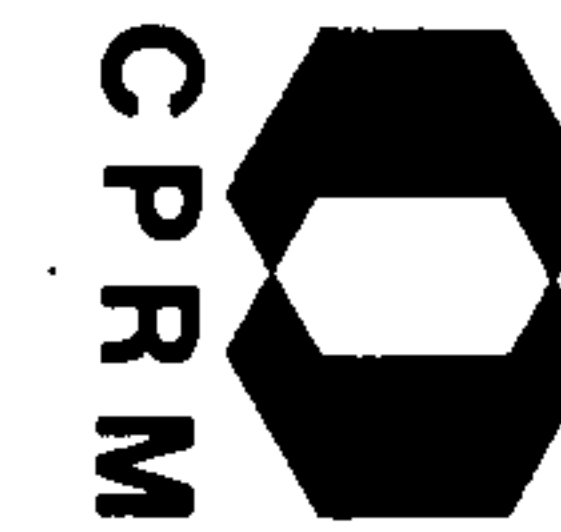
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOF.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA486	DAA487	DAA488	DAA489	DAA490	DAA491	DAA492	DAA493	DAA494	DAA495
NUM. CAMPO	DF0101	DF0102	DF0103	DF0104	DF0105	DF0106	DF0107	DF0110	DF0111	DF0112
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	10000	10000	10000	11000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	0,500	3,000	1,000	3,000	3,000	2,000	5,000	5,000	1,500
MG-S %	0,500	0,020	0,500	0,100	0,300	0,300	0,200	0,500	0,500	0,050
CA-S %	0,150	0,070	0,300	0,200	0,300	0,200	0,300	0,300	0,150	0,070
TI-S %	+1,000	0,500	1,000	0,700	+1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700
MV-S	200,000	100,000	200,000	150,000	300,000	100,000	200,000	300,000	200,000	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	50,000	70,000	30,000	20,000	30,000	50,000	50,000	30,000	30,000	20,000
BA-S	200,000	20,000	100,000	50,000	150,000	150,000	100,000	150,000	150,000	20,000
BE-S	1,000	2,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	20,000	-1,000	NAO DET.
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
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	-5,000	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	15,000	-5,000
CR-S	70,000	10,000	50,000	70,000	150,000	70,000	100,000	50,000	50,000	10,000
CU-S	50,000	70,000	20,000	20,000	70,000	50,000	50,000	70,000	70,000	50,000
LA-S	50,000	NAO DET.	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	50,000	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	15,000	10,000	15,000
NI-S	15,000	-5,000	20,000	5,000	10,000	10,000	5,000	15,000	15,000	-5,000
PB-S	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	15,000	20,000	-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	10,000	-5,000	7,000	-5,000	10,000	5,000	10,000	10,000	10,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	-100,000	NAO DET.	150,000	-100,000	-100,000	100,000	-100,000	-100,000	-200,000	-100,000
V-S	50,000	10,000	20,000	50,000	20,000	50,000	50,000	50,000	100,000	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	20,000	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	15,000	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										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	0,350	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050
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



MOD. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA486	DAA487	DAA488	DAA489	DAA490	DAA491	DAA492	DAA493	DAA494	DAA495
NUM. CAMPO	DF0101	DF0102	DF0103	DF0104	DF0105	DF0106	DF0107	DF0110	DF0111	DF0112
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	18,000	-12,000	12,000	-12,000	12,000	12,000	-12,000	18,000	-12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA496	DAA497	DAA498	DAA499	DAA500	DAA501	DAA502	DAA503	DAA504	DAA505
NUM. CAMPO	DF0113	DF0114	DF0115	DF0116	DF0117	DF0118	DF0119	DF0120	DF0121	DF0122
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0315	0285	0355	0365	0390	0399	0394	0373	0430	0405
ORDENADA - Y	0490	0460	0470	0480	0485	0476	0526	0526	0199	0195
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
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										
PROFUND. RIO										
VELOC. COPR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA496	DAA497	DAA498	DAA499	DAA500	DAA501	DAA502	DAA503	DAA504	DAA505
NUM. CAMPO	DF0113	DF0114	DF0115	DF0116	DF0117	DF0118	DF0119	DF0120	DF0121	DF0122
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	30000	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	5,000	1,500	1,500
MG-S %	0,020	0,050	0,100	0,100	0,100	0,300	0,500	1,000	0,100	0,050
CA-S %	0,070	0,070	0,050	0,050	0,070	0,200	0,150	0,100	0,070	0,070
TI-S %	0,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	0,700
MN-S	150,000	150,000	200,000	300,000	300,000	200,000	300,000	200,000	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	20,000	30,000	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	50,000	70,000	100,000
BA-S	20,000	30,000	30,000	50,000	70,000	100,000	200,000	200,000	50,000	20,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	2,000	-1,000	-1,000
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
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	10,000	15,000	-5,000	-5,000
CR-S	10,000	20,000	50,000	100,000	50,000	70,000	70,000	100,000	15,000	10,000
CU-S	20,000	20,000	50,000	70,000	70,000	70,000	50,000	20,000	70,000	5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.
MJ-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	20,000	10,000	15,000	20,000	10,000	10,000	15,000	10,000
NI-S	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	15,000	15,000	20,000	-5,000	-5,000
PB-S	-10,000	-10,000	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	30,000	-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	5,000	5,000	20,000	10,000	20,000	10,000	10,000	7,000	-5,000	-5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	50,000	70,000	100,000	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	15,000	20,000	20,000	15,000	20,000	10,000	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	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	700,000	1000,000	700,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	-0,050	NAO DET.	0,050	0,050	NAO DET.	-0,100	0,050	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	20,000	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

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA496	DAA497	DAA498	DAA499	DAA500	DAA501	DAA502	DAA503	DAA504	DAA505
NUM. CAMPO	DF0113	DF0114	DF0115	DF0116	DF0117	DF0118	DF0119	DF0120	DF0121	DF0122
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000	18,000	25,000	-12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA506	DAA507	DAA508	DAA509	DAA510	DAA511	DAA512	DAA513	DAA514	DAA515
NJM. CAMPO	DF0123	DF0124	DF0125	DF0126	DF0127	DF0130	DF0131	DF0133	DF0134	DF0135
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0390	0365	0345	0310	0260	0260	0250	0242	0215	0105
ORDENADA - Y	0195	0370	0215	0232	0150	0175	0160	0174	0160	0180
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VFLOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBB. AGUA										
POS. COLTA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



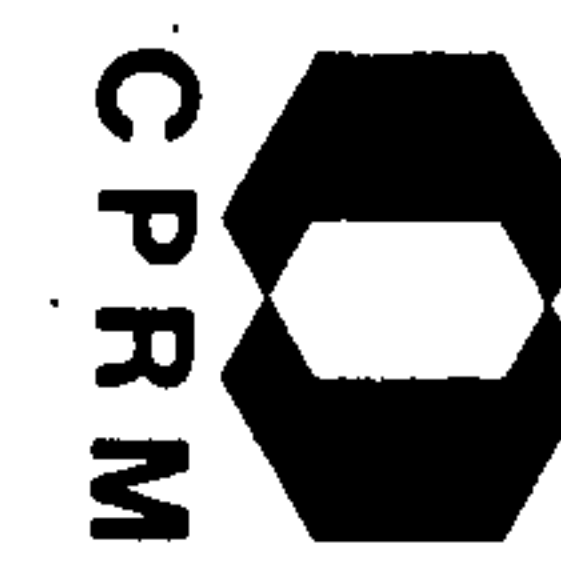
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA506	DAA507	DAA508	DAA509	DAA510	DAA511	DAA512	DAA513	DAA514	DAA515
NUM. CAMPO	DF0123	DF0124	DF0125	DF0126	DF0127	DF0130	DF0131	DF0133	DF0134	DF0135
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	30000	30000	30000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,000	1,000	1,000	7,000	0,700	0,700	2,000	0,500	0,700
MG-S %	0,100	0,200	0,200	0,200	2,000	0,050	0,200	0,500	0,050	0,100
CA-S %	0,070	0,100	0,200	0,200	1,500	0,700	0,200	0,700	0,070	0,100
TI-S %	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	0,150	0,700	0,500	0,500	0,500
MN-S	100,000	150,000	200,000	200,000	300,000	150,000	200,000	100,000	100,000	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	100,000	100,000	100,000	50,000	70,000	-10,000	100,000	30,000	70,000	70,000
BA-S	50,000	100,000	150,000	200,000	300,000	150,000	100,000	200,000	50,000	100,000
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	2,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	-10,000	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	20,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000
CR-S	15,000	70,000	70,000	30,000	50,000	10,000	50,000	70,000	30,000	50,000
CU-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000
LA-S	NAO DET.	-20,000	-20,000	-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	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	-5,000	10,000	10,000	5,000	50,000	5,000	5,000	20,000	-5,000	5,000
PB-S	-10,000	10,000	15,000	15,000	10,000	NAO DET.	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	-5,000	5,000	10,000	5,000	20,000	15,000	5,000	15,000	-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	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000	500,000	200,000	-100,000	200,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	30,000	30,000	20,000	100,000	20,000	30,000	30,000	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	10,000	15,000	15,000	15,000	10,000	-10,000	20,000	10,000	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	700,000	700,000	+1000,000	+1000,000	700,000	+1000,000	700,000	+1000,000	1000,000	1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050	NAO DET.	-0,100	0,150	-0,050	0,100	0,050
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



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA506	DAA507	DAA508	DAA509	DAA510	DAA511	DAA512	DAA513	DAA514	DAA515
NJM. CAMPO	DF0123	DF0124	DF0125	DF0126	DF0127	DF0130	DF0131	DF0133	DF0134	DF0135
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	12,000	12,000	12,000	50,000	-12,000	12,000	18,000	12,000	12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA516	DAA517	DAA518	DAA519	DAA520	DAA521	DAA522	DAA523	DAA524	DAA525
NUM. CAMPO	DF0136	DF0137	DF0138	DF0139	DF0140	DF0141	DF0142	DF0143	DF0144	DF0145
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO								33	BB	BB
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0125	0100	0191	0111	0105	0330	0106	0355	0360	0370
ORDENADA - Y	0165	0190	0205	0150	0150	0080	0100	0035	0045	0050
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA PEG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
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										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA516	DAA517	DAA518	DAA519	DAA520	DAA521	DAA522	DAA523	DAA524	DAA525
NUM. CAMPO	DF0136	DF0137	DF0138	DF0139	DF0140	DF0141	DF0142	DF0143	DF0144	DF0145
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	1,000	0,700	0,500	1,500	1,500	1,500	0,500	0,700	0,700
MG-S %	0,050	0,200	0,100	0,100	0,200	0,300	0,500	0,050	0,200	0,200
CA-S %	0,100	0,100	0,070	0,070	0,100	0,070	0,070	0,070	0,050	0,050
TI-S %	0,700	0,500	0,500	0,700	1,000	1,000	0,700	0,500	0,700	0,700
MN-S	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	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.
B-S	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	50,000	50,000	50,000	50,000
BA-S	50,000	100,000	100,000	70,000	100,000	150,000	200,000	50,000	150,000	150,000
BE-S	3,000	-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	-5,000	5,000	5,000	-5,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000
CU-S	20,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	50,000	70,000	70,000
LA-S	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	10,000
MO-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000
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	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000
PH-S	10,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	20,000	-5,000	10,000	10,000
PI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	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	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	7,000	7,000	7,000	5,000	5,000
SH-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SI-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	30,000	30,000	30,000	50,000	20,000	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	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	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	700,000	500,000	500,000	1000,000	500,000	500,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,050
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

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA516	DAA517	DAA518	DAA519	DAA520	DAA521	DAA522	DAA523	DAA524	DAA525
NUM. CAMPO	DF0136	DF0137	DF0138	DF0139	DF0140	DF0141	DF0142	DF0143	DF0144	DF0145
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MJ-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	12,000	12,000	12,000	18,000	18,000	12,000	-12,000	-12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA526	DAA527	DAA528	DAA529	DAA530	DAA531	DAA532	DAA533	DAA534	DAA535
NUM. CAMPO	DF0146	DF0147	DF0148	DF0149	DF0150	DF0151	DF0152	DF0153	DF0154	DF0155
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0365	0371	0206	0176	0150	0155	0225	0150	0051	0060
ORDENADA - Y	0545	0545	0500	0496	0495	0505	0100	0495	0441	0345
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INT.EMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
PJS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

50 15.07.77 FLA. 41

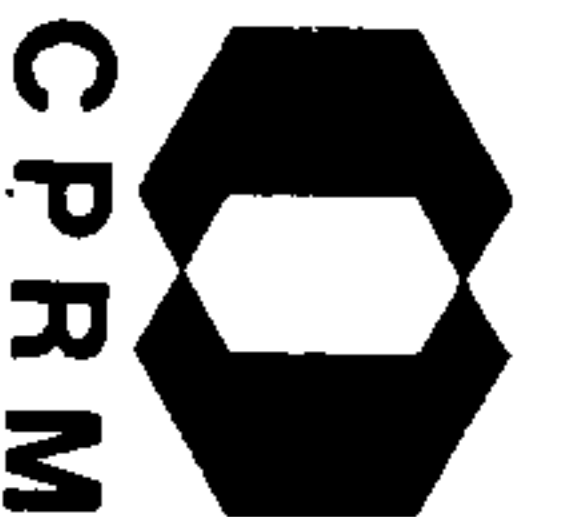
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA526	DAA527	DAA528	DAA529	DAA530	DAA531	DAA532	DAA533	DAA534	DAA535
NUM. CAMPO	DF0146	DF0147	DF0148	DF0149	DF0150	DF0151	DF0152	DF0153	DF0154	DF0155
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	0,500	0,500	0,200	0,500	0,500	0,200	0,500	2,000	1,000
MG-S %	0,050	0,050	0,050	0,020	0,050	0,050	0,200	0,050	0,200	0,100
CA-S %	0,050	0,050	0,500	0,100	0,200	0,200	0,200	0,100	0,100	0,100
TI-S %	0,500	0,700	0,300	0,150	0,200	0,200	1,000	1,000	1,000	1,000
MN-S	100,000	100,000	100,000	50,000	50,000	100,000	100,000	500,000	500,000	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	100,000	100,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	30,000	50,000	200,000	150,000
BA-S	30,000	100,000	150,000	50,000	150,000	150,000	200,000	150,000	70,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-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.
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	7,000	5,000	10,000	7,000
CR-S	30,000	70,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	30,000	500,000	200,000	50,000
CU-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	20,000	5,000	10,000	10,000
LA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	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	15,000	10,000	15,000
NI-S	-5,000	-5,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-5,000	20,000	5,000
PB-S	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	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	-5,000	5,000	10,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	7,000	7,000	10,000	7,000
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.	200,000	NAO DET.	100,000	100,000	200,000	-100,000	NAO DET.	-100,000
V-S	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000	100,000	30,000	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	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000
ZH-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	700,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	NAO DET.	0,100	-0,050	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



CPRM

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA526	DAA527	DAA528	DAA529	DAA530	DAA531	DAA532	DAA533	DAA534	DAA535
NUM. CAMPO	DF0146	DF0147	DF0148	DF0149	DF0150	DF0151	DF0152	DF0153	DF0154	DF0155
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	12,000	12,000	12,000	-12,000	12,000	18,000	-12,000	25,000	12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA536	DAA537	DAA538	DAA539	DAA540	DAA541	DAA542	DAA543	DAA544	DAA545
NUM. CAMPO	DF0156	DF0157	DF0158	DF0161	DF0162	DF0164	DF0166	DF0167	DF0168	DF0169
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0160	0190	0190	0185	0195	0180	0215	0100	0080	0086
ORDENADA - Y	0440	0396	0375	0315	0305	0321	0130	0135	0156	0156
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CPRM



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA536	DAA537	DAA538	DAA539	DAA540	DAA541	DAA542	DAA543	DAA544	DAA545
NUM. CAMP.	DF0156	DF0157	DF0158	DF0161	DF0162	DF0164	DF0166	DF0167	DF0168	DF0169
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,500	0,700	0,700	0,700	0,500	0,500	0,500	2,000	2,000
MG-S %	0,020	0,020	0,200	0,200	0,200	0,100	0,050	0,020	0,200	0,200
CA-S %	-0,050	-0,050	0,150	0,150	0,150	0,150	0,050	0,050	0,050	-0,050
TI-S %	0,300	0,300	1,000	1,000	1,000	0,300	1,000	1,000	1,000	1,000
MN-S	200,000	200,000	150,000	150,000	150,000	200,000	150,000	100,000	100,000	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.
AJ-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	100,000	100,000	20,000	50,000	50,000	30,000	30,000
BA-S	-20,000	-20,000	150,000	150,000	150,000	50,000	100,000	100,000	200,000	150,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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.
CT-S	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	10,000
CR-S	-10,000	-10,000	50,000	70,000	70,000	20,000	20,000	20,000	150,000	150,000
CU-S	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000	10,000	10,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MG-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	15,000	15,000	15,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	7,000	7,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	30,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	7,000	7,000	7,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	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.	100,000	100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	10,000	50,000	50,000	100,000	20,000	20,000	20,000	100,000	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	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	15,000	10,000	15,000
ZH-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	700,000	500,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000
CJ-AA										
PB-AA										
ZH-AA										
AG-AA										
CD-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,050	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	10,000	20,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

52

15.07.77

FLA. 45

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA536	DAA537	DAA538	DAA539	DAA540	DAA541	DAA542	DAA543	DAA544	CAA545
NUM. CAMPO	DF0156	DF0157	DF0158	DF0161	DF0162	DF0164	DF0166	DF0167	DF0168	DF0169
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	-12,000	25,000	-12,000	12,000	12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000
NB-COL										
MV-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA546	DAA547	DAA548	DAA549	DAA550	DAA551	DAA552	DAA553	DAA554	DAA555
NUM. CAMPO	DF0170	DF0171	DF0172	DF0173	DF0174	DF0176	DF0177	DF0178	DF0179	DF0180
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROFIDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0050	0030	0036	0020	0025	0070	0076	0055	0096	0070
ORDENADA - Y	0131	0145	0156	0136	0160	0205	0200	0201	0205	0221
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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										
ARFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA										
PDS. COLETA										
CDR AGUA										
GRAU APFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
RESULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA546	DAA547	DAA548	DAA549	DAA550	DAA551	DAA552	DAA553	DAA554	DAA555
NUM. CAMPO	DF0170	DF0171	DF0172	DF0173	DF0174	DF0176	DF0177	DF0178	DF0179	DF0180
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500	0,500	1,000	5,000	0,500
MG-S %	0,100	0,200	0,100	0,200	0,050	0,200	0,200	0,100	1,500	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	0,150	0,100	0,070	0,100	0,100	0,200	1,000	0,070
TI-S %	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	1,000	1,000	1,000	0,700	0,700
MN-S	200,000	100,000	500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	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.
B-S	70,000	50,000	-10,000	15,000	30,000	50,000	50,000	10,000	-10,000	50,000
BA-S	100,000	150,000	50,000	100,000	70,000	200,000	200,000	100,000	300,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	NAO DET.	-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	10,000	10,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	30,000	-5,000
CR-S	70,000	100,000	100,000	150,000	50,000	100,000	100,000	30,000	150,000	30,000
CU-S	5,000	5,000	10,000	10,000	5,000	10,000	10,000	5,000	20,000	5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	200,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	15,000	15,000	-10,000	-10,000	10,000
NI-S	10,000	20,000	10,000	30,000	5,000	15,000	15,000	5,000	70,000	-5,000
PB-S	15,000	15,000	15,000	10,000	-10,000	20,000	20,000	-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	10,000	10,000	5,000	10,000	NAO DET.	10,000	10,000	NAO DET.	20,000	-5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	-100,000	200,000	NAO DET.
V-S	50,000	70,000	70,000	100,000	20,000	50,000	50,000	20,000	70,000	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	30,000	20,000	20,000	15,000	10,000	20,000	20,000	10,000	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	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	200,000	1000,000
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.	NAO DET.	-0,050	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	-0,050
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	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA546	DAA547	DAA548	DAA549	DAA550	DAA551	DAA552	DAA553	DAA554	DAA555
NUM. CAMPO	DF0170	DF0171	DF0172	DF0173	DF0174	DF0176	DF0177	DF0178	DF0179	DF0180
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	12,000	12,000	18,000	12,000	-12,000	12,000	-12,000	50,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA556	DAA557	DAA558	DAA559	DAA560	DAA561	DAA562	DAA563	DAA564	DAA565
NUM. CAMPO	DF0181	BD0047	3D0048	BD0049	BD0050	BD0053	BD0054	3D0055	BD0056	BD0057
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0050	0123	0150	0151	0194	0300	0295	0320	0345	0315
ORDENADA - Y	0200	0262	0265	0261	0263	0380	0375	0360	0320	0315
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA556	DAA557	DAA558	DAA559	DAA560	DAA561	DAA562	DAA563	DAA564	DAA565
NUM. CAMPO	DF0181	BD0047	3D0048	BD0049	BD0050	BD0053	BD0054	BD0055	BD0056	BD0057
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	2,000	0,700	0,700	0,700	0,700	0,300	0,700	0,500	0,100	1,000
MG-S %	0,200	0,070	0,050	0,100	0,100	0,050	0,070	0,050	0,020	0,200
CA-S %	0,100	0,050	0,050	0,150	0,100	0,070	0,050	0,050	0,050	0,050
TI-S %	1,000	0,700	1,000	0,150	0,200	0,150	1,000	0,500	0,200	1,000
MN-S	100,000	300,000	150,000	70,000	70,000	50,000	70,000	100,000	30,000	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.
B-S	10,000	70,000	70,000	20,000	50,000	30,000	70,000	30,000	30,000	70,000
BA-S	200,000	30,000	50,000	100,000	70,000	-20,000	20,000	20,000	-20,000	150,000
BE-S	-1,000	2,000	10,000	1,000	1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000
CR-S	100,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	100,000	50,000	20,000	70,000
CU-S	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000
LA-S	20,000	-20,000	-20,000	-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.
NI-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000
NT-S	30,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	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	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	50,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	20,000	20,000	10,000	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	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	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	700,000	700,000	1000,000	700,000	200,000	500,000	700,000	+1000,000	1000,000	1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050
AS-COL	10,000	-10,000	10,000	-10,000	20,000	20,000	-10,000	40,000	10,000	10,000
SB-COL	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI

55

15.07.77

FLA. 51

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA556	DAA557	DAA558	DAA559	DAA560	DAA561	DAA562	DAA563	DAA564	DAA565
NUM. CAMPO	DF0181	BD0047	BD0048	BD0049	BD0050	BD0053	BD0054	BD0055	BD0056	BD0057
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000
NB-COL										
4N-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA566	DAA567	DAA568	DAA569	DAA570	DAA571	DAA572	DAA573	DAA574	DAA575
NUM. CAMPO	800058	800059	800060	800061	800062	800063	800064	800065	800067	800068
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CAPT.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0330	0400	0390	0380	0370	0365	0365	0385	0265	0275
ORDENADA - Y	0335	0285	0305	0320	0340	0480	0470	0480	0460	0110
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COL. FT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INT. EMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SEQ./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA566	DAA567	DAA568	DAA569	DAA570	DAA571	DAA572	DAA573	DAA574	DAA575
NUM. CAMPO	BD0058	BD0059	BD0060	BD0061	BD0062	BD0063	BD0064	BD0065	BD0067	BD0068
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	30000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,200	0,700	1,000	0,500	0,200	0,150	0,050	0,500	0,500
MG-S %	0,070	0,050	0,100	0,150	0,070	0,050	0,020	-0,020	0,100	0,050
CA-S %	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,100	-0,050	-0,050	0,300	0,200
TI-S %	0,500	0,200	0,700	1,000	0,700	0,300	0,500	0,200	0,700	0,500
MN-S	100,000	70,000	70,000	150,000	100,000	100,000	100,000	30,000	50,000	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.
B-S	70,000	70,000	100,000	100,000	100,000	30,000	30,000	10,000	50,000	30,000
BA-S	30,000	-20,000	50,000	70,000	20,000	30,000	-20,000	-20,000	70,000	70,000
BE-S	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	20,000	15,000	30,000	50,000	30,000	20,000	20,000	10,000	15,000	50,000
CU-S	5,000	5,000	5,000	50,000	20,000	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000
LA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-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	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000
NI-S	-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	7,000	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	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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.	100,000	NAO DET.
V-S	10,000	10,000	20,000	30,000	20,000	15,000	15,000	10,000	20,000	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	15,000	20,000	-10,000	10,000	10,000	NAO DET.	20,000	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	700,000	500,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	200,000	+1000,000	+1000,000
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.	0,100	-0,050	-0,050	INSUFIC.	NAO DET.
AS-COL	40,000	-10,000	30,000	-10,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	-1,000



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA566	DAA567	DAA568	DAA569	DAA570	DAA571	DAA572	DAA573	DAA574	CAA575
NUM. CAMPO	800058	800059	800060	800061	800062	800063	800064	800065	800067	800068
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SF-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

F.A. 55

S E A G

PROJETO - GURUPI

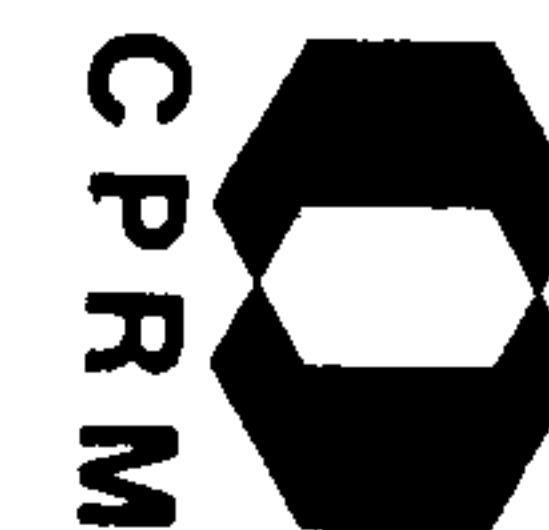
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA576	DAA577	DAA578	DAA579	DAA580	DAA581	DAA582	DAA583	DAA584	DAA585
NUM. CAMPO	B00069	B00070	B00071	B00073	B00074	B00075	B00076	B00077	B00078	B00079
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0280	0280	0300	0305	0325	0185	0195	0205	0210	0215
ORDENADA - Y	0105	0120	0120	0130	0175	0190	0180	0200	0180	0165
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
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										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA576	DAA577	DAA578	DAA579	DAA580	DAA581	DAA582	DAA583	DAA584	DAA585
NUM. CAMPO	BD0069	BD0070	BD0071	BD0073	BD0074	BD0075	BD0076	BD0077	BD0078	BD0079
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	0,500	0,500	10,000	2,000	0,500	1,500	1,000	2,000	1,500
MG-S %	0,020	0,200	0,500	1,000	0,200	0,020	0,070	0,070	0,300	0,200
CA-S %	0,050	1,000	1,000	2,000	0,200	0,200	0,300	0,150	0,700	0,700
TI-S %	0,500	0,300	0,300	1,000	1,000	0,700	0,150	0,150	0,200	0,150
MN-S	70,000	200,000	300,000	300,000	200,000	150,000	100,000	10,000	300,000	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	20,000	10,000	20,000	70,000	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000
BA-S	20,000	200,000	300,000	200,000	150,000	70,000	50,000	30,000	200,000	300,000
BE-S	NAO DET.	-1,000	2,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	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	-5,000	5,000	5,000	30,000	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-5,000
CR-S	15,000	20,000	20,000	100,000	70,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000
CJ-S	15,000	15,000	15,000	50,000	15,000	20,000	70,000	70,000	70,000	70,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	-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.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	5,000	7,000	7,000	20,000	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	7,000	NAO DET.
PB-S	-10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	-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.	5,000	5,000	20,000	10,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	300,000	300,000	200,000	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	200,000
V-S	15,000	30,000	30,000	150,000	30,000	15,000	20,000	15,000	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	15,000	10,000	-10,000	15,000	15,000	10,000	10,000	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	500,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
CJ-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,100	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,100
AS-COL	-10,000	30,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000
SB-COL	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

58 15.07.77 FLA. 57

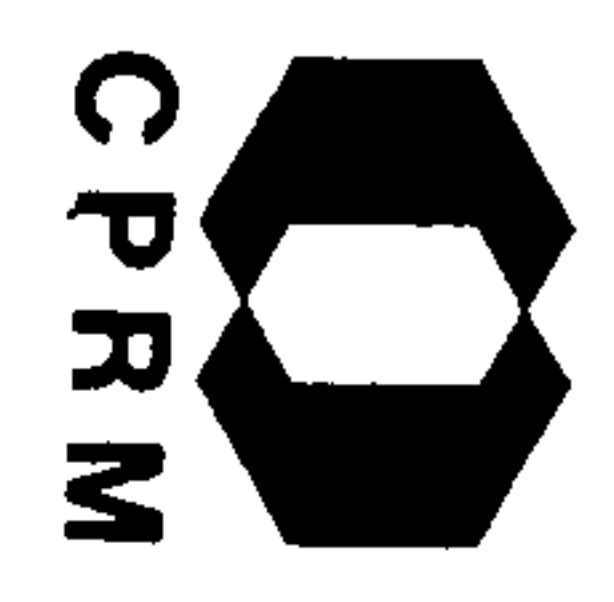
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA576	DAA577	DAA578	DAA579	DAA580	DAA581	DAA582	DAA583	DAA584	DAA585
NUM. CAMPO	BD0069	BD0070	3D0071	BD0073	BD0074	BD0075	BD0076	3D0077	BD0078	BD0079
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	12,000	12,000	25,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA586	DAA587	DAA588	DAA589	DAA590	DAA591	DAA592	DAA593	DAA594	DAA595
NUM. CAMPO	BD0080	BD0081	BD0082	BD0083	BD0084	BD0085	BD0086	BD0088	BD0090	BD0091
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23VDIV	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0170	0195	0190	0175	0165	0145	0180	0280	0305	0275
ORDENADA - Y	0160	0165	0155	0125	0110	0135	0140	0515	0500	0525
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
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										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
CGR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA586	DAA587	DAA588	DAA589	DAA590	DAA591	DAA592	DAA593	DAA594	DAA595
NUM. CAMPO	B00080	B00081	B00082	B00083	B00084	B00085	B00086	B00088	B00090	B00091
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	3,000	1,500	0,500	0,500	0,700	1,000	1,000	0,500	1,000
MG-S %	0,200	0,500	0,200	0,030	0,050	0,030	0,070	0,050	0,030	0,150
CA-S %	0,150	0,200	0,150	0,150	0,100	-0,050	0,150	0,150	0,100	0,150
TI-S %	1,000	1,000	0,700	0,150	0,300	0,500	0,150	0,500	0,150	1,000
MN-S	200,000	200,000	200,000	150,000	150,000	20,000	100,000	300,000	100,000	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	70,000	50,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	NAO DET.	70,000
BA-S	100,000	200,000	150,000	150,000	50,000	100,000	70,000	70,000	70,000	150,000
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.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CJ-S	-5,000	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000
CR-S	70,000	150,000	30,000	-10,000	-10,000	100,000	10,000	20,000	-10,000	70,000
CU-S	70,000	50,000	15,000	7,000	7,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000
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	5,000	15,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000
PB-S	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	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.	100,000	-100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	100,000	-100,000	NAO DET.	-100,000
V-S	50,000	100,000	30,000	15,000	10,000	15,000	20,000	15,000	10,000	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	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	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	500,000	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CJ-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	NAO DET.	-0,050	-0,050	-0,100	-0,100
AS-COL	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	-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.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA586	DAA587	DAA588	DAA589	DAA590	DAA591	DAA592	DAA593	DAA594	DAA595
NUM. CAMPO	BD0080	BD0081	BD0082	BD0083	BD0084	BD0085	BD0086	BD0088	BD0090	BD0091
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	18,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77 FLA. 61

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA596	DAA597	DAA598	DAA599	DAA600	DAA601	DAA602	DAA603	DAA604	DAA605
NJM. CAMPO	BD0092	BD0093	BD0094	BD0095	BD0098	BD0099	BD0100	BD0103	BD0104	BD0106
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDECENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	06/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0265	0240	0220	0260	0276	0285	0295	0290	0271	0230
ORDENADA - Y	0525	0525	0525	0440	0446	0451	0450	0375	0401	0441
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INT EMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA										
POS. COLETA										
CDR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
CDR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA596	DAA597	DAA598	DAA599	DAA600	DAA601	DAA602	DAA603	DAA604	DAA605
NUM. CAMPO	8D0092	8D0093	8D0094	8D0095	8D0098	8D0099	8D0100	8D0103	8D0104	8D0106
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	0,700	0,700	0,500	1,000	1,500	1,000	1,500	1,000	1,000	0,150
MG-S %	0,050	0,050	0,030	0,200	0,300	0,100	0,300	0,070	0,050	0,070
CA-S %	0,150	0,150	0,150	0,200	0,050	0,150	0,150	0,200	0,200	0,070
TI-S %	0,200	0,150	0,100	0,300	0,700	0,300	0,700	1,000	1,000	0,150
MN-S	70,000	50,000	20,000	100,000	100,000	50,000	20,000	200,000	150,000	15,000
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.	50,000	10,000	10,000	20,000	70,000	50,000	30,000
BA-S	100,000	70,000	50,000	200,000	150,000	150,000	300,000	100,000	70,000	150,000
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	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.	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.
CR-S	15,000	-10,000	-10,000	20,000	70,000	15,000	30,000	30,000	20,000	NAO DET.
CU-S	10,000	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	7,000	10,000	10,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MG-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	NAO DET.
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	NAO DET.	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	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	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.	100,000	-100,000	100,000	-100,000	100,000	100,000	NAO DET.
V-S	15,000	10,000	10,000	15,000	20,000	15,000	20,000	15,000	15,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	-10,000	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
CJ-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,050	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	10,000
SB-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 63

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA596	DAA597	DAA598	DAA599	DAA600	DAA601	DAA602	DAA603	DAA604	CAA605
NUM. CAMPO	BD0092	BD0093	3D0094	BD0095	BD0098	BD0099	BD0100	3D0103	BD0104	BD0106
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZV-COL	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000	-12,000	-12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA606	DAA607	DAA608	DAA609	DAA610	DAA611	DAA612	DAA613	DAA614	DAA615
NUM. CAMPO	BD0107	BD0108	BD0109	BD0142	BD0112	BD0113	BD0114	BD0115	BD0116	BD0117
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23VDIV	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 00 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0306	0295	0335	0110	0330	0345	0345	0075	0095	0061
ORDENADA - Y	0451	0445	0401	0100	0316	0281	0280	0035	0035	0031
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

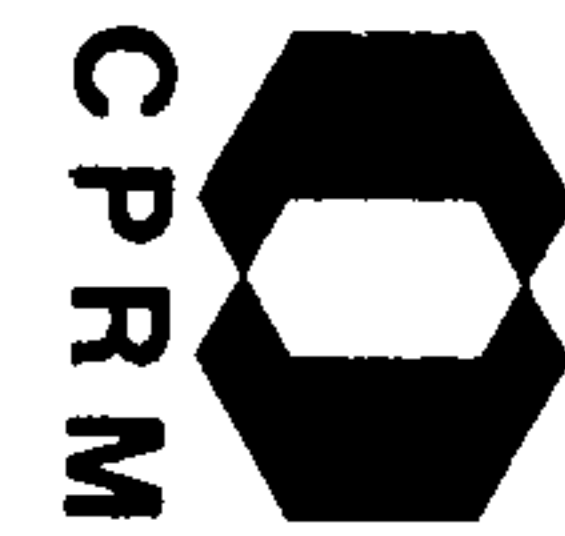
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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.										
POCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
PDS. COLFTA										
COR AGUA										
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA606	DAA607	DAA608	DAA609	DAA610	DAA611	DAA612	DAA613	DAA614	DAA615
NUM. CAMPO	BD0107	BD0108	BD0109	BD0142	BD0112	BD0113	BD0114	BD0115	BD0116	BD0117
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	11000	11000	11000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	0,200	1,000	0,050	3,000	1,500	2,000	0,700	1,500	1,500
MG-S %	0,050	0,020	0,150	-0,020	0,200	0,050	0,150	0,050	0,150	0,050
CA-S %	0,070	-0,050	0,100	-0,050	0,100	0,100	0,150	0,070	0,100	-0,050
TI-S %	0,300	0,300	0,500	0,100	1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000	1,000
MN-S	20,000	50,000	200,000	15,000	300,000	200,000	200,000	300,000	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	30,000	30,000	50,000	NAO DET.	70,000	150,000	100,000	50,000	30,000	50,000
BA-S	50,000	30,000	150,000	20,000	200,000	30,000	200,000	150,000	100,000	50,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.
CD-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.	20,000	5,000	15,000	-5,000	10,000	-5,000
CR-S	20,000	10,000	100,000	NAO DET.	100,000	30,000	100,000	50,000	100,000	20,000
CU-S	15,000	15,000	10,000	-5,000	10,000	5,000	20,000	5,000	20,000	50,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	NAO DET.
MA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	5,000	30,000	NAO DET.	20,000	NAO DET.
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000	10,000	15,000	20,000	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.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-5,000	10,000	7,000	10,000	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.	-100,000	NAO DET.	100,000	-100,000	-100,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	15,000	20,000	10,000	70,000	30,000	100,000	20,000	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	15,000	20,000	10,000	NAO DET.	10,000	10,000	10,000	20,000	30,000	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	700,000	500,000	+1000,000	500,000	+1000,000	700,000	+1000,000
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.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	20,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA606	DAA607	DAA608	DAA609	DAA610	DAA611	DAA612	DAA613	DAA614	DAA615
NUM. CAMPO	BD0107	BD0108	BD0109	BD0142	BD0112	BD0113	BD0114	BD0115	BD0116	BD0117
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	25,000	12,000	25,000	12,000	-12,000	-12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL *										
V-COL *										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA616	DAA617	DAA618	DAA619	DAA620	DAA621	DAA622	DAA623	DAA624	DAA625
NUM. CAMPO	BD0118	BD0119	BD0120	BD0121	BD0122	BD0123	BD0124	BD0125	BD0126	BD0127
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0046	0030	0100	0150	0110	0095	0081	0096	0060	0047
ORDENADA - Y	0031	0026	0150	0115	0165	0156	0110	0100	0096	0086
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA PEG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA616	DAA617	DAA618	DAA619	DAA620	DAA621	DAA622	DAA623	DAA624	DAA625
NUM. CAMPO	B00118	B00119	B00120	B00121	B00122	B00123	B00124	B00125	B00126	B00127
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	1,000	1,000	5,000	3,000	1,500	2,000	1,500	2,000	1,500	1,000
MG-S %	0,070	0,100	0,500	0,500	0,300	0,300	0,100	0,200	0,200	0,100
CA-S %	0,300	0,100	0,070	0,070	0,200	0,200	0,150	0,100	0,200	0,200
TI-S %	1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000
MN-S	200,000	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	300,000	200,000	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.
AJ-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	30,000	100,000	100,000	50,000	70,000	100,000	50,000	30,000
BA-S	50,000	50,000	200,000	200,000	200,000	200,000	150,000	150,000	150,000	70,000
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.
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	15,000	15,000	10,000	10,000	5,000	10,000	5,000	5,000
CR-S	20,000	50,000	200,000	200,000	100,000	100,000	50,000	150,000	100,000	50,000
CU-S	20,000	10,000	20,000	50,000	20,000	30,000	5,000	20,000	20,000	5,000
LA-S	50,000	50,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	NAO DET.	-20,000	50,000	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	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	10,000
NI-S	NAO DET.	5,000	50,000	50,000	20,000	30,000	5,000	30,000	20,000	7,000
PB-S	10,000	15,000	30,000	20,000	10,000	15,000	10,000	20,000	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	5,000	5,000	15,000	15,000	10,000	10,000	5,000	15,000	10,000	7,000
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	100,000	100,000	-100,000	-100,000	100,000	100,000
V-S	10,000	50,000	100,000	100,000	50,000	70,000	20,000	70,000	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	15,000	30,000	20,000	20,000	15,000	20,000	20,000	30,000	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	500,000	500,000	1000,000	700,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050	-0,050	NAO DET.
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	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 69

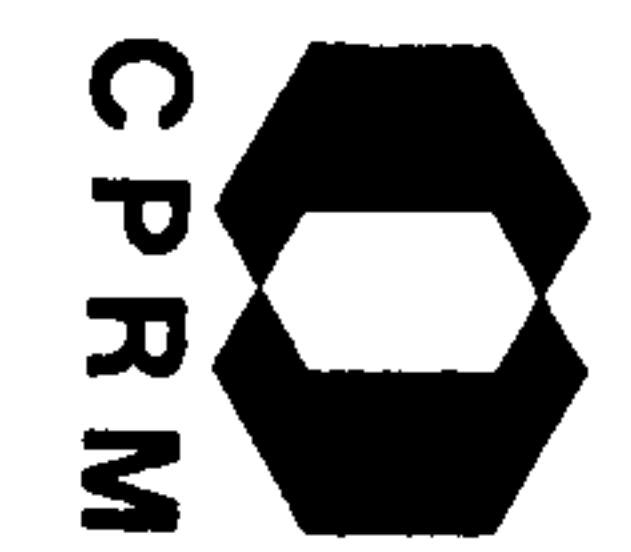
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA616	DAA617	DAA618	DAA619	DAA620	DAA621	DAA622	DAA623	DAA624	DAA625
NUM. CAMPO	BD0118	BD0119	300120	BD0121	BD0122	BD0123	BD0124	BD0125	BD0126	BD0127
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	12,000	25,000	18,000	18,000	25,000	-12,000	18,000	18,000	12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA626	DAA627	DAA628	DAA629	DAA630	DAA631	DAA632	DAA633	DAA634	DAA635
NUM. CAMPO	BD0128	BD0129	BD0130	BD0131	BD0132	BD0133	BD0134	BD0135	BD0136	BD0137
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72	08/72
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0070	0090	0090	0095	0113	0071	0050	0085	0071	0060
ORDENADA - Y	0090	0085	0240	0253	0250	0276	0281	0260	0295	0305
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
RICHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTIMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TUPB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU APPED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA626	DAA627	DAA628	DAA629	DAA630	DAA631	DAA632	DAA633	DAA634	DAA635
NUM. CAMPO	BD0128	BD0129	BD0130	BD0131	BD0132	BD0133	BD0134	BD0135	BD0136	BD0137
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,700	0,700	0,700	3,000
MG-S %	0,100	0,100	0,150	0,100	0,150	0,030	0,050	0,030	0,030	0,300
CA-S %	0,100	0,150	0,100	0,100	0,070	0,150	0,150	0,100	0,100	0,500
TI-S %	1,000	1,000	0,500	0,500	0,700	0,300	0,700	0,700	0,500	0,700
MN-S	150,000	200,000	150,000	150,000	150,000	100,000	150,000	200,000	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	50,000	100,000	70,000	50,000	50,000	20,000	50,000	70,000	70,000	50,000
BA-S	150,000	50,000	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	100,000	150,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,500
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.
CD-S	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000
CR-S	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	20,000	30,000	20,000	20,000	100,000
CU-S	5,000	5,000	70,000	20,000	30,000	70,000	70,000	70,000	50,000	50,000
LA-S	-20,000	-20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MJ-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	15,000	15,000	10,000	15,000	-10,000	10,000	10,000	15,000	10,000
NI-S	5,000	10,000	7,000	7,000	10,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	30,000
PB-S	10,000	10,000	20,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	10,000	30,000
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	10,000	10,000	10,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	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	-100,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	20,000	50,000	50,000	50,000	20,000	30,000	20,000	20,000	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	20,000	20,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	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	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000
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.	-0,050	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



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA626	DAA627	DAA628	DAA629	DAA630	DAA631	DAA632	DAA633	DAA634	DAA635
NUM. CAMPO	BD0128	BD0129	BD0130	BD0131	BD0132	BD0133	BD0134	BD0135	BD0136	BD0137
CXCU-COL										
MET PES										
CJ-COL										
MD-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CU-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	-12,000	12,000
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										

S E A G

PROJETO - GURUPI

66  
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA636	DAA637	DAA638	DAA639	DAF542	DAF543	DAF544	DAF545	DAF546	DAF547
NUM. CAMPO	BD0138	BD0139	BD0140	BD0141	JL0014	JL0015	JL0016	JL0017	JL0018	JL0019
C. CUSTO	1415	1415	1415	1415	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO					310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA23YBI	SA-23-YA	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-YA	SA-23-Y-
BASE CART.					A	A	A	A	A	A
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/72	08/72	08/72	08/72	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0097	0084	0129	0142	0098	0180	0348	0242	0234	0228
ORDENADA - Y	0302	0315	0270	0203	0023	0022	0125	0147	0199	0238
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
ROCHA REG.					B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.					OX	OX	OX	OX	OX	OX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ARGL	ARGL	ARGL	AREA	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE					B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.					A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.					3,00	2,00	0,10	1,50	1,50	2,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO					150	10	9	10		15
PROFUND. RIO							2,0	5,0	1,0	
VELOC. CORR.					3	3	3	1	3	3
NIVEL AGUA					4	3	3	2	3	3
AREA DRENAG.	1	1	1	1	3	3	3	2	4	4
TURB. AGUA					2	0	0	0	0	0
PQS. COLETA					0	0	E	E	E	E
COR AGUA					A	A	A	A	A	A
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



CPRM



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA636	DAA637	DAA638	DAA639	DAF542	DAF543	DAF544	DAF545	DAF546	DAF547
NUM. CAMPO	BD0138	BD0139	BD0140	BD0141	JL0014	JL0015	JL0016	JL0017	JL0018	JL0019
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH					5,7	5,7	5,6	5,5	5,6	5,6
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	2,000	1,500	1,500	1,000	2,000	1,000	0,700	0,700	0,700
MG-S %	0,070	0,200	0,070	0,050	0,020	0,020	0,020	-0,020	-0,020	0,020
CA-S %	0,100	0,150	0,150	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,500	0,700	0,500	0,700	1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000
MN-S	150,000	500,000	200,000	300,000	150,000	150,000	150,000	50,000	100,000	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	70,000	200,000	150,000	200,000	30,000	50,000	100,000	30,000	70,000	70,000
BA-S	150,000	150,000	70,000	30,000	70,000	30,000	-20,000	-20,000	50,000	-20,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	7,000	1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	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.
CJ-S	5,000	10,000	10,000	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	50,000	70,000	50,000	30,000	70,000	70,000	70,000	70,000	20,000	30,000
CU-S	50,000	70,000	70,000	70,000	7,000	5,000	-5,000	5,000	10,000	5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	20,000	50,000	20,000	20,000	-20,000
MJ-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	15,000	10,000	20,000	50,000	50,000	30,000	15,000	30,000
NI-S	5,000	20,000	5,000	5,000	10,000	15,000	20,000	10,000	7,000	10,000
PB-S	10,000	15,000	10,000	15,000	20,000	20,000	30,000	20,000	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	7,000	7,000	5,000	7,000	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	30,000	100,000	30,000	20,000	50,000	70,000	70,000	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	15,000	10,000	10,000	30,000	30,000	70,000	70,000	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	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA					5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA					15,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000
ZY-AA					5,000	5,000	10,000	5,000	-5,000	5,000
AG-AA					INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050	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						

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI

57

15.07.77

FLA. 75

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAA636	DAA637	DAA638	DAA639	DAF542	DAF543	DAF544	DAF545	DAF546	DAF547
NUM. CAMPO	BD0138	BD0139	BD0140	BD0141	JL0014	JL0015	JL0016	JL0017	JL0018	JL0019
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
CJ-COL										
PB-COL										
ZN-COL	-12.000	12.000	12.000	-12.000						
NB-COL										
MN-COL										
NI-COL										
SN-COL										
CR-COL										
FE-COL %										
V-COL %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF548	DAF549	DAF550	DAF551	DAF551A	DAF552	DAF553	DAF554	DAF555	DAF556
NUM. CAMPO	JL0020	JL0021	JL0022	JL0023	JL0023	JL0024	JL0025	JL0026	JL0031A	JL0031B
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-
BASE CART.	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0331	0159	0205	0294	0294	0324	0210	0142	0042	0042
ORDENADA - Y	0239	0192	0316	0292	0292	0315	0292	0384	0423	0423
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

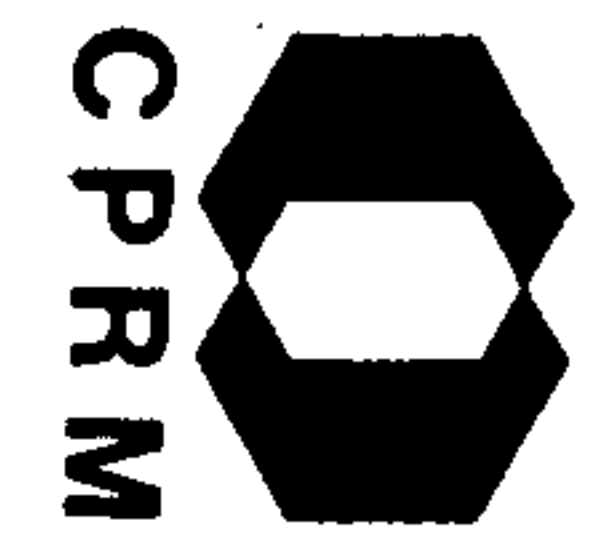
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLG.	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	D	D	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	B	E	A	A	A	A
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	1,50	1,50	2,00	1,50	1,50	2,00	2,00	4,00	2,00	0,80	
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRED.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO	50	15	7	20	20	50		20		20	
PROFUND. RIO			2,0						9,9	9,9	
VELOC. CORR.	4	4	3	3	3	3		3	3	3	
NIVEL AGUA	4	4	2	2	2	3		3	3	4	
AREA DRENAG.	4	4	3	3	3	2	4	3	3	3	
TUPB. AGUA	1	3	0							2	
POS. COLETA	D	D	D	C	C	E	C	C	E	E	
COR AGUA	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	
GRAU APRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF548	DAF549	DAF550	DAF551	DAF551A	DAF552	DAF553	DAF554	DAF555	DAF556
NUM. CAMPO	JL0020	JL0021	JL0022	JL0023	JL0023	JL0024	JL0025	JL0026	JL0031A	JL0031B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH		5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6		
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40002	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	0,200	0,150	0,200		3,000	0,070	0,100	0,500	0,100
MG-S %	0,030	-0,020	-0,020	0,030		0,300	-0,020	0,020	0,030	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050		0,200	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	0,700	0,700		+1,000	0,300	0,700	+1,000	0,500
MN-S	150,000	150,000	100,000	50,000		150,000	20,000	50,000	30,000	20,000
AG-S	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.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	200,000	70,000	70,000	200,000		150,000	100,000	150,000	200,000	100,000
BA-S	20,000	30,000	-20,000	-20,000		20,000	20,000	20,000	-20,000	-20,000
BE-S	1,500	-1,000	-1,000	-1,000		2,000	10,000	3,000	NAO DET.	-1,000
BI-S	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.
CE-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	70,000	10,000	10,000	20,000		70,000	-10,000	10,000	70,000	-10,000
CU-S	-5,000	5,000	-5,000	7,000		-5,000	-5,000	10,000	-5,000	-5,000
LA-S	-20,000	-20,000	-20,000	30,000		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.
NB-S	30,000	20,000	10,000	-10,000		20,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000
NI-S	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		20,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.
PB-S	15,000	-10,000	-10,000	10,000		30,000	10,000	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.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.		INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	5,000
SV-S	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.
V-S	70,000	30,000	20,000	20,000		70,000	20,000	20,000	70,000	20,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	100,000	15,000	10,000		20,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000
ZN-S	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	+1000,000	1000,000
CJ-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000
ZN-AA	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	40,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000
AG-AA	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	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.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF548	DAF549	DAF550	DAF551	DAF551A	DAF552	DAF553	DAF554	DAF555	DAF556
NUM. CAMPO	JL0020	JL0021	JL0022	JL0023	JL0023	JL0024	JL0025	JL0026	JL0031A	JL0031B
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF573	DAF574	DAF575	DAF576	DAF577	DAF578	DAF579	DAF580	DAF581	DAF582
NUM. CAMPO	AA0002	AA0031	AA0033	AA0036	AA0037	AA0038	AA0039	AA0040	AA0042	AA0043
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VC	NA23VC	SA23VC	SA23YA	SA23YA	SA23VC	SA23VC	SA23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0273	0462	0445	0423	0376	0376	0348	0402	0384	0320
ORDENADA - Y	0122	0184	0056	0051	0023	0406	0348	0190	0182	0174
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	C	A	C	A	C	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L		L	L	L	G	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	ARGL	ARGL	AREA	AREA	AREA	APGL
PLUVIOSIDADE						B				
TIPO VEGET.						C				
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	C	D	B	D	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
TURB. AGUA										
POS. COLETA						C				
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



Mod. 002

NE 7530.0210.0343



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF573	DAF574	DAF575	DAF576	DAF577	DAF578	DAF579	DAF580	DAF581	DAF582
NUM. CAMPO	AA0002	AA0031	AA0033	AA0036	AA0037	AA0038	AA0039	AA0040	AA0042	AA0043
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	10000	10000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,500	0,500	1,500	0,500	0,500	1,000	1,500	0,500	2,000
MG-S %	0,070	0,070	0,050	0,100	0,050	0,070	0,100	0,070	0,050	0,200
CA-S %	0,050	0,100	-0,050	0,200	0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,100
TI-S %	0,500	0,300	0,500	0,700	1,000	0,700	1,000	+1,000	0,700	0,700
MN-S	100,000	100,000	150,000	300,000	100,000	100,000	100,000	500,000	150,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	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	200,000	200,000	100,000	200,000	50,000	50,000	500,000	200,000	50,000
BA-S	100,000	300,000	70,000	70,000	70,000	70,000	150,000	100,000	70,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	2,000
BI-S	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	10,000
CR-S	30,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	70,000	70,000	50,000	200,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	-5,000	15,000	15,000
LA-S	NAO DET.	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	NAO DET.	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.
NI-S	10,000	-10,000	30,000	50,000	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	10,000
NT-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000	15,000	NAO DET.	50,000
PB-S	10,000	15,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	20,000	10,000	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.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	20,000	30,000	50,000	30,000	30,000	50,000	50,000	30,000	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	20,000	10,000	30,000	30,000	30,000	50,000	20,000	100,000	30,000	20,000
ZV-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	300,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	-5,000	15,000
PB-AA	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	20,000	10,000	5,000	25,000
ZV-AA	15,000	-5,000	5,000	10,000	5,000	20,000	10,000	5,000	-5,000	30,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										

CPRM CADASTR0 GEOQUIMICO

15.07.77 FLA. 81

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF573	DAF574	DAF575	DAF576	DAF577	DAF578	DAF579	DAF580	DAF581	DAF582
NUM. CAMPO	AA0002	AA0031	AA0033	AA0036	AA0037	AA0038	AA0039	AA0040	AA0042	AA0043
CXCU-COL										
MET PES										
C7-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF582A	DAF583	DAF584	DAF585	DAF586	DAF587	DAF588	DAF589	DAF590	DAF591
NUM. CAMPO	AA0043	AA0044	AA0045	AA0046	AA0047	AA0048	AA0049	AA0051	AA0052	JP0010
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1520
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VD
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	08/75	08/75	07/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	46 30 00
ABCISSA - X.	0320	0309	0257	0230	0200	0166	0137	0077	0032	0111
ORDENADA - Y	0174	0179	0093	0168	0177	0162	0159	0170	0168	0054
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	AREA	ALUV	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA										2,50	
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF582A	DAF583	DAF584	DAF585	DAF586	DAF587	DAF588	DAF589	DAF590	DAF591
NJM. CAMPO	AA0043	AA0044	AA0045	AA0046	AA0047	AA0048	AA0049	AA0051	AA0052	JP0010
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40002	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %		1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	7,000	7,000	3,000	1,500
MG-S %		0,300	0,500	0,300	0,500	0,300	1,000	1,000	0,500	0,300
CA-S %		0,070	0,200	0,150	0,150	0,200	0,150	0,150	0,150	0,700
TI-S %		1,000	1,000	0,700	0,700	0,700	1,000	1,000	1,000	0,500
MN-S		100,000	200,000	200,000	300,000	300,000	1000,000	300,000	300,000	300,000
AG-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000
AS-S		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.
B-S		100,000	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	20,000
BA-S		500,000	200,000	300,000	500,000	500,000	700,000	500,000	300,000	300,000
BE-S		NAO DET.	3,000	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000	1,000	NAO DET.
BI-S		-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
CD-S		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	15,000	15,000	50,000	20,000	20,000	10,000
CR-S		150,000	200,000	100,000	100,000	100,000	150,000	200,000	100,000	20,000
CU-S		15,000	20,000	10,000	5,000	10,000	15,000	15,000	10,000	-5,000
LA-S		50,000	100,000	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000	50,000	NAO DET.
MO-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S		20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	30,000	30,000	20,000	10,000
NI-S		20,000	50,000	20,000	20,000	20,000	70,000	50,000	30,000	NAO DET.
PH-S		30,000	50,000	15,000	15,000	20,000	70,000	30,000	15,000	10,000
SB-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S		7,000	20,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	10,000	5,000
SN-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S		NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000	NAO DET.	200,000
V-S		100,000	200,000	70,000	70,000	70,000	150,000	150,000	100,000	50,000
W-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S		50,000	70,000	30,000	50,000	50,000	70,000	70,000	50,000	10,000
ZN-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S		700,000	500,000	700,000	700,000	700,000	500,000	500,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	15,000	5,000	30,000	5,000	-5,000	10,000	15,000	15,000	10,000	-5,000
PB-AA	25,000	15,000	30,000	15,000	10,000	15,000	45,000	20,000	15,000	5,000
ZN-AA	30,000	10,000	35,000	40,000	30,000	35,000	70,000	35,000	45,000	15,000
AG-AA	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	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.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

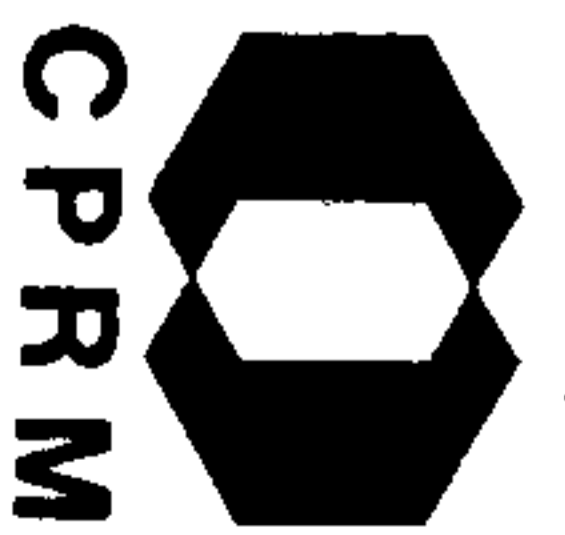
NUM. LAB.	DAF582A	DAF583	DAF584	DAF585	DAF586	DAF587	DAF588	DAF589	DAF590	DAF591
NIM. CAMPO	AA0043	AA0044	AA0045	AA0046	AA0047	AA0048	AA0049	AA0051	AA0052	JP0010
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF592	DAF593	DAF594	DAF595	DAF596	DAF597	DAF598	DAF599	DAF600	DAF601
NUM. CAMPO	JP0015	JP0021	JP0025	JP0036	JP0052	JP0053	JP0054	JP0055	JP0061	JP0062
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YB	SA23YB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0095	0103	0077	0054	0631	0592	0601	0578	0013	0013
ORDENADA - Y	0415	0382	0360	0340	0228	0237	0305	0305	0185	0185
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
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.	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	2,00	1,50	1,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	8	20	8	8	25	6	6	8	15	15
PROFUND. RIO	2,0	2,0	1,5	2,5	2,0	1,5	1,5	2,5	2,0	2,0
VELOC. CORR.	1	3	2	1	2	1	2	1	2	2
NIVEL AGUA	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2
AREA DRENAG.	2	4	3	2	6	3	2	6	4	4
TURB. AGUA	2	2	2	2	1	2	1	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 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										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF592	DAF593	DAF594	DAF595	DAF596	DAF597	DAF598	DAF599	DAF600	DAF601
NJM. CAMPO	JP0015	JP0021	JP0025	JP0036	JP0052	JP0053	JP0054	JP0055	JP0061	JP0062
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	20000	10000	30000	30000	30000	10000	10001
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,500	0,500	0,500	0,300	0,300	0,500	0,300	0,500	1,000
MG-S %	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
CA-S %	0,150	0,100	0,100	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,050
TI-S %	0,700	0,500	0,500	1,000	0,500	0,500	1,000	0,500	1,000	1,000
MV-S	150,000	150,000	200,000	200,000	100,000	70,000	200,000	70,000	200,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.	NAO DET.	2,000	1,000
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	70,000	50,000	50,000	200,000	70,000	200,000	150,000	100,000	100,000	150,000
BA-S	200,000	150,000	100,000	150,000	50,000	50,000	50,000	50,000	70,000	50,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	30,000	20,000	20,000	20,000	10,000	20,000	20,000	20,000	50,000	20,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	70,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000
MJ-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	30,000	10,000	20,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PE-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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SE-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	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000	30,000	20,000	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	10,000	10,000	20,000	10,000	20,000	10,000	100,000	10,000	10,000	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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	5,000
ZN-AA	5,000	5,000	10,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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.	-0,050	NAO DET.	INSUFIC.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

73

15.07.77

FLA. 87

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF592	DAF593	DAF594	DAF595	DAF596	DAF597	DAF598	DAF599	DAF600	DAF601
NUM. CAMPO	JP0015	JP0021	JP0025	JP0036	JP0052	JP0053	JP0054	JP0055	JP0061	JP0062
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF602	DAF603	DAF604	DAF605	DAF606	DAF607	DAF607A	DAF608	DAF609	CAF610
NUM. CAMPO	JP0067	JP0069	JP0070	JP0071	JP0072	JP0076	JP0076	JP0077	JP0079	JP00P1
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	08/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0052	0063	0064	0073	0064	0650	0650	0661	0651	0628
ORDENADA - Y	0170	0121	0118	0113	0150	0159	0159	0146	0174	0163
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

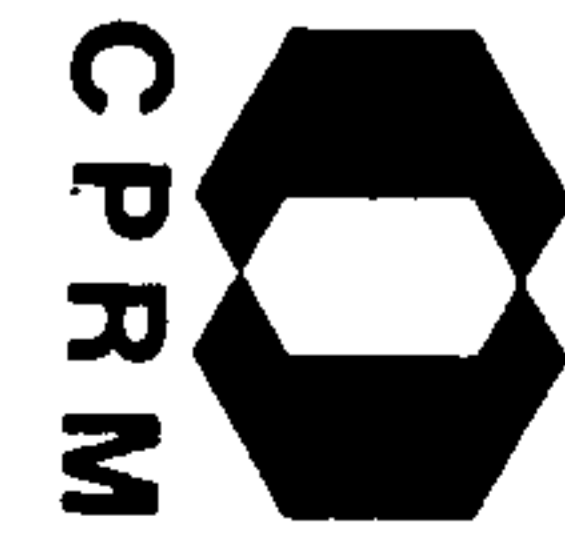
## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
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.	1,50	1,50	1,00	0,50	1,50	0,50	0,50	0,50	2,00	1,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INT.FMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	12	10	10	8	8	5	5	5	8	8
PROFUND. RIO	2,0	2,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
AREA DRENAG.	4	3	3	2	4	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	I	I	I	E	E	E	I	I
GRAU ARRED.	A		A	A	A	A	A	A	A	A
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF602	DAF603	DAF604	DAF605	DAF606	DAF607	DAF607A	DAF608	DAF609	DAF610
NUM. CAMPO	JP0067	JP0069	JP0070	JP0071	JP0072	JP0076	JP0076	JP0077	JP0079	JP0081
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	30000	30002	30000	30000	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	0,300	0,300	0,500	1,000	0,300		0,500	0,500	0,700
MG-S %	0,050	0,020	0,020	0,050	0,050	0,020		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
TI-S %	1,000	0,500	0,500	0,500	+1,000	0,700		1,000	0,700	1,000
MN-S	300,000	100,000	100,000	100,000	500,000	20,000		100,000	150,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	0,500	0,500	3,000	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	1,000
AS-S	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.
B-S	150,000	100,000	50,000	100,000	100,000	100,000		200,000	150,000	150,000
BA-S	50,000	50,000	70,000	50,000	50,000	50,000		50,000	50,000	50,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000		-10,000	-10,000	NAO DET.
CD-S	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.
CR-S	30,000	10,000	10,000	30,000	20,000	20,000		30,000	20,000	50,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	50,000	NAO DET.	20,000	NAO DET.	70,000	NAO DET.		NAO DET.	70,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	10,000	-10,000	-10,000	30,000	10,000		30,000	20,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	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.
SC-S	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.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000		30,000	20,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	10,000	10,000	50,000	50,000	20,000		50,000	20,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000		+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF602	DAF603	DAF604	DAF605	DAF606	DAF607	DAF607A	DAF608	DAF609	DAF610
NUM. CAMPO	JP0067	JP0069	JP0070	JP0071	JP0072	JP0076	JP0076	JP0077	JP0079	JP0081
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 91

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ. - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF611	DAF612	DAF613	DAF614	DAF615	DAF616	DAF617	DAF618	DAF619	DAF620
NUM. CAMPO	JP0083	JP0084	JP0085	JP0087	JP0088	JP0089	JP0090	JP0091	JP0092	JP0097
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0598	0598	0569	0543	0517	0479	0523	0510	0459	0590
ORDENADA - Y	0141	0141	0120	0093	0082	0052	0103	0106	0095	0053
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	B	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.	0,50	0,50	1,50	1,50	2,00	0,50	1,00	2,00	2,00	2,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	4	7	5	15	10	12	9	10	7
PROFUND. RIO	1,5	1,5	3,0	2,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	2	3	1	3	1
NIVEL AGUA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AREA DRENAG.	2	2	2	2	6	6	5	2	5	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CDR AGUA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
GRAU ARRED.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF611	DAF612	DAF613	DAF614	DAF615	DAF616	DAF617	DAF618	DAF619	DAF620
NUM. CAMPO	JP0083	JP0084	JP0085	JP0087	JP0088	JP0089	JP0090	JP0091	JP0092	JP0097
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,5	5,3	5,5
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	30000	30001	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,500	2,000	1,500	0,500
MG-S %	0,050	0,050	0,050	0,200	0,020	0,020	0,050	0,050	0,050	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 %	0,700	0,700	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,500
MN-S	200,000	150,000	1000,000	200,000	700,000	500,000	1000,000	2000,000	1500,000	150,000
AG-S	0,500	NAO DET.	NAO DET.	1,000	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	70,000	100,000	50,000	50,000	50,000	100,000	50,000	150,000	20,000
BA-S	300,000	150,000	50,000	200,000	70,000	70,000	50,000	50,000	50,000	150,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	20,000	10,000	NAO DET.
CR-S	20,000	20,000	100,000	100,000	150,000	150,000	70,000	50,000	50,000	10,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.
MA-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	30,000	20,000	30,000	30,000	50,000	50,000	30,000	10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	10,000	15,000	15,000	20,000	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.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	20,000	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	20,000	70,000	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000	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	15,000	20,000	150,000	30,000	150,000	70,000	100,000	150,000	300,000	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	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	5,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

15.07.77

FLA. 93

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF611	DAF612	DAF613	DAF614	DAF615	DAF616	DAF617	DAF618	DAF619	DAF620
NUM. CAMPO	JP0083	JP0084	JP0085	JP0087	JP0088	JP0089	JP0090	JP0091	JP0092	JP0097
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF621	DAF622	DAF623	DAF624	DAF625	DAF626	DAF627	DAF628	DAF629	CAF. 30
NUM. CAMPO	JP0008	JP0009	JP0100	JL0003	JL0004	JL0005	VB0042	VB0044	VB0047	VB0048
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA23ZA	SA23ZA	SA23ZA	SA ZA
BASE CART.				C	C	C				
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	07/75	07/75	07/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00
ABCISSA - X	0597	0646	0646	0314	0084	0206	0413	0412	0422	0418
ORDENADA - Y	0024	0072	0072	0355	0360	0393	0046	0020	0033	0058
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.				A	A	B		S		S
ID. GEOLÓG.				OX						
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	AREA	AREA	AREA	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTRADA	A	A	A	D	D	D	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	A	C	C		C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	3,50	1,00	1,00	2,80	1,30	1,00				
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INT.EMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	8	8	8	20	15	7	40	70	30	60
PROFUND. RIO	3,5	2,0	2,0		1,0	2,0	0,3	0,6	0,3	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3
NIVEL AGUA	3	3	3	3	4	2	1	1	1	1
AREA OPENAG.	3	2	3	2	4	2	2	3	2	3
TUPB. AGUA	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1
POS. COL.FTA.	C	C	C	C	D	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	I	C	E	C	A	A	A	A
GRAU APPED.	A	A	A	D	D	D	B	B	B	B
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.							D	D	D	D
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF621	DAF622	DAF623	DAF624	DAF625	DAF626	DAF627	DAF628	DAF629	DAF630
NUM. CAMPO	JP0098	JP0099	JP0100	JL0003	JL0004	JL0005	VB0042	VB0044	VB0047	VB0048
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,7	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	30000	30000	30001	40000	40000	40000	11000	30000	11000	11000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	0,200	1,000	0,500	0,200	1,000	0,500	0,700	0,700	0,700
MG-S %	0,050	0,020	0,020	0,050	0,020	0,020	0,020	0,050	0,030	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,300
TI-S %	0,700	0,500	1,000	0,300	0,300	0,500	0,700	1,000	1,000	0,500
MN-S	200,000	100,000	200,000	100,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000
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	70,000	50,000	50,000	100,000	70,000	70,000	70,000	50,000	100,000	50,000
BA-S	70,000	50,000	50,000	50,000	20,000	20,000	50,000	100,000	20,000	70,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	-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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	20,000	10,000	50,000	30,000	10,000	30,000	100,000	20,000	10,000	10,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	100,000	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.
NB-S	20,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	30,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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	10,000	NAO DET.	5,000	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.
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	20,000	30,000	20,000	20,000	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	50,000	10,000	150,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	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	500,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	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.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

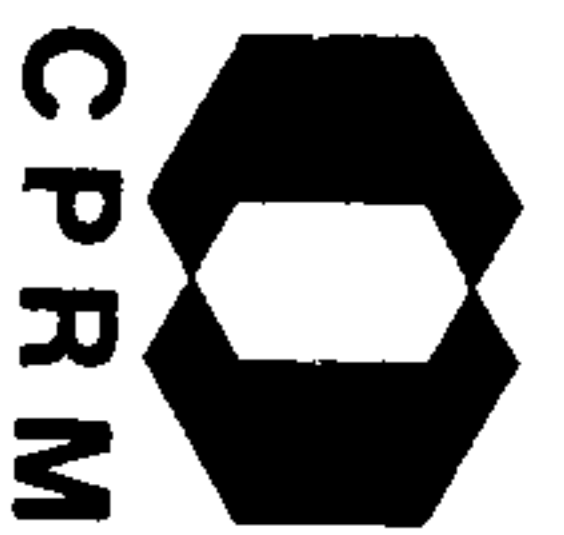
NUM. LAB.	DAF621	DAF622	DAF623	DAF624	DAF625	DAF626	DAF627	DAF628	DAF629	DAF630
NUM. CAMPO	JP0098	JP0099	JP0100	JL0003	JL0004	JL0005	VB0042	VB0044	VB0047	VB0048
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF631	DAF632	DAF632A	DAF633	DAF634	DAF635	DAF733	DAF733A	DAF764	DAF765
NJM. CAMPO	SF0013	SF0026	SF0026	SF0027	SF0028	SF0044	VW0060	VW0060	VB0051	VB0056
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23VD	SA23VD	SA23VC	SA23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0524	0339	0339	0352	0339	0278	0342	0342	0610	0612
ORDENADA - Y	0080	0124	0124	0075	0092	0379	0314	0314	0099	0074
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFG.	B	B	B	B	B	B	C	C		
ID. GEOLOG.	OX	OX	OX	OX	OX	OX	AX	AX		
MAT. COLET.	SILT	SILT	SILT	AREA	AREA	AREA	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	G	C	C	B	B	C	F	F		
SIT. TOPOG.		A	A							
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.							0,50	0,50		
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	50	5	5	10	12	10	5	5	12	12
PROFUND. RIO	1,0	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,9	0,9
VELOC. CORR.	2	3	3	1	2	2	2	2	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	3	2	2	3	2	3	1	1	4	4
TURB. AGUA	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C	C	E	C	C	I	I	C	C
GRAU ARRED.							C	C		
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	ME	ME	ME	DG	ME	CG	AG	AG		
TEXT. SEDIM.	721	1621	1621	811	72 1	91	1225	1225		
COR SED./SL.	D	D	D	I	D	D			D	D
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF631	DAF632	DAF632A	DAF633	DAF634	DAF635	DAF733	DAF733A	DAF764	DAF765
NUM. CAMPO	SF0013	SF0026	SF0026	SF0027	SF0028	SF0044	VW0060	VW0060	VB0051	VB0056
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,4	5,3	5,4	5,3	5,3	5,7	5,7
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	30000	30000	30002	30000	30000	30000	20000	20002	20000	20000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	1,500	2,000		0,700	0,500	0,200	10,000		1,000	0,700
MG-S %	0,100	0,300		0,020	0,050	0,050	0,100		0,100	0,100
CA-S %	-0,050	0,050		-0,050	-0,050	-0,050	0,050		0,150	0,150
TI-S %	0,700	0,700		1,000	0,500	0,500	1,000		0,700	0,500
MN-S	150,000	300,000		100,000	100,000	100,000	3000,000		200,000	150,000
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	20,000	20,000		20,000	10,000	150,000	150,000		200,000	200,000
BA-S	100,000	100,000		200,000	500,000	100,000	300,000		1500,000	1500,000
BE-S	-1,000	1,000		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000		-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	-10,000		-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		-10,000	-10,000
CD-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	10,000		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000		5,000	5,000
CR-S	50,000	50,000		200,000	15,000	10,000	200,000		30,000	30,000
CJ-S	-5,000	10,000		-5,000	-5,000	-5,000	150,000		-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	20,000		100,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000		20,000	20,000
MJ-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000		NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	20,000		20,000	10,000	20,000	10,000		20,000	10,000
NI-S	10,000	15,000		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000		10,000	5,000
PB-S	15,000	15,000		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.
SC-S	NAO DET.	10,000		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000		NAO DET.	NAO DET.
SH-S	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.	100,000		100,000	100,000
V-S	30,000	50,000		30,000	30,000	20,000	200,000		30,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	30,000		50,000	10,000	10,000	50,000		30,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	500,000		+1000,000	700,000	1000,000	1000,000		+1000,000	+1000,000
CJ-AA	-5,000	10,000	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	75,000	75,000	-5,000	-5,000
PB-AA	10,000	20,000	20,000	5,000	5,000	-5,000	10,000	10,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	5,000	20,000	20,000	-5,000	5,000	-5,000	50,000	50,000	5,000	-5,000
AG-AA	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	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.		-0,050	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	40,000	40,000	-10,000	-10,000
SB-COL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

79

15.07.77

FLA. 99

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF631	DAF632	DAF632A	DAF633	DAF634	DAF635	DAF733	DAF733A	DAF764	DAF765
NUM. CAMPO	SF0013	SF0026	SF0026	SF0027	SF0028	SF0044	VW0060	VW0060	VB0051	VB0056
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF766	DAF767	DAF768	DAF769	DAF770	DAF771	DAF772	DAF773	DAF773A	DAF774
NJM. CAMPO	VB0058	VB0059	VB0072A	VB0074	VB0075	VB0077	VB0081	VB0083	VB0083	VB0085
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0614	0618	0567	0562	0562	0578	0582	0575	0575	0573
ORDENADA - Y	0062	0064	0067	0058	0062	0059	0045	0039	0039	0034
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

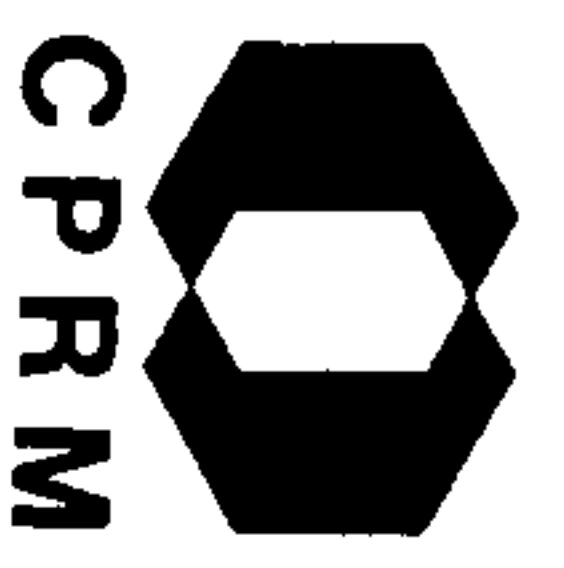
## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGFT.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	7	7	7	3	4	2	4	4	2
PROFUND. RIO	0,2	1,0	0,3	0,6	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	3		3	3	3	3		2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	1	1	1		1	1	1
AREA DRENAG.	3	2	3	4	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1		1	1	1
POS. COLTA	C	C	C	C	C	C		C	C	C
COP AGUA	C	C	C	C	A	A		A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	D	D	D	D	D	D		D	D	D
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF766 VB0058	DAF767 VB0059	DAF768 VB0072A	DAF769 VB0074	DAF770 VB0075	DAF771 VB0077	DAF772 VB0081	DAF773 VB0083	DAF773A VB0083	DAF774 VB0085
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5		5,9	5,9	5,5
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20002	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,000	1,000	0,700	0,300	0,300	1,000	1,500		1,000
HG-S %	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,050	0,070	0,200		0,100
CA-S %	0,150	0,150	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		0,100
TI-S %	0,700	0,700	0,500	0,700	0,300	0,300	0,500	1,000		0,700
MN-S	300,000	150,000	150,000	200,000	70,000	150,000	100,000	200,000		200,000
AG-S	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.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
B-S	200,000	200,000	1000,000	700,000	1500,000	100,000	200,000	1500,000		200,000
BA-S	1500,000	1000,000	200,000	150,000	150,000	100,000	200,000	100,000		200,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	10,000	-1,000	-1,000	-1,000		-1,000
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		-10,000
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
CG-S	5,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000		NAO DET.
CR-S	50,000	50,000	50,000	50,000	30,000	20,000	30,000	50,000		50,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		-5,000
LA-S	20,000	20,000	50,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000		20,000
MD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
NB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	10,000	20,000	20,000		10,000
NI-S	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000		5,000
PB-S	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.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
SH-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
SR-S	100,000	100,000	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	20,000	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.
Y-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000		20,000
ZI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	700,000	+1000,000	300,000	300,000	700,000	300,000		+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	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										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	-0,050	-0,050		-0,050
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF766	DAF767	DAF768	DAF769	DAF770	DAF771	DAF772	DAF773	DAF773A	DAF774
NUM. CAMPO	VB0058	VB0059	VB0072A	VB0074	VB0075	VB0077	VB0081	VB0083	VB0083	VB0085
CXCU-COL										
MET PES										
CQ-COL										
MQ-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF775	DAF776	DAF777	DAF778	DAF779	DAF780	DAF781	DAF782	DAF783	DAF784
NUM. CAMPO	VB0086	VB0087	VB0090	VB0095	VB0096	VB0098	VB0100	VB0101	VB0102	VB0104
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0579	0571	0585	0592	0593	0577	0594	0609	0588	0569
ORDENADA - Y	0023	0015	0018	0434	0430	0428	0407	0398	0404	0384
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.										
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	10	8	1	5	15	5	5	5	18	5
PROFUND. RIO	0,5	0,6	0,2				0,6	0,3	1,0	0,3
VELOC. CORR.	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	3	3	2	2	6	2	3	3	5	3
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 APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF775	DAF776	DAF777	DAF778	DAF779	DAF780	DAF781	DAF782	DAF783	DAF784
NUM. CAMPO	V80086	V80087	V80090	V80095	V80096	V80098	V80100	V80101	V80102	V80104
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH	5,5	5,5	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	2000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,150	0,200	1,000	0,200	1,500	0,500	0,500	0,500	0,500	1,000
MG-S %	0,050	0,050	0,100	0,050	0,070	0,020	0,050	0,070	0,050	0,000
CA-S %	0,100	-0,050	0,200	0,050	0,100	-0,050	0,100	0,150	0,100	-0,050
TI-S %	0,150	0,300	0,500	0,200	+1,000	0,500	0,700	0,500	1,000	1,000
MN-S	50,000	70,000	150,000	50,000	500,000	100,000	150,000	150,000	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	200,000	70,000	70,000	200,000	10,000	100,000	200,000	50,000	10,000
BA-S	200,000	100,000	3000,000	200,000	150,000	70,000	100,000	200,000	70,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	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	20,000	20,000	30,000	10,000	50,000	20,000	30,000	20,000	20,000	200,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	20,000	20,000	20,000	20,000	1000,000	70,000	200,000	20,000	20,000	+1000,000
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	30,000	10,000	20,000	10,000	30,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000
PB-S	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	5,000	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.	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	20,000	30,000	20,000	50,000	20,000	30,000	30,000	30,000	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	20,000	20,000	10,000	150,000	20,000	50,000	200,000	20,000	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	500,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	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										
AI-AA	NAO DET.	-0,050	-0,200	NAO DET.	INSUFIC.	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										

CPRM CADASTRO GEQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI

82 15.07.77

FLA. 105

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF775	DAF776	DAF777	DAF778	DAF779	DAF780	DAF781	DAF782	DAF783	DAF784
NUM. CAMPO	VB0086	VB0087	VB0090	VB0095	VB0096	VB0098	VB0100	VB0101	VB0102	VB0104
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF785	DAF786	DAF787	DAF788	DAF789	DAF790	DAF791	DAF792	DAF793	DAF794
NUM. CAMPO	VB0105	VB0106	VB0107	VB0108	VB0109	VB0110	VB0111	VB0112	VB0113	VB0116
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0577	0582	0579	0568	0564	0542	0533	0517	0472	0459
ORDENADA - Y	0376	0376	0376	0389	0382	0362	0368	0351	0323	0310
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTFMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	6	6	6	10	6	6	6	15	12
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	1,0	0,8
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DEENAG.	3	3	3	2	5	3	3	5	4	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF785 VB0105	DAF786 VB0106	DAF787 VB0107	DAF788 VB0108	DAF789 VB0109	DAF790 VB0110	DAF791 VB0111	DAF792 VB0112	DAF793 VB0113	DAF794 VB0116
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,9	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	2,000	1,500	1,000	0,500	0,700	0,500	0,700	1,000	0,300
MG-S %	0,100	0,070	0,070	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,020
CA-S %	0,050	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	1,000	0,700	0,700	0,700	1,000	1,000	0,700
MN-S	2000,000	500,000	500,000	200,000	150,000	150,000	150,000	200,000	200,000	50,000
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	20,000	70,000	100,000	100,000	200,000	100,000	50,000	20,000
BA-S	70,000	100,000	50,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
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.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
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	10,000	10,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	200,000	100,000	70,000	30,000	100,000	30,000	30,000	30,000	50,000	30,000
CU-S	50,000	-5,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	-5,000	-5,000
LA-S	+1000,000	1000,000	500,000	150,000	NAO DET.	70,000	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	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	30,000	30,000	20,000
NI-S	10,000	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	20,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	20,000	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	50,000	50,000	30,000	20,000	20,000	20,000	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	500,000	70,000	50,000	50,000	20,000	20,000	10,000	50,000	150,000	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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	20,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000
ZN-AA	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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	INSUFIC.	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										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF785	DAF786	DAF787	DAF788	DAF789	DAF790	DAF791	DAF792	DAF793	DAF794
NUM. CAMPO	VB0105	VB0106	VB0107	VB0108	VB0109	VB0110	VB0111	VB0112	VB0113	VB0116
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G

PROJETO - GURUPI

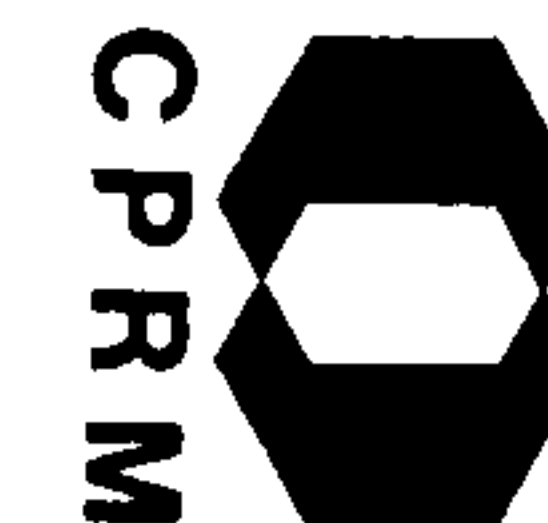
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF795	DAF796	DAF797	DAF798	DAF798A	DAF799	DAF800	DAF801	DAF802	CAF803
NUM. CAMPO	VB0117	VB0119	VB0120	VB0123	VB0123	VB0124	VB0125	VB0126	VB0127	VB0128
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YA	SA23YA	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0443	0574	0582	0539	0539	0538	0549	0577	0565	0595
ORDENADA - Y	0300	0385	0008	0028	0028	0032	0041	0089	0094	0089
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	9	20	7	7	6	5	6	5	3
PROFUND. RIO	0,9	0,4	1,5	0,8	0,8	0,6	0,2	0,6	0,3	0,3
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	4	3	5	2	2	2	2	3	3	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 APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SFD./SL.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF795	DAF796	DAF797	DAF798	DAF798A	DAF799	DAF800	DAF801	DAF802	DAF803
NUM. CAMPO	V80117	V80119	V80120	V80123	V80123	V80124	V80125	V80126	V80127	V80128
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,3	5,3	5,0	5,5	5,5	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	30000	20000	20000	20000	20002	20000	20000	20000	20000	20000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	1,000	1,000	0,700	0,500		0,500	0,500	1,500	1,000	0,300
MG-S %	0,020	0,070	0,070	0,070		0,070	0,070	0,100	0,100	0,070
CA-S %	-0,050	0,100	0,100	0,050		0,050	-0,050	0,100	0,150	-0,050
TI-S %	+1,000	0,700	0,700	0,700		0,700	0,700	1,000	1,000	0,300
MN-S	200,000	150,000	150,000	100,000		150,000	100,000	200,000	200,000	50,000
AG-S	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.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100,000	70,000	150,000	200,000		500,000	700,000	500,000	700,000	150,000
BA-S	50,000	70,000	300,000	150,000		150,000	100,000	300,000	1000,000	150,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000		-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
CD-S	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.	5,000	5,000	NAO DET.
CR-S	50,000	30,000	30,000	30,000		20,000	20,000	50,000	50,000	20,000
CU-S	15,000	10,000	10,000	15,000		-5,000	-5,000	20,000	20,000	5,000
LA-S	NAO DET.	150,000	100,000	50,000		50,000	70,000	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.
NB-S	50,000	10,000	20,000	20,000		10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	15,000	10,000	NAO DET.
PB-S	-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.
SC-S	20,000	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.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	30,000	30,000	30,000		30,000	20,000	30,000	30,000	20,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	20,000	50,000	20,000		10,000	20,000	10,000	20,000	10,000
ZN-S	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	700,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000
PB-AA	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	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.	INSUFIC.	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										

CPRM CACASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 111

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF795	DAF796	DAF797	DAF798	DAF798A	DAF799	DAF800	DAF801	DAF802	DAF803
NUM. CAMPO	VB0117	VB0119	VB0120	VB0123	VB0123	VB0124	VB0125	VB0126	VB0127	VB0128
CXCU-COL										
MET PFS										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF804	DAF805	DAF806	DAF807	DAF808	DAF809	DAF810	DAF811	DAF812	DAF813
NUM. CAMPO	VB0138	VB0139	VB0140	VB0144	VB0146	VB0149	VB0151	VB0155	VB0157	VB0158
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0645	0660	0663	0635	0640	0654	0668	0645	0607	0592
ORDENADA - Y	0141	0117	0120	0152	0161	0184	0238	0241	0215	0213
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	7	6	4	4	5	15	6	6	12
PROFUND. RIO	0,4			0,2	0,3	0,6		0,3	0,6	0,9
VELOC. CORR.	3					1		1	1	1
NIVEL AGUA	1					1		1	1	1
AREA DRENAG.	3	3	2	2	2	2	5	2	2	4
TURB. AGUA	1					1		1	1	1
POS. COLTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF804	DAF805	DAF806	DAF807	DAF808	DAF809	DAF810	DAF811	DAF812	DAF813
NUM. CAMPO	VB0138	VB0139	VB0140	VB0144	VB0146	VB0149	VB0151	VB0155	VB0157	VB0158
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,000	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,700
MG-S %	0,100	0,070	0,200	0,100	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
CA-S %	0,150	0,150	0,100	0,150	0,050	0,100	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	100,000	100,000	200,000	150,000	200,000	150,000	200,000	200,000	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	100,000	150,000	100,000	150,000	200,000	150,000	200,000	150,000	150,000	300,000
BA-S	300,000	100,000	500,000	700,000	100,000	300,000	100,000	70,000	70,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
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	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	100,000	50,000	150,000	50,000	50,000	70,000	30,000	30,000	50,000	20,000
CU-S	20,000	15,000	20,000	20,000	5,000	10,000	-5,000	5,000	5,000	5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MJ-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	20,000	10,000	20,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	15,000	10,000	15,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	30,000	50,000	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	10,000	10,000	10,000	20,000	50,000	30,000	10,000	10,000	20,000	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	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000
ZN-AA	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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.	INSJFIC.	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										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF804	DAF805	DAF806	DAF807	DAF808	DAF809	DAF810	DAF811	DAF812	DAF813
NUM. CAMPO	VB0138	VB0139	VB0140	VB0144	VB0146	VB0149	VB0151	VB0155	VB0157	VB0158
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF814	DAF815	DAF816	DAF817	DAF818	DAF819	DAF820	DAF820A	DAF862	DAF863
NUM. CAMPO	VB0160	VB0161	VB0162	VB0165	VB0166	VB0170	VB0172	VB0172	AA0061	AA0066
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23YB	SA23YB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0603	0583	0571	0630	0636	0629	0617	0617	0369	0432
ORDENADA - Y	0213	0214	0210	0238	0236	0112	0105	0105	0050	0052
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PAPAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	AREA	APEA	
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B			
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO		7	10	7	18	6	6	6			
PROFUND. RIO		0,6	0,9	0,4	1,2	0,2	0,3	0,3			
VELOC. CORP.		3	3	3	3	1	1	1			
NIVEL AGUA		1	1	1	1	1	1	1			
AREA DRENAG.	3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	
TURB. AGUA		1	1	1	1	1	1	1			
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C			
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A			
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.	D	D	D	D	D	D	D	D			
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF814	DAF815	DAF816	DAF817	DAF818	DAF819	DAF820	DAF820A	DAF862	DAF863
NUM. CAMPO	VB0160	VB0161	VB0162	VB0165	VB0166	VB0170	VB0172	VB0172	AA0061	AA0066
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	20000	20000	20002	30000	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	0,500	0,500	1,000	0,500	1,000	0,500		1,000	0,500
MG-S %	0,070	0,050	0,050	0,070	0,050	0,100	0,100		0,070	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,150	0,100		-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,500	0,500	1,000	0,700	0,500	0,300		1,000	0,700
MN-S	150,000	100,000	70,000	500,000	100,000	150,000	50,000		100,000	100,000
AG-S	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.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
B-S	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	50,000		50,000	50,000
BA-S	100,000	70,000	100,000	100,000	100,000	500,000	150,000		300,000	700,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000		50,000	5,000
BI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		NAO DET.	NAO DET.
CD-S	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
CR-S	30,000	20,000	30,000	30,000	50,000	50,000	100,000		15,000	15,000
CU-S	5,000	5,000	10,000	20,000	10,000	10,000	5,000		-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		-20,000	-20,000
MA-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	NAO DET.	-5,000		-5,000	NAO DET.
NB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	10,000		20,000	10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	5,000		-5,000	NAO DET.
PB-S	-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.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		5,000	NAO DET.
SN-S	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.
V-S	30,000	20,000	20,000	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.		50,000	-50,000
Y-S	10,000	10,000	15,000	10,000	20,000	20,000	10,000		20,000	15,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		-200,000	-200,000
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	700,000	1000,000		+1000,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	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										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	0,250	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	-0,050
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

82 15.07.77

FLA. 117

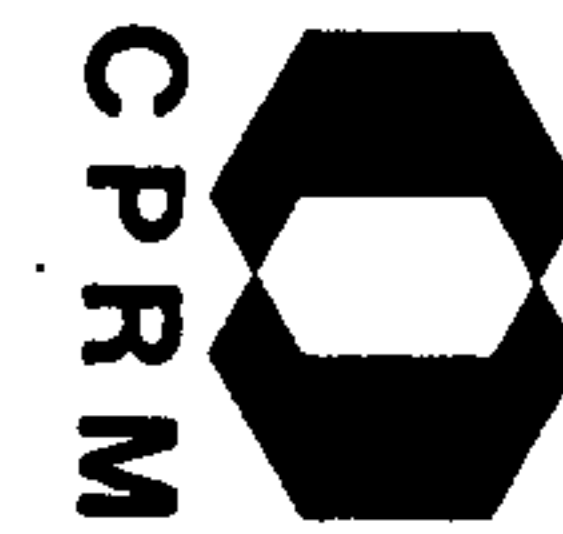
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF814	DAF815	DAF816	DAF817	DAF818	DAF819	DAF820	DAF820A	DAF862	DAF863
NUM. CAMPO	VB0160	VB0161	VB0162	VB0165	VB0166	VB0170	VB0172	VB0172	AA0061	AA0066
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF864	DAF865	DAF866	DAF867	DAF868	DAF869	DAF870	DAF871	DAF871A	DAF872
NUM. CAMPO	AA0069	AA0071	AA0072	AA0073	AA0074	AA0075	AA0076	AA0078	AA0078	AA0078
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0463	0477	0453	0465	0528	0535	0432	0397	0397	0296
ORDENADA - Y	0053	0103	0139	0238	0259	0284	0288	0271	0271	0203
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	A	A	A	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAP. COLFT.	AREA	AREA	AREA	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	AREA
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRFD.											
GRAU INTFMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TUPB. AGUA											
PJS. COLFTA											
COR AGUA											
GRAU APPFD.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF864 AA0069	DAF865 AA0071	DAF866 AA0072	DAF867 AA0073	DAF868 AA0074	DAF869 AA0075	DAF870 AA0076	DAF871 AA0078	DAF871A AA0078	CAF872 AA0081
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30002	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	0,700	0,500	2,000	2,000	3,000	3,000	5,000		0,700
MG-S %	0,050	0,050	0,050	0,200	0,300	0,500	0,500	1,000		0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	0,300	0,500	0,700	0,500		-0,050
TI-S %	+1,000	0,700	0,700	0,700	1,000	0,700	0,700	1,000		0,700
MN-S	200,000	100,000	150,000	150,000	200,000	200,000	200,000	500,000		150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAC DET.
AS-S	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.
B-S	70,000	30,000	100,000	50,000	100,000	100,000	20,000	70,000		50,000
BA-S	300,000	1000,000	300,000	1000,000	700,000	300,000	1000,000	2000,000		300,000
BE-S	3,000	1,500	1,000	-1,000	1,000	-1,000	2,000	3,000		-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
CD-S	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	7,000	7,000	10,000	10,000		-5,000
CR-S	20,000	20,000	15,000	70,000	100,000	200,000	150,000	150,000		20,000
CJ-S	-5,000	-5,000	-5,000	15,000	15,000	20,000	50,000	20,000		-5,000
LA-S	150,000	-20,000	50,000	20,000	50,000	20,000	30,000	50,000		50,000
MO-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		-5,000
NB-S	30,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000		20,000
NI-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000	30,000	50,000	70,000	70,000		-5,000
PB-S	10,000	15,000	10,000	50,000	30,000	10,000	20,000	20,000		10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
SC-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000		NAO DET.
SN-S	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.	100,000	100,000	100,000	150,000		NAO DET.
V-S	50,000	30,000	30,000	70,000	100,000	70,000	100,000	150,000		200,000
W-S	50,000	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
Y-S	50,000	20,000	20,000	30,000	30,000	30,000	20,000	20,000		20,000
ZN-S	NAO DET.	-200,000	-200,000	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	200,000	-200,000		200,000
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000	500,000	100,000	200,000		+1000,000
CJ-AA	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	15,000	20,000	30,000	20,000	20,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	5,000	15,000	20,000	15,000	25,000	20,000	20,000	5,000
ZN-AA	5,000	-5,000	5,000	5,000	30,000	30,000	70,000	35,000	35,000	5,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAC DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050		NAC 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										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF864	DAF865	DAF866	DAF867	DAF868	DAF869	DAF870	DAF871	DAF871A	DAF872
NUM. CAMPO	AA0069	AA0071	AA0072	AA0073	AA0074	AA0075	AA0076	AA0078	AA0078	AA0081
CXCU-COL										
MET PES										
CQ-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF873	DAF874	DAF875	DAF876	DAF877	DAF878	DAF879	DAF880	DAF881	DAF882
NUM. CAMPO	AA0082	AA0084	AA0085	AA0086	AA0087	AA0088	AA0089	AA0090	AA0091	AA0092
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0275	0286	0268	0272	0270	0270	0276	0272	0278	0279
ORDENADA - Y	0204	0186	0182	0192	0162	0156	0155	0167	0163	0171
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	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	AREA
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRFD.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											





SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF873	DAF874	DAF875	DAF876	DAF877	DAF878	DAF879	DAF880	DAF881	DAF882
NUM. CAMPO	AA0082	AA0084	AA0085	AA0086	AA0087	AA0088	AA0089	AA0090	AA0091	AA0092
AMB. BIOTICO										

PAPAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH		5,3	5,3	5,3	5,3					
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	11000	30000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	1,000	1,000	1,500	0,500	0,700	0,500	0,300	0,200	0,500	0,200
MG-S %	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
CA-S %	-0,050	0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	0,700	0,300	0,700	1,000	1,000	0,700	0,200	1,000	0,700
MN-S	300,000	150,000	500,000	150,000	150,000	100,000	70,000	20,000	100,000	70,000
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	70,000	200,000	100,000	150,000	100,000	70,000	50,000	200,000	50,000	70,000
BA-S	500,000	200,000	200,000	150,000	300,000	300,000	300,000	50,000	100,000	70,000
BE-S	1,500	-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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	50,000	30,000	30,000	50,000	50,000	20,000	15,000	15,000	20,000	20,000
CU-S	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	500,000	30,000	-20,000	50,000	30,000	20,000	50,000	20,000	50,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	30,000	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	-10,000	30,000	20,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	15,000	-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	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SV-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	30,000	30,000	30,000	30,000	20,000	50,000	20,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	15,000	10,000	30,000	30,000	30,000	20,000	-10,000	30,000	70,000
ZN-S	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000
CJ-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	5,000
ZN-AA	5,000	5,000	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	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.	-0,200	-0,200	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	0,050
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 123

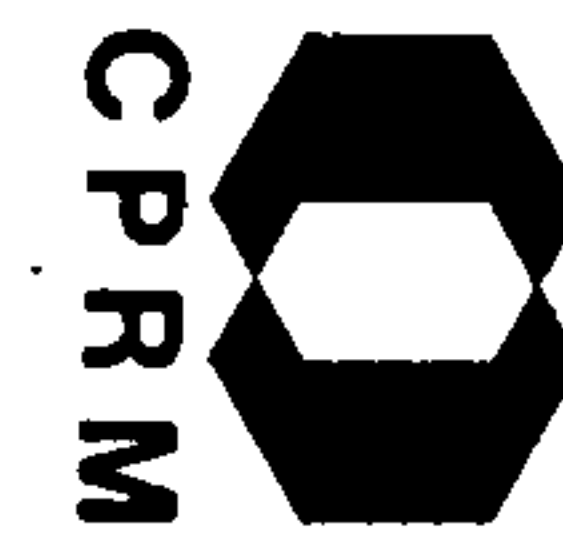
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF873	DAF874	DAF875	DAF876	DAF877	DAF878	DAF879	DAF880	DAF881	DAF882
NUM. CAMPO	AA0082	AA0084	AA0085	AA0086	AA0087	AA0088	AA0089	AA0090	AA0091	AA0092
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA APFA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF883	DAF884	DAF885	DAF886	DAF887	DAF887A	DAF888	DAF889	DAF890	DAF901
NUM. CAMPO	AA0004	AA0095	AA0096	AA0097	SF0058	SF0058	JL0032	JL0033	JL0034	JL0035
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROFUNDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA23YB	SA-23-V-C	SA-23-V-C	SA-23-V-C	SA-23-V-C
BASE CART.							C	C	C	C
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	08/75	08/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 30 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0281	0285	0284	0288	0555	0555	0398	0371	0386	0430
ORDENADA - Y	0157	0158	0163	0165	0290	0290	0300	0264	0266	0311
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

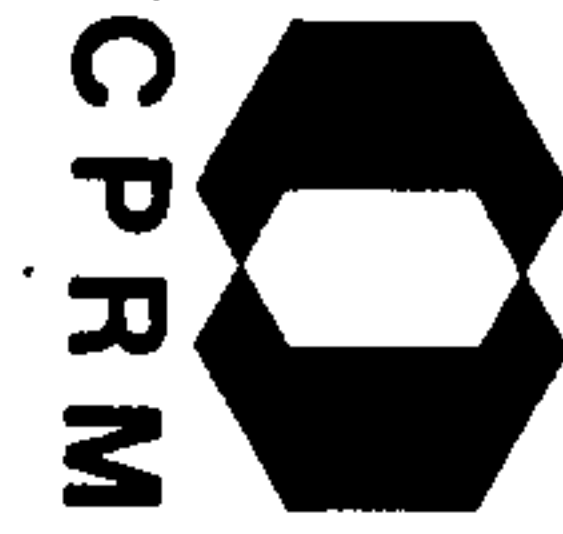
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.					B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.					OX	OX				
MAT. COLT.	AREA	AREA	AREA	AREA	ALUV	ALUV	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSTICADF					A	A	B	B	B	B
TIPO VEGFT.					D	D	B	C	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.								1,00	0,90	
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTER.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO							15	8	10	15
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.							4	4	4	4
NIVEL AGUA							1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA					C	C	E	D	E	C
COR AGUA							A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF883	DAF884	DAF885	DAF886	DAF887	DAF887A	DAF888	DAF889	DAF890	DAF891
NUM. CAMPO	AA0094	AA0095	AA0096	AA0097	SF0058	SF0058	JL0032	JL0033	JL0034	JL0035
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3			5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	30000	30000	30000	30000	30000	30002	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	0,300	1,500	0,500	10,000		1,000	0,300	0,500	0,500
MG-S %	0,050	0,050	0,500	0,500	1,000		0,070	0,050	0,070	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,500		-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000		0,700	0,500	0,500	1,000
MN-S	100,000	70,000	300,000	100,000	1500,000		150,000	100,000	100,000	100,000
AG-S	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.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	70,000	50,000	50,000	20,000	50,000		300,000	200,000	200,000	200,000
BA-S	300,000	300,000	300,000	500,000	1000,000		100,000	70,000	70,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	2,000		-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	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.
CO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	30,000		5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	70,000	15,000	300,000	15,000	500,000		30,000	15,000	15,000	20,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	70,000		-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	50,000	20,000	300,000	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.
NB-S	10,000	20,000	50,000	20,000	15,000		10,000	10,000	30,000	20,000
NI-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	100,000		5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	10,000	10,000	20,000	-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.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-5,000	20,000		-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	30,000	50,000	30,000	200,000		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.
Y-S	50,000	10,000	200,000	20,000	30,000		-10,000	-10,000	-10,000	15,000
ZN-S	-200,000	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	-200,000		-200,000	INTERFER.	-200,000	INTERFER.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	700,000		1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	20,000	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	15,000	5,000	15,000	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	5,000	5,000	-5,000	-5,000	40,000	40,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	-0,050	-0,050		INSUFIC.	0,550	0,100	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										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF883	DAF884	DAF885	DAF886	DAF887	DAF887A	DAF888	DAF889	DAF890	DAF891
NUM. CAMPO	AA0094	AA0095	AA0096	AA0097	SF0058	SF0058	JL0032	JL0033	JL0034	JL0035
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF892	DAF893	DAF894	DAF895	DAF895A	DAF896	DAF897	DAF898	DAF899	DAF900
NUM. CAMPO	JL0038	JL0041	JL0042	JL0043	JL0043	JP0104	JP0106	JP0109	JP0110	JP0111
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA-23-V-	SA23VC	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.	C	C	C	C						
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0522	0570	0486	0480	0480	0264	0267	0315	0327	0325
ORDENADA - Y	0324	0427	0307	0280	0280	0011	0024	0069	0071	0078
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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	B	B	C	C	C
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	B	B	B	B	B					
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	ARGL	AREA	AREA	AREA	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	D	D	D	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B		C	B	B	B	B	B	B	
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.				3,00	3,00	0,30	0,50	0,40	0,30	0,30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTFMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10		10	10	10	3	6	6	5	3
PROFUND. RIO						0,5	1,0	1,0	0,5	0,5
VELOC. CORR.	4		3	3	3	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA	1		3	3	3	1	1	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1
TURB. AGUA						0	2	1	1	1
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	E	I	A	A	A	I	A	A	A
GRAU ARRED.						C				
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF892	DAF893	DAF894	DAF895	DAF895A	DAF896	DAF897	DAF898	DAF899	DAF900
NUM. CAMPO	JL0038	JL0041	JL0042	JL0043	JL0043	JP0104	JP0106	JP0109	JP0110	JP0111
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5		5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40002	30000	30000	30000	30000	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,300	10,000	1,500	0,500		0,500	0,700	0,300	0,150	0,700
MG-S %	0,050	1,500	0,070	0,070		0,070	0,070	0,070	0,030	0,070
CA-S %	-0,050	0,200	0,050	0,070		0,070	-0,050	-0,050	-0,050	0,050
TI-S %	1,000	1,000	1,000	1,000		0,700	0,700	0,500	0,150	0,700
MN-S	70,000	500,000	150,000	100,000		70,000	150,000	100,000	70,000	200,000
AG-S	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.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	200,000	100,000	500,000	500,000		100,000	100,000	70,000	20,000	50,000
BA-S	100,000	500,000	150,000	200,000		150,000	200,000	100,000	70,000	70,000
BE-S	NAO DET.	1,500	-1,000	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.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	-5,000	20,000	-5,000	-5,000		-5,000	7,000	-5,000	-5,000	5,000
CR-S	15,000	300,000	100,000	30,000		10,000	200,000	10,000	15,000	700,000
CJ-S	-5,000	30,000	-5,000	-5,000		-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	20,000	100,000	150,000	200,000		50,000	50,000	50,000	50,000	20,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S	10,000	30,000	20,000	20,000		15,000	20,000	10,000	-10,000	15,000
NI-S	-5,000	70,000	-5,000	NAO DET.		-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	-10,000	50,000	-10,000	-10,000		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.
SC-S	NAO DET.	30,000	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.
SR-S	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	200,000	30,000	30,000		30,000	30,000	30,000	20,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	-10,000	50,000	50,000	30,000		10,000	20,000	-10,000	-10,000	70,000
ZN-S	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000		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	300,000	+1000,000
CJ-AA	-5,000	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	-5,000	20,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
ZN-AA	-5,000	35,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
AG-AA	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	0,200	0,100	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										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

99

15.07.77

FLA. 129

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF892	DAF893	DAF894	DAF895	DAF895A	DAF896	DAF897	DAF898	DAF899	DAF900
NUM. CAMPO	JL0038	JL0041	JL0042	JL0043	JL0043	JP0104	JP0106	JP0109	JP0110	JP0111
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF901	DAF902	DAF903	DAF904	DAF905	DAF905A	DAF906	DAF907	DAF908	DAF909
NUM. CAMPO	JP0112	JP0113	JP0114	JP0115	JP0116	JP0116	JP0117	JP0118	JP0120	JP0122
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCFDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0340	0325	0315	0308	0274	0274	0274	0257	0276	0293
ORDENADA - Y	0035	0043	0042	0071	0020	0020	0020	0098	0113	0136
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

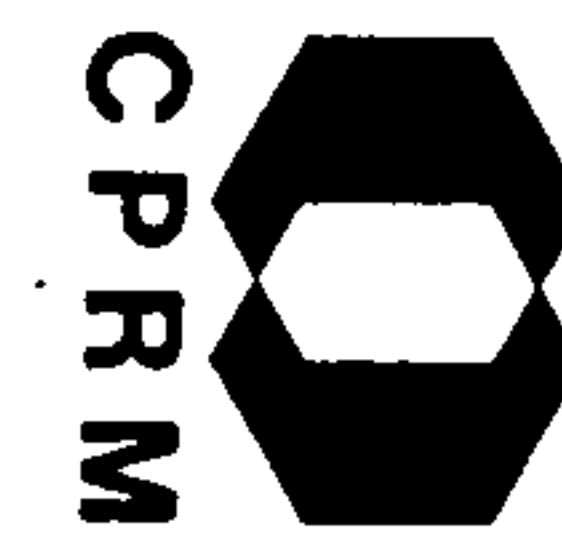
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	B	B	B	B	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.	0,10	0,40	0,30	0,50	0,30	0,30	0,30	0,20	0,30	0,40
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. GCCOR.										
LARGURA RIO	5	10	5	8	4	4	4	6	4	10
PROFUND. RIO	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	1,5
VELOC. CORR.	2	1	2	2	1	1	1	1	3	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	3	1	3	2	2	2	2	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	I	A	I	I	I	I	I	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF901	DAF902	DAF903	DAF904	DAF905	DAF905A	DAF906	DAF907	DAF908	DAF909
NUM. CAMPO	JP0112	JP0113	JP0114	JP0115	JP0116	JP0116	JP0117	JP0118	JP0120	JP0122
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	30000	30000	30000	30000	30000	30002	30001	30000	30000	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	0,300	0,200	0,300	0,150		0,300	0,300	0,300	0,300
MG-S %	0,070	0,070	0,070	0,070	0,050		0,070	0,070	0,070	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050		0,100	-0,050	0,150	0,100
TI-S %	0,150	0,500	0,300	0,500	0,150		0,700	0,300	0,500	0,300
MN-S	70,000	150,000	100,000	150,000	100,000		150,000	150,000	150,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	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.
B-S	30,000	100,000	100,000	70,000	70,000		70,000	100,000	50,000	100,000
BA-S	70,000	70,000	50,000	100,000	70,000		150,000	70,000	150,000	150,000
BE-S	-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.
CD-S	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
CR-S	10,000	15,000	10,000	30,000	-10,000		15,000	30,000	15,000	-10,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	30,000	50,000	50,000	30,000	50,000		30,000	50,000	50,000	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	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.
SC-S	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.
SR-S	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	30,000	20,000		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.
Y-S	-10,000	30,000	-10,000	30,000	10,000		30,000	10,000	-10,000	-10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000		700,000	+1000,000	1000,000	+1000,000
PB-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PU-AA	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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										
AJ-AA	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										



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

-----  
SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF901	DAF902	DAF903	DAF904	DAF905	DAF905A	DAF906	DAF907	DAF908	DAF909
NUM. CAMPO	JP0112	JP0113	JP0114	JP0115	JP0116	JP0116	JP0117	JP0118	JP0120	JP0122
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF910	DAF911	DAF912	DAF913	DAF914	DAF915	DAF916	DAF917	DAF918	DAF928
NUM. CAMPO	JP0125	JP0127	JP0128	JP0132	JP0139	JP0144	JP0146	JP0147	JP0151	JJ0001
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASF CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA-23-Y-8
BASE CART.										
BASF CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0299	0320	0322	0316	0365	0188	0158	0150	0173	0248
ORDENADA - Y	0190	0186	0154	0210	0194	0302	0278	0278	0253	0417
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	AREA
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
TIPO VEGET.	B	B	B	E	E	E	E	E	E	
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,50	0,30	0,40	0,10	0,50	0,10	0,30	0,30	0,50	
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	7	7	6	2	8	5	15	15	4	
PROFUND. RIO	1,5	1,0	1,0	0,1	1,5		3,0	3,0	0,5	
VELOC. CORR.	1	3	3	1	2	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	1	2	2	1	1	1	3	3	3	1
AREA DRENAG.	2	3	3	1	4	1	3	3	3	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF910	DAF911	DAF912	DAF913	DAF914	DAF915	DAF916	DAF917	DAF918	DAF928
NUM. CAMPO	JP0125	JP0127	JP0128	JP0132	JP0139	JP0144	JP0146	JP0147	JP0151	JJ0001
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	30000	30000	30000	10000	10000	10000	10000	10001	10000	30000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,300	0,150	0,070	0,300	0,700	1,500	5,000	7,000	7,000	0,700
MG-S %	0,070	0,070	0,020	0,070	0,070	0,100	0,700	0,700	0,700	0,070
CA-S %	0,050	-0,050	-0,050	0,150	0,070	0,150	0,200	0,200	0,150	0,200
TI-S %	0,300	0,200	0,150	0,500	0,500	0,700	1,000	1,000	+1,000	1,000
MY-S	70,000	70,000	30,000	50,000	150,000	150,000	300,000	300,000	200,000	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	70,000	50,000	30,000	50,000	100,000	20,000	50,000	50,000	50,000	150,000
BA-S	150,000	100,000	70,000	200,000	150,000	1000,000	700,000	700,000	700,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	1,500	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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	15,000	15,000	10,000	-5,000
CR-S	10,000	50,000	-10,000	-10,000	100,000	50,000	150,000	200,000	200,000	50,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	15,000	15,000	15,000	-5,000
LA-S	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	70,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	-10,000	10,000	15,000	20,000	30,000	30,000	30,000	10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	50,000	70,000	50,000	-5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	50,000	30,000	30,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	30,000	30,000	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.	-100,000	150,000	150,000	-100,000	100,000
V-S	30,000	30,000	15,000	30,000	30,000	50,000	150,000	150,000	150,000	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	10,000	-10,000	10,000	-10,000	30,000	30,000	30,000	50,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	700,000	700,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	25,000	25,000	25,000	5,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	35,000	35,000	20,000	5,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,100	NAO DET.	NAO DET.	0,100	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										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

47

15.07.77

FLA. 135

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF910	DAF911	DAF912	DAF913	DAF914	DAF915	DAF916	DAF917	DAF918	DAF928
NUM. CAMPO	JP0125	JP0127	JP0128	JP0132	JP0139	JP0144	JP0146	JP0147	JP0151	JJ0001
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAF929	DAF930	DAF931	DAF932	DAF933	DAF934	DAF935	DAF936	DAF937	DAF937A
NUM. CAMPO	JJ0003	JJ0004	JJ0005	JJ0006	JJ0008	JJ0009	JJ0010A	JJ0010B	JJ0011	JJ0011
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA23YB
BASE CART.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0253	0218	0201	0230	0203	0217	0187	0187	0180	0180
ORDENADA - Y	0369	0370	0374	0376	0346	0345	0346	0346	0332	0332
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	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											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AREA OPENAG.	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF929	DAF930	DAF931	DAF932	DAF933	DAF934	DAF935	DAF936	DAF937	DAF937A
NUM. CAMPO	JJ0003	JJ0004	JJ0005	JJ0006	JJ0008	JJ0009	JJ0010A	JJ0010B	JJ0011	JJ0011
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	30000	20000	11000	30000	20000	20000	20000	20001	11000	11002
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,300	0,300	0,300	1,000	0,200	0,200	0,500	0,300	0,500	
MG-S %	0,050	0,070	0,050	0,070	0,050	0,030	0,050	0,050	0,050	
CA-S %	0,070	0,100	0,050	0,200	0,070	0,100	0,050	0,070	-0,050	
TI-S %	0,500	0,500	0,700	0,700	0,500	0,500	1,000	0,300	0,500	
MN-S	150,000	70,000	70,000	150,000	70,000	50,000	100,000	50,000	70,000	
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	70,000	100,000	70,000	150,000	50,000	50,000	70,000	70,000	50,000	
BA-S	300,000	500,000	300,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	150,000	
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.
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	
CR-S	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000	50,000	20,000	20,000	
CU-S	5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	
LA-S	50,000	20,000	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	-10,000	10,000	20,000	15,000	15,000	20,000	20,000	10,000	10,000	
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	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.	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.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	30,000	50,000	30,000	30,000	50,000	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	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	15,000	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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF929	DAF930	DAF931	DAF932	DAF933	DAF934	DAF935	DAF936	DAF937	DAF937A
NUM. CAMPO	JJ0003	JJ0004	JJ0005	JJ0006	JJ0008	JJ0009	JJ0010A	JJ0010B	JJ0011	JJ0011
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF938	DAF939	DAF940	DAF941	DAF942	DAF943	DAF944	DAF945	DAF946	DAF947
NUM. CAMPO	JJ0012	JJ0013	JJ0014	JJ0015	JJ0017	JJ0018	JJ0020A	JJ0020B	JJ0021	JJ0023
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-
BASF CART.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0224	0234	0244	0209	0194	0218	0222	0222	0169	0240
ORDENADA - Y	0322	0300	0292	0297	0296	0283	0264	0264	0285	0248
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRD.										
GRAU INTFMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	4	1	1	3	3	4	1	1	2	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF938	DAF939	DAF940	DAF941	DAF942	DAF943	DAF944	DAF945	DAF946	DAF947
NUM. CAMPO	JJ0012	JJ0013	JJ0014	JJ0015	JJ0017	JJ0018	JJ0020A	JJ0020B	JJ0021	JJ0023
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20001	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,300	1,000	0,500	0,700	1,500	0,700	0,500	0,700	0,700	0,200
MG-S %	0,030	0,100	0,050	0,050	0,070	0,050	0,050	0,070	0,050	0,050
CA-S %	0,100	0,100	0,070	0,100	0,050	0,200	0,070	0,100	0,050	0,050
TI-S %	0,500	0,500	0,500	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500
MN-S	70,000	150,000	70,000	150,000	200,000	150,000	100,000	100,000	150,000	50,000
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	200,000	150,000	200,000	500,000	150,000	150,000	200,000	150,000	70,000
BA-S	200,000	300,000	200,000	300,000	150,000	300,000	200,000	200,000	100,000	150,000
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.
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	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000	30,000	30,000	20,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	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	20,000	20,000	20,000	10,000	10,000	20,000	15,000
NI-S	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	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	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
ZN-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-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.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										

CPRM CACASTRO GEOQUIMICO

100

15.07.77

FLA. 141

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF938	DAF939	DAF940	DAF941	DAF942	DAF943	DAF944	DAF945	DAF946	DAF947
NUM. CAMPO	JJ0012	JJ0013	JJ0014	JJ0015	JJ0017	JJ0018	JJ0020A	JJ0020B	JJ0021	JJ0023
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF948	DAF949	DAF950	DAF951	DAF952	DAH933	DAH934	DAH935	DAH936	DAH937
NJM. CAMPO	JJ0024	JJ0025	JJ0027	JJ0028	JJ0029	VW0099	VW0116	VW0117	VW0147	VW0152
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA-23-Y-	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.	B	B	B	B	B					
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	06/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0199	0199	0212	0209	0225	0380	0323	0349	0042	0008
ORDENADA - Y	0234	0215	0245	0234	0208	0034	0359	0344	0419	0407
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.						L	L	L	C	L
ROCHA PEG.						M	C	C		
ID. GEOLÓG.						AX	AX	AX		
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE						C	C	C	C	C
TIPO VEGET.						C	F	C	C	C
SIT. TOPOG.						A				
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.						1,30	0,60	1,00	0,30	0,40
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO						3	5	6	5	6
PROFUND. RIO						1,3	0,6	1,0	0,3	0,4
VELOC. CORP.	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	3	1	2	1	2	2	1	3	1
TURB. AGUA						1	1	1	0	0
POS. COLFTA						C	C	C	C	C
COR AGUA						A	A	A	A	A
GRAU ARPED.							C	B	B	C
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.						MG	MG	MG	MB	MB
COR SED./SL.						91	721	811	82	82
HORIZ. SOLO						C	A		A	A
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAF948	DAF949	DAF950	DAF951	DAF952	DAH933	DAH934	DAH935	DAH936	DAH937
NUM. CAMPO	JJ0024	JJ0025	JJ0027	JJ0028	JJ0029	VW0099	VW0116	VW0117	VW0147	VW0152
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	20000	20000	20000	20000	20000					
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	0,500	1,000	1,000	1,000	3,000	0,200	1,000	0,500	1,000
MG-S %	0,050	0,030	0,050	0,100	0,100	0,700	0,020	0,020	0,050	0,100
CA-S %	0,150	0,150	0,150	0,200	0,500	0,150	-0,050	0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,500	0,500	1,000	0,700	1,000	1,000	0,200	0,300	0,500	1,000
MN-S	150,000	50,000	200,000	300,000	200,000	200,000	50,000	100,000	200,000	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	200,000	100,000	100,000	50,000	100,000	100,000	50,000	70,000	200,000	500,000
BA-S	70,000	200,000	150,000	200,000	300,000	300,000	50,000	50,000	50,000	50,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	30,000	2,000	2,000	2,000
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	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000
CR-S	20,000	30,000	50,000	20,000	100,000	200,000	10,000	70,000	50,000	70,000
CU-S	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	20,000	20,000	20,000	20,000	-20,000	70,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	20,000	15,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	20,000	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.	100,000	100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	30,000	50,000	30,000	50,000	150,000	10,000	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	10,000	10,000	10,000	50,000	20,000	-10,000	15,000	-10,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	300,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	30,000	5,000	5,000	5,000	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.
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF948	DAF949	DAF950	DAF951	DAF952	DAH933	DAH934	DAH935	DAH936	DAH937
NUM. CAMPO	JJ0024	JJ0025	JJ0027	JJ0028	JJ0029	VW0099	VW0116	VW0117	VW0147	VW0152
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH938	DAH939	DAH940	DAH941	DAH942	DAH951	DAH952	DAH953	DAH954	DAH955
NUM. CAMPO	VW0153	VW0156	VW0171	VW0172	VW0175	CF0037	CF0038	CF0043	CF0044	CF0047
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.						-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0007	0016	0154	0156	0194	0110	0106	0092	0090	0087
ORDENADA - Y	0418	0420	0409	0407	0442	0506	0507	0530	0536	0548
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L					
ROCHA REG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C					
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C					
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,40	0,50	0,40	0,60	0,40					
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	4	3	7	5					
PROFUND. RIO	0,7	0,5	0,4	0,6	0,4					
VELOC. CORR.	3	1	3	2	2					
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2					
AREA DRENAG.	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0					
POS. COLETA	D	C	C	C	C					
COR AGUA	A	A	A	A	I					
GRAU ARRED.	B	B	C	B	C					
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	MB	AG	MB	MB	MC					
TEXT. SEDIM.	721	1621	6211	811	622					
COR SED./SL.	A	A	D	C	A					
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAH938	DAH939	DAH940	DAH941	DAH942	DAH951	DAH952	DAH953	DAH954	DAH955
NUM. CAMPO	VW0153	VW0156	VW0171	VW0172	VW0175	CF0037	CF0038	CF0043	CF0044	CF0047
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE										

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	0,300	0,300	0,150	0,150	0,150	0,200	0,200	0,500	0,500	0,200
MG-S %	0,050	0,050	0,020	0,020	-0,020	0,050	0,050	0,070	0,070	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 %	0,300	0,300	0,300	0,200	0,300	0,200	0,200	0,500	0,500	0,300
MN-S	200,000	100,000	50,000	20,000	20,000	50,000	70,000	100,000	100,000	70,000
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	300,000	150,000	100,000	70,000	50,000	200,000	200,000	150,000	200,000	100,000
BA-S	50,000	50,000	20,000	50,000	20,000	100,000	70,000	200,000	100,000	70,000
BE-S	1,000	1,000	1,000	2,000	-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	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000	30,000	20,000	30,000	50,000	30,000
CU-S	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
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	15,000	10,000	-10,000
NI-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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.	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	30,000	20,000	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	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	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	700,000	700,000	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
ZN-AA	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	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.	INSUFIC.	NAO DET.					
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000					
SB-COL										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH938	DAH939	DAH940	DAH941	DAH942	DAH951	DAH952	DAH953	DAH954	DAH955
NUM. CAMPO	VW0153	VW0156	VW0171	VW0172	VW0175	CF0037	CF0038	CF0043	CF0044	CF0047
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH956	DAH957	DAH958	DAH959	DAH960	DAH961	DAH962	DAH963	DAH964	DAH965
NUM. CAMPO	CF0048	CF0053	CF0058	CF0062	CF0063	CF0064	CF0066	CF0067	CF0070	CF0075
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.	-A-VI	-A-VI	-A-VI	-A-VI	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0083	0091	0010	0001	0005	0008	0021	0027	0041	0017
ORDENADA - Y	0023	0037	0006	0544	0540	0540	0539	0535	0512	0490
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

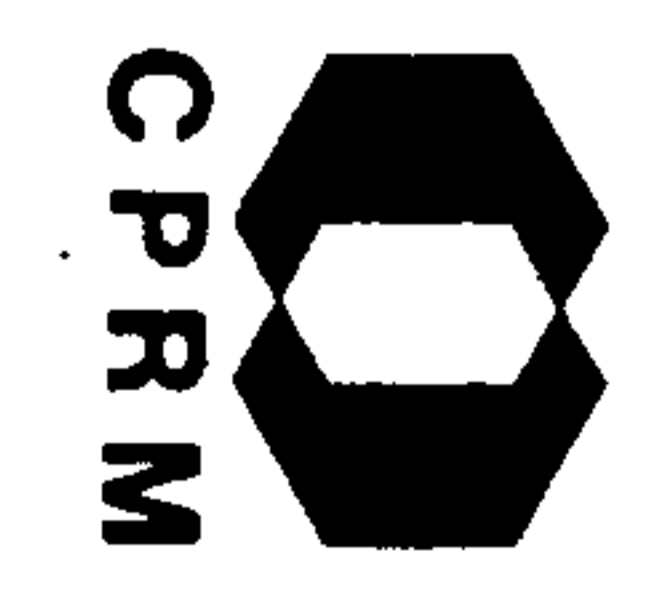
## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLG.											
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTPUT.											
MATRIZ PREF.											
GRAU INTFMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	2	3	1	1	3	2	2	2	2	
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH956	DAH957	DAH958	DAH959	DAH960	DAH961	DAH962	DAH963	DAH964	DAH965
NUM. CAMPO	CF0048	CF0053	CF0058	CF0062	CF0063	CF0064	CF0066	CF0067	CF0070	CF0075
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	3,000	2,000	2,000	0,500	2,000	0,500	0,500	0,150	0,200
MG-S %	0,020	0,070	0,200	0,070	0,050	0,100	0,070	0,020	0,100	0,200
CA-S %	-0,050	-0,050	0,150	0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050
TI-S %	0,300	0,700	0,500	0,200	1,000	0,500	0,700	0,700	+1,000	+1,000
MN-S	70,000	150,000	200,000	100,000	150,000	100,000	100,000	50,000	500,000	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	70,000	70,000	150,000	50,000	100,000	70,000	150,000	100,000	300,000	500,000
BA-S	50,000	100,000	70,000	100,000	70,000	100,000	70,000	50,000	200,000	70,000
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.
CD-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.	10,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	7,000
CR-S	10,000	70,000	50,000	30,000	30,000	100,000	50,000	50,000	100,000	150,000
CU-S	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	100,000	100,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000
NB-S	10,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	20,000	20,000
NI-S	NAO DET.	30,000	10,000	5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	7,000	10,000
PB-S	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	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	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	30,000	50,000	10,000	20,000	50,000	20,000	20,000	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	15,000	15,000	20,000	10,000	20,000	30,000	20,000	30,000	100,000	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	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

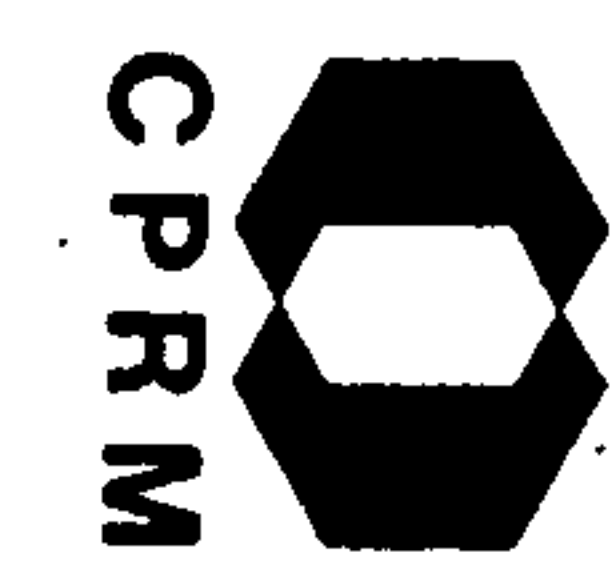
NUM. LAB.	DAH966	DAH967	DAH968	DAH969	DAH970	DAJ342	DAJ343	DAJ344	DAJ345	DAJ346
NUM. CAMPO	CF0076	CF0077	CF0078	CF0080	CF0081	VW0320	VW0323	VW0325	VW0326	VW0324
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
BASE CART.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII
BASE CART.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III					
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 30 00
ABCISSA - X	0023	0027	0028	0028	0039	0235	0262	0273	0202	0264
ORDENADA - Y	0483	0470	0464	0442	0436	0109	0087	0071	0078	0043
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.						L	L	L	L	L
ROCHA PEG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE						A	A	A	A	A
TIPO VEGET.						B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.						0,50	0,30	0,30	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO						8	3	3	2	2
PROFUND. RIO						0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.						2	2	2	2	1
NIVEL AGUA						2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
TURB. AGUA						0	0	0	0	0
POS. COL.FTA						C	C	C	C	C
COR AGUA						A	A	A	A	A
GRAU ARR.FC.						B	B	B	B	C
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.						AF	AF	AF	AF	AF
COR SED./SL.						1711	811	811	721	721
HORIZ. SOLO						A				
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH966	DAH967	DAH968	DAH969	DAH970	DAJ342	DAJ343	DAJ344	DAJ345	DAJ346
NUM. CAMPO	CF0076	CF0077	CF0078	CF0080	CF0081	VW0320	VW0323	VW0325	VW0326	VW0334
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,500	0,700	0,500	0,200	0,500	0,200	0,200	0,200	0,300
MG-S %	0,070	0,070	0,100	0,070	0,050	0,020	0,020	0,020	0,020	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 %	0,300	0,300	0,700	0,200	0,200	0,700	0,500	0,300	0,300	0,500
MN-S	50,000	70,000	70,000	100,000	70,000	100,000	70,000	30,000	20,000	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.
B-S	500,000	500,000	300,000	500,000	300,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000
BA-S	70,000	50,000	100,000	-20,000	50,000	70,000	70,000	50,000	70,000	20,000
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.
CD-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	30,000	70,000	30,000	30,000	20,000	15,000	30,000	30,000	70,000
CU-S	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	7,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
M-S	-5,000	NAO DET.	-5,000	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	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	-10,000	-10,000	15,000	-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	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	-10,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000
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	10,000	-10,000	-10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	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	300,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA						-3,000	-3,000	-6,000	-3,000	3,000
PB-AA						INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000
ZN-AA						5,000	-3,000	-6,000	-3,000	-3,000
AG-AA						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.
AS-COL						-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										





-----  
SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH966	DAH967	DAH968	DAH969	DAH970	DAJ342	DAJ343	DAJ344	DAJ345	DAJ346
NUM. CAMPO	CF0076	CF0077	CF0078	CF0080	CF0081	VW0320	VW0323	VW0325	VW0326	VW0334
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ347	DAJ365	DAJ366	DAJ367	DAJ368	DAJ369	DAJ370	DAJ371	DAJ383	DAJ384
NUM. CAMPO	VW0343	VW0201	VW0209	VW0210	VW0212	VW0215	VW0219	VW0225	CF0128	CF0130
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	33	BB	BB
BASE CART.	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA-23-V -C-III	SA-23-V -C-III
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	09/75	09/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 30 00	46 00 00	46 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0405	0135	0192	0178	0159	0139	0188	0150	0003	0018
ORDENADA - Y	0021	0203	0118	0135	0150	0165	0111	0086	0214	0194
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L		
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	A	C	C	C	C	C	C	C		
TIPO VEGET.	C	F	C	C	C	F	C	F		
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20	0,30	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,10		
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	4	3	2	2	1		
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1		
VELOC. CORR.	1	1	2	2	2	1	2	2		
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2		
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	1		
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C		
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A		
GRAU ARRED.	C	C	C	D	A	C	A	A		
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	AF	MB	AF	MC	MB	MC	AE	AE		
TEXT. SEDIM.	721	811	1621	7111	811	811	3511	352		
COR SED./SL.	A					A				
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAJ347	DAJ365	DAJ366	DAJ367	DAJ368	DAJ369	DAJ370	DAJ371	DAJ383	DAJ384
NJM. CAMPO	VW0343	VW0201	VW0209	VW0210	VW0212	VW0215	VW0219	VW0225	CF0128	CF0130
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE		22000	12000	12000	12000	12000	12000	12000		
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	1,500	1,500	1,000	1,500	0,700	5,000	10,000	1,500	1,000
MG-S %	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,050	0,020	0,020	0,050	0,100	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 %	0,300	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700
MN-S	30,000	700,000	700,000	300,000	500,000	200,000	1500,000	1000,000	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.
B-S	50,000	50,000	30,000	70,000	50,000	70,000	50,000	20,000	200,000	300,000
BA-S	50,000	50,000	70,000	300,000	500,000	50,000	150,000	20,000	50,000	30,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	30,000	5,000	-5,000
CR-S	15,000	50,000	50,000	20,000	50,000	50,000	50,000	200,000	100,000	50,000
CU-S	5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	10,000	10,000	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	15,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	10,000	10,000	10,000	NAO DET.
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	5,000	5,000	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.	100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	50,000	100,000	50,000	50,000	30,000	200,000	300,000	70,000	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	20,000	10,000	20,000	10,000	20,000	20,000	20,000	10,000	200,000	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	100,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	-3,000	9,000	9,000	-3,000	-9,000
PB-AA	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	INTERFER.	-3,000	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.
ZN-AA	3,000	3,000	3,000	4,000	5,000	-3,000	12,000	20,000	3,000	-9,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,500	-0,500	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.	INSUFIC.	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										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

102

15.07.77

FLA. 155

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ347	DAJ365	DAJ366	DAJ367	DAJ368	DAJ369	DAJ370	DAJ371	DAJ383	DAJ384
NJM. CAMPO	VW0343	VW0201	VW0209	VW0210	VW0212	VW0215	VW0219	VW0225	CF0128	CF0130
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ385	DAJ386	DAJ387	DAJ388	DAJ389	DAJ390	DAJ391	DAJ392	DAJ393	DAJ394
NUM. CAMPO	CF0136	CF0138	CF0144	CF0148	CF0151	CF0152	CF0159	CF0160	CF0164	CF0169
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0004	0012	0013	0069	0027	0049	0062	0078	0074	0090
ORDENADA - Y	0237	0253	0218	0256	0212	0213	0228	0240	0222	0255
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
RECHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLT.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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.	2	1	4	1	1	2	4	4	4	1
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAJ385 CF0136	DAJ386 CF0138	DAJ387 CF0144	DAJ388 CF0148	DAJ389 CF0151	DAJ390 CF0152	DAJ391 CF0159	DAJ392 CF0160	DAJ393 CF0164	DAJ394 CF0169
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,500	1,500	0,500	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
MG-S %	0,050	0,050	0,150	0,050	0,070	0,100	0,100	0,070	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 %	0,500	0,500	+1,000	0,700	0,700	0,500	0,700	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	100,000	100,000	500,000	100,000	200,000	200,000	200,000	500,000	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.
AJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	300,000	200,000	500,000	200,000	200,000	500,000	500,000	200,000	200,000	300,000
BA-S	50,000	50,000	50,000	70,000	50,000	70,000	20,000	50,000	100,000	30,000
BE-S	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	-5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	30,000	50,000	70,000	70,000	70,000	50,000	70,000	200,000	200,000	50,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	10,000	-5,000
LA-S	150,000	500,000	70,000	100,000	200,000	200,000	100,000	+1000,000	+1000,000	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	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	50,000	30,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	30,000	-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.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	20,000	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	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	20,000	50,000	20,000	20,000	20,000	20,000	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	50,000	200,000	50,000	50,000	50,000	70,000	20,000	500,000	700,000	30,000
ZV-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
CJ-AA	-3,000	-9,000	INSUFIC.	-3,000	-7,000	-3,000	-3,000	-4,000	-3,000	-3,000
PB-AA	-3,000	NAO DET.	INSUFIC.	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	INTERFER.	INTERFER.	-3,000
ZN-AA	3,000	-9,000	INSUFIC.	-3,000	-7,000	-3,000	-3,000	-4,000	3,000	-3,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	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.	INSUFIC.	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										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ385	DAJ386	DAJ387	DAJ388	DAJ389	DAJ390	DAJ391	DAJ392	DAJ393	DAJ394
NUM. CAMPO	CF0136	CF0138	CF0144	CF0148	CF0151	CF0152	CF0159	CF0160	CF0164	CF0169
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ395	DAJ396	DAJ397	DAJ398	DAJ399	DAJ400	DAJ401	DAJ402	DAJ403	DAJ404
NUM. CAMPO	CF0171	CF0173	CF0179	CF0180	CF0184	CF0185	CF0186	CF0187	CF0188	CF0189
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0108	0098	0163	0157	0188	0206	0170	0177	0182	0169
ORDENADA - Y	0266	0243	0246	0269	0237	0224	0271	0277	0285	0285
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PAPAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.													
ROCHA PEG.													
ID. GEOLOG.													
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE													
TIPO VEGET.													
SIT. TOPOG.													
SIT. AMOST.	C	C	C	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													
PROFUND. RIO													
VELOC. CORR.													
NIVEL AGUA													
AREA DRENAG.	2	4	1	4	1	2	1	2	3	4			
TURB. AGUA													
POS. COLETA													
COR AGUA													
GRAU ARRED.													
VOL. ORIGIN.													
PESO CONC.													
GRANULOMET.													
TEXT. SEDIM.													
COR SED./SL.													
HORIZ. SOLO													
TIPO SOLO													



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ395	DAJ396	DAJ397	DAJ398	DAJ399	DAJ400	DAJ401	DAJ402	DAJ403	DAJ404
NUM. CAMPO	CF0171	CF0173	CF0179	CF0180	CF0184	CF0185	CF0186	CF0187	CF0188	CF0189
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	1,000		1,500	2,000	1,500	0,500	1,500	1,000	0,500
MG-S %	0,020	0,070		0,100	0,150	0,150	0,050	0,100	0,070	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050		-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,300	1,000		0,700	+1,000	+1,000	0,500	+1,000	0,700	0,500
MN-S	50,000	700,000		500,000	700,000	500,000	100,000	500,000	300,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AJ-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	150,000	500,000		700,000	500,000	500,000	150,000	500,000	200,000	200,000
BA-S	30,000	20,000		30,000	50,000	20,000	50,000	20,000	-20,000	-20,000
BE-S	NAO DET.	-1,000		-1,000	NAO DET.	-1,000	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.
CD-S	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	7,000	5,000	NAO DET.	5,000	-5,000	-5,000
CR-S	10,000	20,000		100,000	200,000	200,000	30,000	70,000	30,000	50,000
CU-S	-5,000	-5,000		-5,000	5,000	5,000	5,000	50,000	10,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.		70,000	1000,000	700,000	150,000	500,000	NAO DET.	100,000
MO-S	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	50,000	20,000	10,000	20,000	-10,000	10,000
NI-S	NAO DET.	7,000		7,000	5,000	5,000	NAO DET.	5,000	-5,000	NAO DET.
PB-S	-10,000	-10,000		-10,000	20,000	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.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	30,000	10,000	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	20,000		20,000	30,000	20,000	10,000	50,000	-10,000	15,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	15,000	10,000		50,000	700,000	500,000	70,000	200,000	50,000	20,000
ZN-S	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
CU-AA	-3,000	-3,000	INSUFIC.	INSUFIC.	-3,000	INSUFIC.	INSUFIC.	-3,000	-3,000	INSUFIC.
PB-AA	-3,000	-3,000	INSUFIC.	INSUFIC.	INTERFER.	INSUFIC.	INSUFIC.	-3,000	-3,000	INSUFIC.
ZN-AA	-3,000	-3,000	INSUFIC.	INSUFIC.	3,000	INSUFIC.	INSUFIC.	-3,000	-3,000	INSUFIC.
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	-10,000	-10,000	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

110 15.07.77

FLA. 161

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ395	DAJ396	DAJ397	DAJ398	DAJ399	DAJ400	DAJ401	DAJ402	DAJ403	DAJ404
NUM. CAMPO	CF0171	CF0173	CF0179	CF0180	CF0184	CF0185	CF0186	CF0187	CF0188	CF0189
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ405	DAJ411	DAJ412	DAJ413	DAJ414	DAJ415	DAJ416	DAJ417	DAJ418	CAJ419
NUM. CAMPO	CF0190	JL0060	JL0062	JL0064	JL0066	JL0068	JL0078	JL0079	VW0386	VW0385
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.	-C-III									
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	11/76	11/76
LATITUDE	01 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X.	0174	0145	0149	0166	0167	0183	0193	0218	0509	0530
ORDENADA - Y	0289	0383	0408	0407	0423	0466	0475	0487	0267	0322
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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	B	B
FONTF AMOST.		L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.		B	B	B	B	B	B	B		
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE		A	A	A	A	A	A	A		A
TIPO VEGET.		E	E	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
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PPED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO		10	5		10	15	10	20	2	3
PROFUND. RIO									0,1	0,2
VELOC. CORR.		4	4	4	4	4	4	4	1	1
NIVEL AGUA		1	1	1	1	1	1	1	0	0
AREA DRENAG.	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA		D		C	C		D	C	C	C
COR AGUA		A		A	A		A	A	A	A
GRAU AFRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ405	DAJ411	DAJ412	DAJ413	DAJ414	DAJ415	DAJ416	DAJ417	DAJ418	DAJ419
NUM. CAMPO	CF0190	JL0060	JL0062	JL0064	JL0066	JL0068	JL0078	JL0079	VW0386	VW0385
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	5,0		5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE		32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	12000	12000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	0,050	0,200	0,300	0,200	0,150	0,200	0,200	0,500	0,500
MG-S %	0,050	-0,020	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	-0,020	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 %	0,500	0,200	0,500	1,000	0,300	0,500	1,000	0,700	0,500	1,000
MN-S	70,000	-10,000	50,000	200,000	50,000	20,000	100,000	70,000	70,000	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	200,000	50,000	50,000	70,000	70,000	20,000	70,000	70,000	50,000	100,000
BA-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	-20,000	-20,000
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.
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	20,000	10,000	20,000	30,000	-10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000
CU-S	5,000	-5,000	5,000	7,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000
LA-S	100,000	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	15,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	10,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	NAO DET.	100,000
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	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	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	70,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	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	100,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000								5,000	-3,000
PB-AA	-3,000								-3,000	-3,000
ZN-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	-3,000
AG-AA	NAO DET.								NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA		-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000		
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.								NAO DET.	NAO DET.
NA-AA %										
K-AA %										



CPRM



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ405	DAJ411	DAJ412	DAJ413	DAJ414	DAJ415	DAJ416	DAJ417	DAJ418	DAJ419
NJM. CAMPO	CF0190	JL0060	JL0062	JL0064	JL0066	JL0068	JL0078	JL0079	VW0386	VW0385
CXCU-AA										
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.		
AS-COL	-10,000								-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL		-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000		
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS		-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000		
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P DRG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ478	DAJ479	DAJ480	DAJ481	DAJ482	DAJ483	DAJ484	DAJ485	DAJ486	DAJ487
NUM. CAMPO	VW0395	VW0405	VW0408	VW0409	VW0410	VW0421	CF0191	CF0193	CF0195	CF0196
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.							-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0263	0213	0282	0305	0305	0125	0189	0207	0215	0180
ORDENADA - Y	0281	0285	0293	0295	0310	0280	0301	0318	0333	0296
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L				
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE	A									
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,50	0,10	0,20	0,50	0,20	0,20				
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. JCCOR.										
LARGURA RIO	5	1	2	4	2	3				
PROFUND. RIO	0,5	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2				
VELOC. CORR.	2	1	1	1	1	2				
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2				
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	4	2	4
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0				
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C				
COR AGUA	A	A	A	A	A	A				
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	MB	AF	AE	AG	AG	AG				
TEXT. SEDIM.	811	3511	1711	811	811	811				
COR SEQ./SL.		C	C	C	C	C				
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ478	DAJ479	DAJ480	DAJ481	DAJ482	DAJ483	DAJ484	DAJ485	DAJ486	CAJ487
NUM. CAMPO	VW0395	VW0405	VW0408	VW0409	VW0410	VW0421	CF0191	CF0193	CF0195	CF0196
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	12000	22000	12000	12000	12000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,300	2,000	0,500	0,500	1,000	0,500	1,000	2,000	1,000	1,500
MG-S %	0,020	0,100	0,020	0,020	0,020	0,020	0,100	0,200	0,100	0,150
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,500	+1,000	0,300	0,700	0,700	0,500	1,000	+1,000	1,000	+1,000
MN-S	100,000	100,000	70,000	100,000	100,000	100,000	500,000	1500,000	200,000	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	100,000	100,000	100,000	50,000	100,000	300,000	500,000	200,000	500,000
BA-S	70,000	200,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	20,000	20,000	50,000
BE-S	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	20,000	150,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	150,000	50,000	200,000
CU-S	10,000	200,000	10,000	5,000	10,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	70,000	70,000	1000,000
MJ-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	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	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	20,000	5,000	10,000
PB-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-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	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	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	10,000	300,000	10,000	15,000	15,000	10,000	20,000	50,000	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	30,000	70,000	15,000	20,000	20,000	30,000	30,000	200,000	50,000	500,000
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	200,000	-3,000	-3,000	3,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	-3,000	-8,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	INTERFER.	-3,000	INTERFER.
ZN-AA	-3,000	13,000	-3,000	-3,000	3,000	3,000	3,000	5,000	3,000	3,000
AG-AA	NAO DET.	-1,500	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	0,150	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				
SB-COL										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI


113 15.07.77

FLA. 167

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ478	DAJ479	DAJ480	DAJ481	DAJ482	DAJ483	DAJ484	DAJ485	DAJ486	DAJ487
NUM. CAMPO	VW0395	VW0405	VW0408	VW0409	VW0410	VW0421	CF0191	CF0193	CF0195	CF0196
CXCU-COL										
MET PES										
CJ-COL										
MJ-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

CPRM 

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ488	DAJ489	DAJ490	DAJ491	DAJ492	DAJ493	DAJ494	DAJ495	DAJ496	DAJ497
NJM. CAMPO	CF0197	CF0198	CF0199	CF0203	CF0205	CF0207	CF0209	CF0210	CF0212	CF0214
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0187	0202	0232	0231	0286	0305	0319	0312	0313	0319
ORDENADA - Y	0311	0326	0340	0377	0474	0415	0367	0363	0338	0317
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. 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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALFER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	4	4	2	2	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA										
PJS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ488	DAJ489	DAJ490	DAJ491	DAJ492	DAJ493	DAJ494	DAJ495	DAJ496	DAJ497
NUM. CAMPO	CF0197	CF0198	CF0199	CF0203	CF0205	CF0207	CF0209	CF0210	CF0212	CF0214
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,500	0,700	1,000	1,000	1,000	1,500	0,700	0,700	1,000
MG-S %	0,200	0,150	0,100	0,100	0,100	0,100	0,150	0,070	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 %	0,500	+1,000	0,200	0,500	0,700	1,000	+1,000	0,700	1,000	1,000
MN-S	200,000	700,000	300,000	300,000	150,000	200,000	500,000	200,000	200,000	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	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000	300,000	500,000	300,000	200,000	200,000
BA-S	150,000	50,000	20,000	30,000	50,000	30,000	30,000	50,000	30,000	20,000
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.
CO-S	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	30,000	70,000	50,000	70,000	70,000	100,000	100,000	100,000	50,000	70,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	70,000	70,000	20,000	20,000	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.
NB-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	5,000	7,000	5,000	7,000	15,000	5,000	5,000	5,000
PB-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	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	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	30,000	10,000	15,000	15,000	20,000	30,000	20,000	20,000	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	30,000	50,000	20,000	20,000	20,000	15,000	70,000	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	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	5,000
PB-AA	INTERFER.	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	6,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	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										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.



CPRM

MOD. 002

NE 7530.0210.0343



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ498	DAJ499	DAJ500	DAJ501	DAJ502	DAJ503	DAJ504	DAJ505	DAJ506	DAJ507
NUM. CAMPO	CF0216	CF0219	CF0222	CF0225	CF0231	CF0232	CF0233	CF0237	CF0241	CF0242
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CAPT.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CAPT.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0340	0311	0333	0315	0374	0282	0271	0284	0253	0303
ORDENADA - Y	0326	0329	0243	0197	0002	0136	0131	0173	0336	0403
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PREF.											
GRAU INTMP.											
TIPO ALTEP.											
TIPO MINFR.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA PIO											
PROFUND. PIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRFNAG.	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	
TURB. AGUA											
POS. COLFTA											
COR AGUA											
GRAU ARREF.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ498	DAJ499	DAJ500	DAJ501	DAJ502	DAJ503	DAJ504	DAJ505	DAJ506	DAJ507
NJM. CAMPO	CF0216	CF0219	CF0222	CF0225	CF0231	CF0232	CF0233	CF0237	CF0241	CF0242
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	0,700	1,000	1,000	1,500	1,000	0,500	0,500	1,500	1,500
MG-S %	0,150	0,070	0,100	0,100	0,100	0,100	0,070	0,070	0,150	0,150
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	0,500	1,000	+1,000	0,500	0,200	0,700	+1,000	+1,000
MN-S	700,000	300,000	500,000	500,000	500,000	700,000	200,000	150,000	500,000	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	500,000	200,000	200,000	500,000	500,000	300,000	200,000	200,000	500,000	300,000
BA-S	30,000	20,000	20,000	20,000	50,000	50,000	30,000	50,000	50,000	-20,000
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	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000
CR-S	70,000	50,000	50,000	50,000	70,000	50,000	30,000	30,000	70,000	70,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	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	10,000	5,000	7,000	7,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000	10,000	5,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	20,000	20,000	30,000	30,000	10,000	-10,000	10,000	20,000	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	30,000	10,000	15,000	50,000	20,000	-10,000	10,000	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	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	INTERFER.	INTERFER.	-3,000	-3,000	-3,000	INTERFER.
ZN-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
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.





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ508	DAJ509	DAJ510	DAJ511	DAJ512	DAJ513	DAJ514	DAJ515	DAJ516	DAJ517
NUM. CAMPO	CF0245	CF0253	CF0256	CF0261	CF0263	CF0264	CF0266	CF0268	CF0272	CF0273
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	33	BB	BB
BASE CAPT.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CAPT.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0342	0356	0406	0446	0459	0471	0500	0528	0513	0432
ORDENADA - Y	0433	0483	0450	0312	0250	0221	0184	0153	0329	0319
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PIO										
PROFUND. PIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1
TUPB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ508	DAJ509	DAJ510	DAJ511	DAJ512	DAJ513	DAJ514	DAJ515	DAJ516	DAJ517
NUM. CAMPO	CF0245	CF0253	CF0256	CF0261	CF0263	CF0264	CF0266	CF0268	CF0272	CF0273
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	0,700	1,500	1,000	0,500	0,700	0,700	0,500	0,500	1,000
MG-S %	0,100	0,070	0,150	0,100	0,100	0,100	0,100	0,050	0,050	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,300	0,500	1,000	+1,000	0,700	0,700	0,500	0,500	0,500	1,000
MN-S	100,000	150,000	500,000	200,000	100,000	100,000	100,000	50,000	50,000	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	200,000	200,000	500,000	300,000	200,000	150,000	200,000	150,000	200,000	300,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	20,000	-20,000	-20,000	20,000	20,000	-20,000	20,000
BE-S	-1,000	NAO DET.	2,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	-5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000
CR-S	50,000	50,000	100,000	70,000	70,000	100,000	50,000	30,000	20,000	100,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	20,000	70,000	70,000	NAO DET.	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000
NB-S	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
NI-S	-5,000	-5,000	10,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000
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	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SV-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	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-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	30,000	50,000	20,000	50,000	50,000	20,000	30,000	10,000	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	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	-3,000	-3,000	INTERFER.	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
ZN-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	9,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
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.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ518	DAJ519	DAJ520	DAJ521	DAJ522	DAJ523	DAJ524	DAJ525	DAJ526	DAJ527
NUM. CAMPO	CF0274	CF0275	CF0276	CF0277	CF0281	CF0282	CF0285	CF0286	CF0288	CF0293
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0430	0423	0402	0409	0453	0395	0473	0489	0349	0175
ORDENADA - Y	0305	0298	0294	0279	0393	0422	0484	0506	0506	0483
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLÓG.											
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRED.											
GRAU INTIMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARPED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ518	DAJ519	DAJ520	DAJ521	DAJ522	DAJ523	DAJ524	DAJ525	DAJ526	CAJ527
NUM. CAMPO	CF0274	CF0275	CF0276	CF0277	CF0281	CF0282	CF0285	CF0286	CF0288	CF0293
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	4,7	4,7	4,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	2,000	1,000	0,500	0,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,500
MG-S %	0,200	0,100	0,100	0,070	0,050	0,100	0,100	0,150	0,070	0,100
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	0,300	0,500	1,000	+1,000	1,000	0,700	0,700
MN-S	500,000	500,000	300,000	50,000	100,000	200,000	500,000	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.
AJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	500,000	200,000	500,000	200,000	150,000	300,000	300,000	150,000	200,000	200,000
BA-S	20,000	20,000	20,000	30,000	-20,000	-20,000	-20,000	50,000	-20,000	-20,000
BE-S	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-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	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	150,000	150,000	70,000	50,000	50,000	100,000	70,000	70,000	50,000	150,000
CU-S	5,000	-5,000	7,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000
LA-S	100,000	700,000	150,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MJ-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S	15,000	100,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	10,000	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	7,000	-5,000	5,000
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	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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	50,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	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	50,000	200,000	100,000	10,000	NAO DET.	30,000	15,000	20,000	10,000	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	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	-3,000	INTERFER.	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	INTERFER.	-3,000	-3,000
ZN-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000
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.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.



CPRM



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ528	DAJ529	DAJ530	DAJ531	DAJ532	DAJ533	DAJ534	DAJ535	DAJ536	DAJ529
NUM. CAMPO	CF0297	CF0298	CF0299	CF0302	CF0304	CF0307	CF0316	CF0317	CF0320	JS00P3
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA23VAV
BASE CART.	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	01/77
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 30 00
ABCISSA - X	0056	0014	0005	0227	0218	0177	0158	0159	0179	0333
ORDENADA - Y	0399	0373	0364	0454	0440	0391	0172	0166	0126	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											1
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLT.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
ALTITUDE											0,50
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRED.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											4
LARGURA RIO											0,5
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3
TURB. AGUA											
POS. COL ETA											
COR AGUA											
GRAU APR. D.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											91
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ528	DAJ529	DAJ530	DAJ531	DAJ532	DAJ533	DAJ534	DAJ535	DAJ536	DAJ539
NUM. CAMPO	CF0297	CF0298	CF0299	CF0302	CF0304	CF0307	CF0316	CF0317	CF0320	JS0083
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	4,7	4,7	5,0	4,7	5,0	5,0	5,0	
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	1,500	1,500	2,000	1,000	1,000	0,500	0,200	0,300	0,200
MG-S %	0,200	0,100	0,100	0,150	0,100	0,100	0,050	0,020	0,050	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	0,700	0,700	0,500	0,300	0,300	0,100
MN-S	700,000	300,000	500,000	700,000	200,000	150,000	70,000	70,000	50,000	30,000
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	500,000	500,000	500,000	500,000	300,000	500,000	200,000	50,000	150,000	100,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000	-20,000	50,000	-20,000	-20,000	-20,000
BE-S	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	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	7,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	150,000	70,000	50,000	70,000	50,000	70,000	20,000	10,000	200,000	30,000
CU-S	10,000	5,000	50,000	7,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	-10,000
NI-S	15,000	5,000	5,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-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	5,000	-5,000	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	70,000	15,000	20,000	30,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-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	30,000	50,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	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	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-AA	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000
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.	INSUFIC.	





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ540	DAJ541	DAJ542	DAJ543	DAJ544	DAJ545	DAJ546	DAJ547	DAJ548	DAJ549
NUM. CAMPO	JS0084	JS0087	JS0089	JS0091	JS0097	JS0101	JS0104	JS0108	JS0109	JS0110
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77
LATITUDE	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S
LONGITUDE	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00
ABCISSA - X	0326	0315	0298	0294	0245	0208	0148	0202	0196	0160
ORDENADA - Y	0020	0061	0118	0137	0249	0295	0304	0052	0060	0076
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,00	0,50	1,50		0,10	0,50	0,10	0,20	1,00	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	4	3	3	1	4	1	2	6	3
PROFUND. RIO	1,0	0,5	1,5		0,1	0,5	0,1	0,2	1,0	0,2
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA										
PJS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.	EM	EM	EM	EM	CM	CM	DM		DM	FM
TEXT. SFCIM.	91	91	721	91	91	81 1	91	91	91	721
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAJ540 JS0084	DAJ541 JS0087	DAJ542 JS0089	DAJ543 JS0091	DAJ544 JS0097	DAJ545 JS0101	DAJ546 JS0104	DAJ547 JS0108	DAJ548 JS0109	DAJ549 JS0110
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	1,000	0,500	0,700	0,500	1,500	0,700	1,000	0,500	0,500
MG-S %	0,020	0,050	0,050	-0,020	0,030	0,150	0,070	0,020	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	30,000	30,000	50,000	30,000	50,000	150,000	100,000	50,000	50,000	50,000
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	100,000	100,000	100,000	100,000	200,000	200,000	100,000	100,000	50,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000
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.
CD-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	70,000	30,000	20,000	20,000	70,000	30,000	100,000	20,000	20,000
CU-S	-5,000	7,000	15,000	-5,000	7,000	5,000	5,000	5,000	7,000	15,000
LA-S	-20,000	20,000	20,000	-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	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	7,000	7,000	5,000	-5,000	15,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	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	20,000	10,000	10,000	15,000	NAO DET.	20,000	15,000	15,000	15,000	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



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ550	DAJ551	DAJ552	DAJ553	DAJ554	DAJ555	DAJ556	DAJ557	DAJ558	DAJ559
NUM. CAMPO	JS0114	JS0116	JS0117	JS0130	JS0133	JS0134	JS0138	JS0139	JS0142	JS0144
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77
LATITUDE	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	47 30 00	47 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0513	0530	0010	0084	0110	0129	0162	0193	0161	0164
ORDENADA - Y	0006	0020	0047	0190	0023	0077	0118	0151	0190	0242
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COL. FT.	ARFA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,20	0,15	0,20	0,50	0,20	0,40	0,30	0,20	0,60	0,60
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	15	1	9	4	3	6	2	2	8	3
PROFUND. RIO	1,5	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,1	0,2	0,8	0,5
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.	4	2	3	2	2	2	2	3	4	2
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.				DM						DM
TEXT. SEDIM.	91	81 1	81 1	91	91	91	91	91	91	91
COP SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAJ550 JS0114	DAJ551 JS0116	DAJ552 JS0117	DAJ553 JS0130	DAJ554 JS0133	DAJ555 JS0134	DAJ556 JS0138	DAJ557 JS0139	DAJ558 JS0142	DAJ559 JS0144
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	1,500	0,200	0,200	1,000	0,500	1,000	1,000	1,000	1,500
MG-S %	0,030	0,020	0,050	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	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 %	0,500	+1,000	0,700	0,700	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	30,000	70,000	30,000	30,000	70,000	50,000	50,000	70,000	100,000	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	50,000	100,000	50,000	100,000	500,000	500,000	200,000	200,000	500,000	500,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000
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.
CD-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	20,000	10,000	50,000	70,000	30,000	30,000	30,000	50,000	30,000
CU-S	7,000	10,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	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	-5,000	-5,000	15,000	10,000	-5,000	-5,000	15,000	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	-10,000	30,000	-10,000	-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	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	-10,000	10,000	30,000	10,000
ZV-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 F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ560	DAJ561	DAJ562	DAJ563	DAJ564	DAJ565	DAJ566	DAJ567	DAJ568	DAJ569
NUM. CAMPO	PP0164	PP0165	PP0171	PP0173	PP0174	PP0178	PP0185	PP0191	PP0198	PP0199
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA V	SA23VA/I V	SA23VA/I V	SA23VA/I V
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77
LATITUDE	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S
LONGITUDE	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0401	0364	0346	0361	0368	0429	0231	0472	0460	0459
ORDENADA - Y	0038	0024	0136	0150	0169	0165	0042	0064	0152	0162
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.											
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGT.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORP.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR. AGUA											
GRAU ARPED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ560	DAJ561	DAJ562	DAJ563	DAJ564	DAJ565	DAJ566	DAJ567	DAJ568	DAJ569
NUM. CAMPO	PP0164	PP0165	PP0171	PP0173	PP0174	PP0178	PP0185	PP0191	PP0198	PP0199
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	3,000	0,500	0,500	0,500	0,500	0,700	0,700	0,200	0,200
MG-S %	0,020	0,150	0,030	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	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 %	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	1,000	0,700	+1,000	1,000	0,700
MN-S	50,000	50,000	70,000	50,000	70,000	50,000	30,000	70,000	50,000	30,000
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	200,000	200,000	200,000	500,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	100,000
BA-S	-20,000	70,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000
BE-S	NAO DET.	1,000	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	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	50,000	150,000	50,000	30,000	50,000	70,000	20,000	30,000	10,000	10,000
CU-S	15,000	7,000	-5,000	10,000	-5,000	7,000	5,000	-5,000	5,000	5,000
LA-S	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	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	-5,000	30,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	NAO DET.	50,000	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	15,000	5,000	5,000	15,000	10,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000
SV-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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	100,000	10,000	15,000	15,000	10,000	30,000	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	20,000	-10,000	15,000	15,000	20,000	15,000	-10,000	-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

SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ570	DAJ571	DAJ572	DAJ573	DAJ574	DAJ575	DAJ576	DAJ577	DAJ578	DAJ579
NUM. CAMPO	PP0210	PP0211	PP0215	PP0216	PP0217	PP0218	PP0221	PP0224	PP0227	PP0233
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VA/I	SA23VA/I	SA23VA/I	SA23VA/I	SA23VA I	SA23VA I	SA23VA I	SA23VA I	SA23VA I	SA23VD I
BASE CART.	V	V	V	V	V	V	V	V	V	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77
LATITUDE	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	46 00 00
ABCISSA - X	0433	0423	0187	0241	0231	0235	0236	0289	0348	0094
ORDENADA - Y	0217	0240	0236	0206	0229	0224	0272	0328	0393	0153
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.												
ROCHA REG.												
ID. GEOLÓG.												
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA
PLUVIOSIDADE												
TIPO VEGFT.												
SIT. TOPOG.												
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A
ALTITUDE												
PROF. AMOST.												
FORMA IGNEA												
SIT. ESTRUT.												
MATRIZ PED.												
GRAU INTIMP.												
TIPO ALTER.												
TIPO MINER.												
DEP. OCCOR.												
LARGURA RIO												
PROFUND. RIO												
VELOC. CORR.												
NIVEL AGUA												
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA												
PJS. COLETA												
COR AGUA												
GRAU ARREF.												
VOL. ORIGIN.												
PESO CONC.												
GRANULOMET.												
TEXT. SEDIM.												
COR SED./SL.												
HORIZ. SOLO												
TIPO SOLO												



SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ570	DAJ571	DAJ572	DAJ573	DAJ574	DAJ575	DAJ576	DAJ577	DAJ578	DAJ579
NUM. CAMPO	PP0210	PP0211	PP0215	PP0216	PP0217	PP0218	PP0221	PP0224	PP0227	PP0233
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	12000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	0,200	0,500	0,200	1,500	0,300	0,100	0,200	0,500	0,200	3,000
MG-S	0,050	0,050	0,030	0,050	0,050	0,030	0,020	-0,020	-0,020	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	0,700	+1,000	0,700	0,500	+1,000	1,000	0,700	+1,000
MN-S	50,000	70,000	50,000	100,000	15,000	-10,000	70,000	30,000	30,000	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	200,000	500,000	200,000	200,000	200,000	100,000	200,000	200,000	50,000	100,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000
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.
CD-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	20,000	70,000	20,000	30,000	10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	70,000
CU-S	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	15,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	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	-5,000	5,000	5,000	-5,000	7,000	5,000	5,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10,000	10,000	10,000	30,000	10,000	-10,000	15,000	15,000	-10,000	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	-10,000	10,000	-10,000	10,000	15,000	-10,000	30,000	-10,000	-10,000	10,000
ZV-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	+1000,000	+1000,000	+1000,000



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ580	DAK202
NUM. CAMPO	PP0234	VW0448
C. CUSTO	1522	1522
S. CUSTO	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB
BASE CART.	SA23VD I	SA23VDI
BASE CART.	I	
BASE CART.		
ESCALA	0100	0100
DATA	01/77	01/77
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 00 00	46 30 00
ABCISSA - X	0095	0086
ORDENADA - Y	0154	0071
UTM - LAT.		
UTM - LONG.		
MER. CENT.		

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S
TIPO AMOST.	A	B
FONTE AMOST.		L
ROCHA REG.		
ID. GEOLÓG.		
MAT. COLETA	AREA	ALUV
PLUVIOSIDADE		
TIPO VEGET.		
SIT. TOPOG.		
SIT. AMOST.	C	C
ALTITUDE		
PROF. AMOST.		0,50
FORMA IGNEA		
SIT. ESTRUT.		
MATRIZ PRED.		
GRAU INTMP.		
TIPO ALTER.		
TIPO MINER.		
DEP. OCCOR.		
LARGURA RIO		5
PROFUND. RIO		0,5
VELOC. CORR.		1
NIVEL AGUA		2
AREA DRENAG.	1	1
TURB. AGUA		0
POS. COLETA		C
COR AGUA		C
GRAU ARRED.		B
VOL. ORIGIN.		
PESO CONC.		
GRANULOMET.		MB
TEXT. SEDIM.		811
COR SED./SL.		C
HORIZ. SOLO		
TIPO SOLO		

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ580	DAK202
NUM. CAMPO	PP0234	VW0448
AMB. BIOTICO		

## PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH		
PH		
METAL TOTAL		
CODIF. LIVRE	12000	42000

## PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	10,000	0,500
MG-S %	0,030	0,070
CA-S %	-0,050	0,150
TI-S %	+1,000	0,700
MN-S	3000,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.
B-S	20,000	20,000
BA-S	20,000	70,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	30,000	NAO DET.
CR-S	300,000	20,000
CU-S	70,000	NAO DET.
LA-S	NAO DET.	70,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000
NI-S	INTERFER.	NAO DET.
PB-S	-10,000	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	20,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000	150,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000
CU-AA		-3,000
PB-AA		-3,000
ZN-AA		3,000
AG-AA		NAO DET.
CO-AA		
NI-AA		
BI-AA		
CD-AA		
TE-AA		
AU-AA		NAO DET.
AS-COL		-10,000
SB-COL		



-----  
SEDIMENTOS DE CORRENTE DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ580	DAK202
NUM. CAMPO	PP0234	VW0448
CXCU-COL		
MET PES		
CQ-COL		
MO-COL		
W-COL		
P-COL		
SE-COL		
U-COL		

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* J P C O E S \*\*\*  
0 0 0 0 0 0 0 0 0

ARQUIVO  
FS195SSS

AMOSTRAS LIDAS.	652
AMOSTRAS IMPRESSAS	652
N. INICIAL DA PAGINA	1
N. FIVAL DA PAGINA	188
N. DE AMJSTRA INICIAL	
N. DE AMJSTRAS FINAL	

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

*** D P C O E S ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 1 0 1 0 0 0 0	-FS195001-	1	0	--- GURUPI	--- 1522.310
	ARQUIVO DE ENTRADA			DESCRICAO	
	-FS195001-			--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GURUPI	---
	ARQUIVO DE SAIDA			DESCRICAO	
	-FS195LLL-			--- SOLOS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI	---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
04	14 . . . L	



## 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
DAF651	SF0030A	DAF661	VW0002A	DAF662	VW0004A	DAF663	VW0006A	DAF664	VW0009A	DAF665	VW0019A
DAF732	VW0037	DAF732A	VW0037	DAF851	VW0089	DAF852	VW0092	DAF852A	VW0092	DAH596	V80221
DAH597	V80222	DAH598	V80232	DAH916	VW0102	DAH917	VW0103	DAH918	VW0104	DAH919	VW0105
DAH920	VW0106	DAH921	VW0114	DAH922	VW0115	DAH923	VW0119	DAH924	VW0125A	DAH925	VW0128A
DAH926	VW0132A	DAH927	VW0162	DAH928	VW0165	DAH929	VW0168	DAH930	VW0169	DAH931	VW0109A
DAH932	VW0136A	DAI247	V80324	DAJ362	VW0335	DAJ420	VW0349				

REGISTROS LIDOS 1200

REGISTROS SELECIONADOS 34

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SOLJS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF651	DAF661	DAF662	DAF663	DAF664	DAF665	DAF732	DAF732A	DAF851	DAF852
NUM. CAMPO	SF0030A	VW0002A	VW0004A	VW0006A	VW0009A	VW0019A	VW0037	VW0037	VW0039	VW0092
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23YB	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	08/75	08/75	09/75	09/75
LATITUDE	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0330	0402	0402	0402	0402	0402	0350	0350	0234	0232
ORDENADA - Y	0159	0324	0324	0324	0324	0324	0323	0323	0363	0362
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A
FONTE AMOST.	H	C	C	C	C	C	C	B	B	A	A
ROCHA REG.	B										
ID. GEOLÓG.											
MAT. COLET.	ARGL	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	0,50	0,22	0,53	0,40	0,30	0,70	1,00	1,00	1,50	2,00	
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRED.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA OPENAG.											
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.	19										
COR SED./SL.	H										
HORIZ. SOLO	C	A	A	A	A	A	A	J	J	C	
TIPO SOLO	G	A	A	A	A	A	A	A	A	F	

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SOLOS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF651	DAF661	DAF662	DAF663	DAF664	DAF665	DAF732	DAF732A	DAF851	DAF852
NUM. CAMPO	SF0030A	VW0002A	VW0004A	VW0005A	VW0009A	VW0019A	VW0037	VW0037	VW0089	VW0092
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	30000	40000	40000	40000	40000	40000	20000	20000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000						5,000		20,000	10,000
MG-S %	1,500						0,100		0,500	0,700
CA-S %	-0,050						-0,050		-0,050	0,050
TI-S %	0,500						1,000		+1,000	1,000
MN-S	500,000						100,000		1000,000	200,000
AG-S	2,000						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
B-S	50,000						150,000		20,000	20,000
BA-S	300,000						200,000		200,000	500,000
BE-S	2,000						-1,000		-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
CI-S	20,000						10,000		100,000	15,000
CR-S	200,000						2000,000		200,000	100,000
CJ-S	20,000						100,000		2000,000	150,000
LA-S	20,000						20,000		-20,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.						7,000		NAO DET.	10,000
NB-S	10,000						20,000		20,000	15,000
NI-S	50,000						300,000		300,000	70,000
PB-S	20,000						10,000		NAO DET.	10,000
SB-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000						50,000		100,000	50,000
SN-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000						200,000		1000,000	300,000
W-S	NAO DET.						NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20,000						50,000		100,000	NAO DET.
ZN-S	NAO DET.						NAO DET.		300,000	-200,000
ZR-S	200,000						+1000,000		500,000	300,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%		10,400	9,800	10,900	8,300	11,600				
AL203 B%										
MGO-O %										
CAO-O %										
NA2O-O %										
K2O-O %										
TI02-O %		1,000	1,000	1,300	0,700	1,300				
CO2-O %										
FE2O3-O%		10,300	14,700	8,900	3,500	6,100				
FeO-O %										



Mod. 002

NE 7530.0210.0343



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SOLOS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF651	DAF661	DAF662	DAF663	DAF664	DAF665	DAF732	DAF732A	DAF851	DAF852
NUM. CAMPO	SF0030A	VW0002A	VW0004A	VW0006A	VW0009A	VW0019A	VW0037	VW0037	VW0089	VW0092
P205-Q %		6,500	3,500	6,400	2,300	5,600				
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CR203-Q%										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q%										
W03-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-FDG%		20,000	16,500	14,500	16,100	20,200				
MAT.VOL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q%										
U-Q %										
CU-AA	40,000						35,000	35,000	500,000	25,000
PB-AA	15,000						10,000	10,000	15,000	5,000
ZN-AA	50,000						10,000	10,000	60,000	10,000
AG-AA	INTERFER.						INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NÃO DET.						0,100		-0,050	-0,050
AS-COL	-10,000						40,000	40,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G

PROJETO - GURUPI

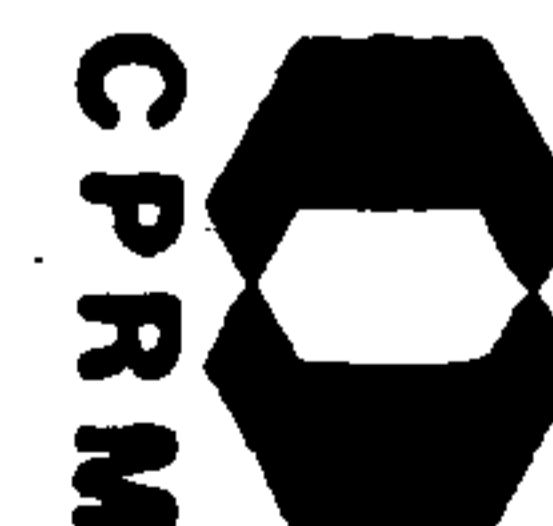
CENTRO DE CUSTJ. - 1522.310

SOLOS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF852A	DAH596	DAH597	DAH598	DAH916	DAH917	DAH918	DAH919	DAH920	DAH921
NUM. CAMPO	VW0092	V80221	V80222	V80232	VW0102	VW0103	VW0104	VW0105	VW0106	VW0114
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	38	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
ESCALA	0250	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/75	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	02 00 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0232	0411	0404	0381	0376	0376	0378	0377	0376	0269
ORDENADA - Y	0362	0042	0048	0180	0507	0507	0505	0502	0495	0251
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
FONTE AMOST.	A	C	C	C	H	H	H	H	D	F
ROCHA REG.		B	B	B	B					
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGFT.	C	E	E	E	D	A	A	D	A	G
SIT. TOPOG.		C	C	C						
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,00	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	1,00	1,20	2,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
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.		B	B	B	B	A	A	A	A	B
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	A	A	A	A	A	B
TIPO SOLO	F	A	A	A	A	A	A	A	A	A



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SOLDS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF852A	DAH596	DAH597	DAH598	DAH916	DAH917	DAH918	DAH919	DAH920	DAH921
NUM. CAMPO	VW0092	VB0221	VB0222	VB0232	VW0102	VW0103	VW0104	VW0105	VW0106	VW0114
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10002	32000	32000	32000						

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %		3,000	3,000	3,000	10,000	3,000	3,000	3,000	10,000	2,000
MG-S %		0,150	0,100	0,050	0,030	0,070	0,050	0,200	0,100	0,100
CA-S %		-0,050	-0,050	-0,050	0,300	0,200	0,150	0,500	0,100	0,050
TI-S %		0,700	0,500	0,500	1,000	1,000	1,000	0,700	+1,000	0,300
MN-S		150,000	150,000	200,000	200,000	700,000	700,000	200,000	150,000	200,000
AG-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S		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.
B-S		20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	NAO DET.
BA-S		500,000	300,000	70,000	300,000	300,000	200,000	200,000	500,000	500,000
BE-S		-1,000	-1,000	NAO DET.	7,000	30,000	7,000	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.
CD-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S		10,000	5,000	5,000	7,000	7,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.
CR-S		50,000	50,000	70,000	100,000	100,000	300,000	200,000	700,000	10,000
CU-S		7,000	7,000	7,000	150,000	100,000	20,000	20,000	150,000	-5,000
LA-S		70,000	20,000	20,000	500,000	150,000	100,000	70,000	300,000	NAO DET.
MJ-S		-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7,000	-5,000
NB-S		10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000
NI-S		20,000	10,000	5,000	30,000	20,000	20,000	15,000	100,000	NAO DET.
PB-S		20,000	10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	30,000	10,000
SB-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S		10,000	5,000	5,000	30,000	15,000	15,000	5,000	70,000	10,000
SN-S		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.	5000,000	2000,000	1500,000	2000,000	2000,000	NAO DET.
V-S		70,000	50,000	150,000	200,000	100,000	100,000	100,000	300,000	10,000
W-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S		50,000	15,000	10,000	150,000	50,000	70,000	30,000	100,000	10,000
ZN-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S		1000,000	500,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	300,000
CJ-AA	25,000				110,000	65,000	25,000	15,000	65,000	-5,000
PB-AA	5,000				5,000	5,000	5,000	10,000	10,000	5,000
ZN-AA	10,000				50,000	50,000	25,000	20,000	25,000	50,000
AG-AA	INTERFER.				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.
AS-COL	-10,000				-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77

FLA. 6

S E A G

PROJETO - GURUPI

138  
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SOLOS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF852A	DAH596	DAH597	DAH598	DAH916	DAH917	DAH918	DAH919	DAH920	DAH921
NJM. CAMPO	VW0092	VB0221	VB0222	VB0232	VW0102	VW0103	VW0104	VW0105	VW0106	VW0114
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SOLDS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH922	DAH923	DAH924	DAH925	DAH926	DAH927	DAH928	DAH929	DAH930	DAH931
NUM. CAMPO	VW0115	VW0119	VW0125A	VW0128A	VW0132A	VW0162	VW0165	VW0168	VW0169	VW0109A
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0323	0363	0268	0264	0262	0015	0027	0230	0021	0150
ORDENADA - Y	0361	0345	0435	0429	0425	0442	0445	0455	0443	0422
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
TIPO AMOST.	A	A	B	C	C	A	B	A	A	C	C
FONTE AMOST.	F	F	C	C	C	F	F	F	C	C	C
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	F	E	C	C	C	E	E	E	A	E	E
SIT. TOPOG.			E	E	E						
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	2,00	1,00	0,35	0,60	1,00	0,80	1,00	3,00	12,00	0,30	
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PRFD.											
GRAU INTEMP.											
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA PIQ											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SFDIM.											
COR SED./SL.	I	B	B	C	C	D	C	I	B	A	A
HORIZ. SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

SOLDS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAH922 VW0115	DAH923 VW0119	DAH924 VW0125A	DAH925 VW0128A	DAH926 VW0132A	DAH927 VW0162	DAH928 VW0165	DAH929 VW0168	DAH930 VW0169	DAH931 VW0109A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	5,000	10,000	10,000	15,000	3,000	2,000	1,000	0,700	2,000
MG-S %	0,050	0,100	0,070	0,050	-0,020	0,700	0,300	0,050	0,020	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,150
TI-S %	0,500	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	0,500	0,300	1,000
MN-S	100,000	100,000	200,000	200,000	500,000	200,000	50,000	50,000	50,000	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	70,000	50,000	30,000	20,000	-10,000	100,000	100,000	70,000	70,000	100,000
BA-S	50,000	150,000	-20,000	-20,000	-20,000	300,000	300,000	50,000	20,000	100,000
BE-S	2,000	-1,000	-1,000	-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	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	70,000	100,000	500,000	1000,000	150,000	200,000	500,000	50,000	50,000	100,000
CU-S	-5,000	5,000	70,000	100,000	70,000	10,000	15,000	-5,000	-5,000	15,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000
MO-S	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	-10,000	10,000
NI-S	5,000	10,000	100,000	150,000	100,000	20,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000
PB-S	-10,000	15,000	10,000	20,000	10,000	70,000	20,000	-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	5,000	10,000	30,000	30,000	30,000	15,000	15,000	-5,000	NAO DET.	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.	500,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1000,000
V-S	50,000	100,000	300,000	300,000	500,000	100,000	200,000	20,000	10,000	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	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	15,000	10,000	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	300,000	300,000	200,000	300,000	1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000
CU-AA	-5,000	5,000	65,000	70,000	65,000	5,000	15,000	-5,000	-5,000	15,000
PB-AA	10,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	15,000	10,000	5,000	5,000	5,000
ZN-AA	10,000	30,000	25,000	25,000	30,000	15,000	10,000	10,000	5,000	20,000
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.
AS-COL	-10,000	-10,000	10,000	20,000	40,000	-10,000	60,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										



NE 7530.0210.0343



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

SOLJS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH922	DAH923	DAH924	DAH925	DAH926	DAH927	DAH928	DAH929	DAH930	DAH931
NUM. CAMPO	VW0115	VW0119	VW0125A	VW0128A	VW0132A	VW0162	VW0165	VW0168	VW0169	VW0109A
U-COL										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SOLCS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH932	DAI247	DAJ362	DAJ420
NUM. CAMPO	VW0136A	VB0324	VW0335	VW0349
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23ZAI	SA23VDII	SA23VDII
BASE CART.				
BASE CART.				
ESCALA	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	08/76	10/76	10/76
LATITUDE	01 30 00 S	02 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	45 00 00	46 00 00	46 00 00
ABCISSA - X	0282	0420	0377	0254
ORDENADA - Y	0445	0506	0035	0238
UTM - LAT.				
UTM - LONG.				
MER. CENT.				

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	L	L	L	L
CLAS. AMOST.	L	L	L	L
TIPO AMOST.	C	A	B	B
FONTE AMOST.	C	Z	C	C
ROCHA PEG.		B		
ID. GEOLOG.		MX		
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	C	B	A	A
TIPO VEGET.	C	G	C	E
SIT. TOPOG.	E	B		
SIT. AMOST.				
ALTITUDE				
PROF. AMOST.	0,50	0,00	2,00	2,00
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				
CONC. AGUA				
GRAU ARRED.				
VOL. ORIGIN.				
PESO CONC.				
GRANULOMET.				
TEXT. SEDIM.		03160		
COR SED./SL.	C	B	I	D
HORIZ. SOLO	A	B	A	B
TIPO SOLO	A	A	A	A

S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## SOLOS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH932	DAI247	DAJ362	DAJ420
NUM. CAMPO	VW0136A	VB0324	VW0335	VW0349
AMB. BIOTICO				

## PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH				
PH				
METAL TOTAL				
CODIF. LIVRE		32000		22000

## PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	10,000	3,000	10,000	2,000
MG-S %	0,070	0,050	0,100	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	0,700	0,500	+1,000
MN-S	200,000	70,000	500,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	20,000	50,000	20,000	50,000
BA-S	20,000	100,000	50,000	-20,000
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	-5,000	NAO DET.	10,000	-5,000
CR-S	150,000	50,000	1500,000	700,000
CJ-S	150,000	-5,000	20,000	50,000
LA-S	NAO DET.	50,000	20,000	20,000
MJ-S	NAO DET.	-5,000	-5,000	5,000
NB-S	10,000	10,000	10,000	-10,000
NI-S	30,000	-5,000	70,000	100,000
PB-S	10,000	10,000	20,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	10,000	100,000	50,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	500,000	70,000	300,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	10,000	20,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	500,000	+1000,000	1000,000	200,000
CU-AA	85,000		13,000	27,000
PB-AA	-5,000		INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	30,000		40,000	7,000
AG-AA	NAO DET.		INTERFER.	INTERFER.
CO-AA				
NI-AA				
BI-AA				
CD-AA				
TE-AA				
AJ-AA	NAO DET.		0,250	NAO DET.
AS-COL	10,000		-10,000	-10,000
SB-COL				



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

15.07.77 FLA. 12


S E A G

PROJETO - GURUPI

131  
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

-----  
SOLDS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH932	DAI247	DAJ362	DAJ420
NUM. CAMPO	VW0136A	VB0324	VW0335	VW0349
CXCU-COL				
MET PES				
CO-COL				
MO-COL				
W-COL				
P-COL				
SE-COL				
U-COL				

CPRM 

## SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMSTRAGEM

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* J P C O F S \*\*\*

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS195LLL

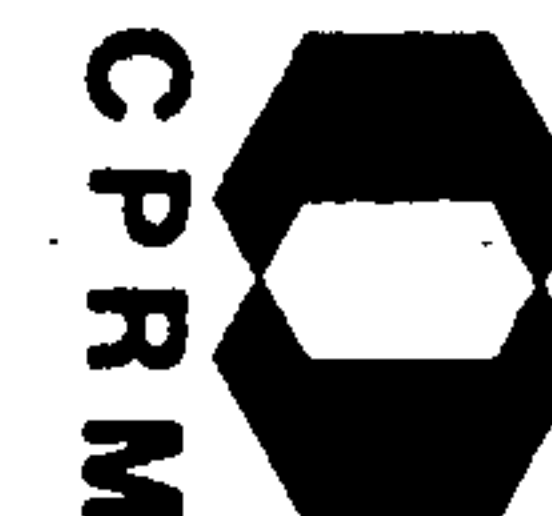
AMSTRAS LIDAS	34
AMSTRAS IMPRESSAS	34
N. INICIAL DA PAGINA	1
N. FINAL DA PAGINA	12
N. DE AMSTRA INICIAL	
N. DE AMSTRAS FINAL	

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

*** D P C O E S ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 1 0 1 0 0 0 0	-FS195001-	1	0	--- GURUPI	--- 1522.310
	ARQUIVO DE ENTRADA			DESCRICAO	
	-FS195001-			--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GURUPI	---
	ARQUIVO DE SAIDA			DESCRICAO	
	-FS195RRR-			--- ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI	---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
04	14 . . . . R	





SISTEMA DE ESTADISTICA 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
DAF636	VW0001C	DAF637	VW0004B	DAF638	VW0013A	DAF639	VW0013E	DAF640	VW0017	DAF641	VW0019B
DAF642	VW0025	DAF643	VW0026A	DAF644	VW0026B	DAF645	VW0026C	DAF646	VW0017A	DAF647	VW0013B
DAF648	VW0017C	DAF649	VW0024	DAF650	SF0008	DAF666	VB0023	DAF667	VB0026	DAF668	VB0027
DAF669	VB0041	DAF670	VB0046	DAF671	VB0093	DAF672	JP0003	DAF673	JP0013	DAF674	JP0022
DAF675	JP0131	DAF676	JP0141	DAF677	JP0148	DAF678	VW0027A	DAF679	VW0027B	DAF680	VW0027C
DAF681	VW0027D	DAF682	VW0054A	DAF683	VW0054B	DAF684	VW0054C	DAF685	VW0054D	DAF686	VW0054E
DAF687	VW0054F	DAF688	VW0054G	DAF689	VW0054H	DAF690	VW0054I	DAF691	VW0054J	DAF692	VW0055A
DAF693	VW0055C	DAF694	VW0055D	DAF695	VW0055E	DAF696	VW0055F	DAF697	VW0055G	DAF698	VW0055H
DAF699	VW0055I	DAF700	VW0055J	DAF701	VW0057A	DAF702	VW0057B	DAF703	VW0057C	DAF704	VW0057D
DAF705	VW0057E	DAF706	VW0057F	DAF707	VW0057G	DAF708	VW0057H	DAF709	VW0057I	DAF710	VW0057J
DAF711	VW0027E	DAF712	VW0027F	DAF713	VW0027G	DAF714	VW0027H	DAF715	VW0027I	DAF716	VW0027J
DAF717	VW0027L	DAF718	VW0071A	DAF719	VW0071B	DAF720	VW0071C	DAF721	VW0071D	DAF722	VW0071E
DAF723	VW0071F	DAF724	VW0071G	DAF725	VW0071H	DAF726	VW0071I	DAF727	VW0071J	DAF728	VW0071K
DAF730	VW0042	DAF731	VW0052	DAF731A	VW0052	DAF821	SF0064A	DAF822	SF0064B	DAF823	SF0064C
DAF824	SF0064D	DAF825	SF0064E	DAF826	SF0064F	DAF827	SF0064G	DAF828	SF0064H	DAF829	SF0064I
DAF830	SF0064J	DAF831	SF0064K	DAF832	SF0064L	DAF833	SF0064M	DAF834	SF0064N	DAF835	SF0064O
DAF836	SF0064P	DAF837	SF0064Q	DAF838	SF0064R	DAF839	SF0064S	DAF840	SF0064T	DAF841	SF0064U
DAF842	SF0064V	DAF843	SF0064W	DAF844	VW0098A	DAF847	VW0098B	DAF848	VW0098C	DAF849	VW0098D
DAF849	VW0079	DAF850	VW0080	DAF962	AA0003	DAF963	AA0034	DAF964	VB0006	DAF965	VB0006
DAF966	VB0071	DAF967	JL0002	DAF968	JL0002A	DAF969	AS0001	DAF970	AS0002A	DAF971	AS0002B
DAF972	AS0003	DAF973	AS0004	DAF974	AS0005	DAF975	AS0006	DAF976	AS0007	DAF977	AS0008
DAF978	AS0009	DAF979	AS0010	DAF980	AS0011	DAF981	AS0012	DAF982	AS0013	DAF983	AS0014
DAF984	AS0015	DAF985	AS0016	DAF986	AS0017	DAF987	AS0018	DAF988	AS0019	DAF989	AS0020
DAF990	AS0020B	DAF991	AS0021	DAF992	AS0022	DAF993	AS0023	DAF994	AS0024	DAF995	AS0025
DAF996	AS0026A	DAF997	AS0026B	DAF998	AS0027	DAF999	AS0028	DAG001	AS0029	DAG002	AS0030
DAG003	AS0031	DAG004	AS0032	DAG005	AS0033	DAG006	AS0034	DAG007	AS0035	DAG008	AS0036
DAG009	AS0037	DAG010	AS0038A	DAG011	AS0038B	DAG012	AS0039	DAG013	AS0040	DAG014	AS0041
DAG015	AS0042	DAG016	AS0043	DAG017	AS0044	DAG018	AS0045	DAG019	AS0046	DAG020	AS0047
DAG021	AS0048	DAG022	AS0049	DAG023	AS0050	DAG024	AS0051	DAG025	AS0052	DAG026	AS0053
DAG027	AS0054	DAG028	AS0055	DAG029	AS0056	DAG030	AS0057	DAG031	AS0058	DAG032	AS0059
DAG033	AS0060	DAG034	AS0061	DAG035	AS0062	DAG036	AS0063	DAG037	AS0064	DAG038	AS0065
DAG039	AS0066	DAG040	AS0067	DAG041	AS0068	DAG042	AS0069	DAG043	AS0070	DAG044	AS0071
DAG045	AS0072	DAG046	AS0073	DAG047	AS0074	DAG048	AS0075	DAG049	AS0076	DAG050	AS0077
DAG051	AS0078	DAG052	AS0079	DAG053	AS0080	DAG054	AS0081	DAG055	AS0082	DAG056	AS0083
DAG057	AS0084	DAG058	AS0085	DAG059	AS0086	DAG060	AS0087	DAG061	AS0088	DAG062	AS0089
DAG063	AS0090	DAG064	AS0091	DAG065	AS0092	DAG066	AS0093	DAG067	AS0094	DAG068	AS0095
DAG069	AS0096	DAG070	AS0097	DAG071	AS0098	DAG072	AS0099	DAG073	AS0100	DAG074	AS0101
DAG075	AS0102	DAG076	AS0103	DAG077	AS0104	DAH704	RM0086	DAH705	RM0087	DAH706	RM0088
DAH710	RM0092	DAH711	RM0093	DAH712	RM0094	DAH713	RM0095	DAH714	RM0096	DAH715	RM0097
DAH716	CN0003	DAH717	CN0004	DAH718	CN0005	DAH719	CN0006	DAH720	VW0141B	DAH721	VW0141C
DAH722	VW0100	DAH723	VW0101	DAH724	VW0109B	DAH725	VW0109C	DAH726	VW0109D	DAH727	VW0109E
DAH728	VW0109F	DAH729	VW0109G	DAH730	VW0109H	DAH731	VW0125B	DAH732	VW0125C	DAH733	VW0125D
DAH734	VW0125E	DAH735	VW0125F	DAH736	VW0125G	DAH737	VW0125H	DAH738	VW0125I	DAH739	VW0125J
DAH740	VW0125K	DAH741	VW0125L	DAH742	VW0125M	DAH743	VW0125N	DAH744	VW0125O	DAH745	VW0125P
DAH746	VW0130	DAH747	VW0131	DAH748	VW0132B	DAH749	VW0132C	DAH750	VW0132D	DAH751	VW0132E
DAH752	VW0132F	DAH753	VW0133	DAH754	VW0134	DAH755	VW0136B	DAH756	VW0136C	DAH757	VW0136D

## 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
DAH758	VW0136F	DAH759	VW0136F	DAH760	VW0136G	DAH761	VW0136H	DAH762	VW0136I	DAH763	VW0136J
DAH764	VW0136K	DAH765	VW0136A	DAH766	VW0136B	DAH767	VW0136C	DAH768	VW0136D	DAH769	VW0136E
DAH770	VW0136F	DAH771	VW0136G	DAH772	VW0136H	DAH773	VW0136I	DAH774	VW0136J	DAH775	VW0136K
DAH776	VW0140C	DAH777	VW0123	DAH778	VW0124	DAH779	VW0166	DAH780	VW0173	DAH781	VW0176
DAH782	VW0177	DAH785	CF0116	DAH981	VB0238	DAH982	VB0245	DAH983	VB0247	DAH984	VB0248
DAH985	VB0248B	DAH986	VB0246C	DAH987	VB0250	DAH988	VB0262	DAH989	VB0265	DAH990	VB0290
DAH991	VB0263	DAI104	VW0237	DAI105	AA0132	DAI106	AA0133	DAI107	AA0134	DAI108	AA0135
DAI109	AA0136	DAI110	AA0137	DAI111	AA0158	DAI112	AA0163	DAI113	AA0167	DAI114	VW0180
DAI115	VW0181	DAI116	VW0186	DAI117	VW0188	DAI118	VW0189	DAI119	VW0193	DAI120	VW0194
DAI121	VW0199	DAI122	VW0211	DAI123	VW0223	DAI124	VW0229	DAI248	VB0264	DAJ153	VW0362
DAJ154	VW0373	DAJ155	VW0379	DAJ156	VW0387	DAJ157	VW0392	DAJ158	VW0348	DAJ159	VW0351
DAJ160	VW0368	DAJ161	VW0381	DAJ162	VW0382	DAJ163	CF0140	DAJ164	CF0142	DAJ165	CF0143
DAJ166	CF0149	DAJ167	CF0170	DAJ168	CF0172	DAJ187	PP0098	DAJ348	VW0214	DAJ350	VW0351
DAJ351	VW0291	DAJ352	VW0302	DAJ353	VW0287	DAJ354	VW0295	DAJ355	VW0303	DAJ356	VW0314
DAJ357	VW0318	DAJ358	VW0327	DAJ359	VW0328	DAJ360	VW0337	DAJ361	VW0319	DAJ421	JS0070
DAJ422	JS0020	DAJ424	VW0417	DAJ425	VW0420	DAJ426	VW0422	DAJ427	VW0423	DAJ428	VW0432
DAJ429	VW0433	DAJ537	VW0442	DAJ538	PP0157	DAJ581	VB0354A	DAJ582	VB0363	DAJ583	VB0364
DAJ584	VB0457	DAJ585	VB0459	DAJ586	VB0354B						

REGISTROS LIDOS 1200

REGISTROS SELECIONADOS 381



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF636	DAF637	DAF638	DAF639	DAF640	DAF641	DAF642	DAF643	DAF644	DAF645
NUM. CAMP.	VW0001C	VW0004B	VW0013A	VW0013E	VW0017	VW0019B	VW0025	VW0026A	VW0026B	VW0026C
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROFUND.	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASF. CAPT.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASF. CART.										
BASF. CAPT.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABSCISSA - X	0402	0402	0402	0402	0402	0402	0402	0402	0402	0402
ORDENADA - Y	0324	0324	0324	0324	0324	0324	0324	0324	0324	0324
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COL. ET.	RSED	RSED	RSED	RSED	LTRT	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,25	1,22	1,00	5,50		0,90				1,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INT. EMP.	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO										
PROFUND. PTO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COL. FTA										
COR. AGUA										
GRAU APP. ED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF636 VW0001C	DAF637 VW0004B	DAF638 VW0013A	DAF639 VW0013E	DAF640 VW0017	DAF641 VW0019B	DAF642 VW0025	DAF643 VW0026A	DAF644 VW0026B	DAF645 VW0026C
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	1,500	7,000	2,000	20,000	15,000	5,000	2,000	5,000	2,000
MG-S %	0,070	0,020	0,070	0,020	0,020	0,070	0,070	0,070	0,070	0,050
CA-S %	5,000	2,000	2,000	0,500	3,000	3,000	3,000	3,000	1,500	5,000
TI-S %	1,000	0,700	1,000	0,700	1,000	0,700	1,000	0,300	1,000	1,000
MN-S	20,000	20,000	100,000	50,000	100,000	100,000	50,000	50,000	100,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.	0,500	0,500	1,000	NAO DET.	NAO DET.	0,500
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	1000,000	500,000	300,000	-10,000	50,000	200,000	1000,000	1000,000	50,000	100,000
BA-S	1500,000	700,000	70,000	70,000	50,000	700,000	300,000	100,000	50,000	300,000
BE-S	1,000	1,000	2,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
CR-S	300,000	500,000	700,000	200,000	500,000	300,000	500,000	300,000	700,000	500,000
CU-S	5,000	-5,000	15,000	-5,000	10,000	20,000	150,000	-5,000	-5,000	10,000
LA-S	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	50,000	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	5,000	NAO DET.	5,000	5,000	15,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.
PH-S	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	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	50,000	20,000	50,000	20,000	30,000	30,000	50,000	20,000	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	+5000,000	+5000,000	+5000,000	500,000	3000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	5000,000	+5000,000
V-S	200,000	100,000	300,000	150,000	500,000	300,000	100,000	70,000	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	30,000	20,000	10,000	10,000	20,000	50,000	20,000	10,000	10,000	10,000
ZN-S	200,000	NAO DET.	200,000	NAO DET.	-200,000	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	100,000	100,000	300,000	100,000	300,000	300,000	200,000	50,000	150,000	70,000
SI02 T.%	0,400	5,200		12,000	0,300	3,600	0,700	0,900	0,800	0,200
SI02 L.%										
AL2O3 T%	28,600	29,400		31,600	28,100	25,600	28,300	29,400	30,800	30,400
AL2O3 B%	7,300	10,500	9,600	12,500	13,400	9,700	13,300	9,700	22,700	20,200
MGO-O %	0,120	0,110	0,100	0,090	0,040	0,150	0,210	0,140	0,080	0,040
CAO-O %	7,100	5,900	2,600	0,700	3,400	4,000	6,600	7,600	2,500	5,900
NA2O-O %										
K2O-O %	0,220	0,100	0,180	0,270	0,060	0,100	0,050	0,020	-0,010	-0,010
TI02-O %	0,850	1,250		1,000	1,500	0,850	1,500	1,500	1,000	1,250
CO2-O %										
FE2O3-O%	5,700	4,100	4,000	6,400	15,400	14,800	7,300	6,700	5,400	2,900



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

RUÇAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

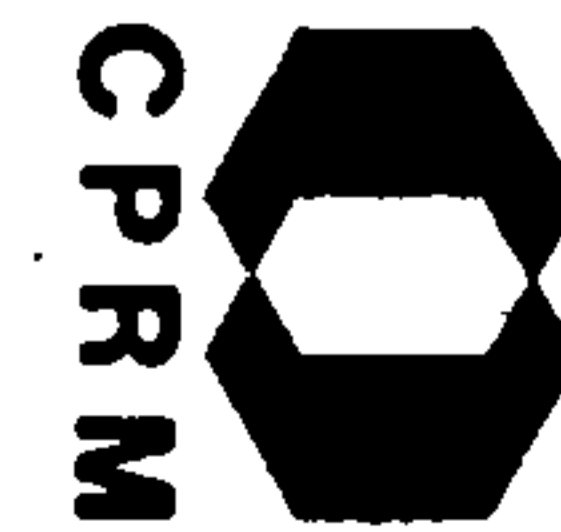
NJM. LAB.	DAF636	DAF637	DAF638	DAF639	DAF640	DAF641	DAF642	DAF643	DAF644	DAF645
NUM. CAMP	VW0001C	VW0004B	VW0013A	VW0013E	VW0017	VW0019B	VW0025	VW0026A	VW0026B	VW0026C
P205-0 %	28,000	26,900	32,600	24,400	28,400	26,700	26,000	26,400	31,700	30,000
MND2-0 %										
MND-0 %										
CR203-0%										
S03-0 %										
V205-0 %										
N8205-0%										
W73-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FUG %	19,600	17,700		17,200	16,500	18,400	19,300	19,100	19,100	18,500
MAT.VOL %										
H20 CB %										
UMIDADE										
R203-0 %										
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
H20+-0 %										
N02 -0 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N73 -0 %	0,010	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-0,010	0,020	0,020

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF646	DAF647	DAF648	DAF649	DAF650	DAF666	DAF667	DAF668	DAF669	DAF670
NUM. CAMPO	VW0017A	VW0013B	VW0017C	VW0024	SF0008	VB0023	VB0026	VB0027	VB0041	VB0046
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23YB	SA23ZA	SA23ZA	SA23ZA	SA23ZA	SA23ZA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/75	07/75	07/75	07/75	07/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	46 30 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00
ABCISSA - X	0402	0402	0402	0402	0558	0352	0303	0308	0424	0419
ORDENADA - Y	0324	0324	0324	0324	0142	0064	0038	0045	0063	0031
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	C	A	C	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.					B	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.					OX	AM	AM	AM	AM	AM	AM
MAT. COLT.	LTRT	RSED	LTRT	RSED	LTRT	TNLT	TNLT	TNLT	TNLT	TNLT	TNLT
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.					B						
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.		1,00		1,00							
FORMA IGNEA						A	A	A	A	A	A
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTEMP.	A	C	A	C	A	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
PQS. COLTA											
COR AGUA											
GRAU APRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											





S E A G

PPDJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTJ - 1522.310

ROCHAS DA AFEA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAF646	DAF647	DAF648	DAF649	DAF650	DAF666	DAF667	DAF668	DAF669	DAF670
NJM. CAMPO	VW0017A	VW0013B	VW0017C	VW0024	SF0008	VB0023	VB0026	VB0027	VB0041	VB0046
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	30000	10000	10000	10000	10000	10000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	15,000	2,000	15,000	5,000	+20,000	15,000	5,000	5,000	7,000	5,000
HG-S %	-0,020	0,050	-0,020	0,070	-0,020	5,000	3,000	2,000	3,000	1,000
CA-S %	1,500	1,500	1,500	3,000	-0,050	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000
TI-S %	0,500	1,000	1,000	1,000	0,300	1,000	0,700	0,500	0,700	0,500
MY-S	50,000	50,000	100,000	20,000	50,000	1500,000	1000,000	1000,000	1000,000	500,000
AG-S	NAO DET.	2,000	0,500	0,500	1,000	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.
AJ-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	200,000	20,000	1000,000	NAO DET.	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000
BA-S	50,000	50,000	50,000	200,000	50,000	1000,000	2000,000	2000,000	1500,000	1000,000
BE-S	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	50,000	20,000	20,000	30,000	20,000
CR-S	200,000	300,000	500,000	1000,000	100,000	150,000	100,000	50,000	50,000	20,000
CU-S	-5,000	5,000	5,000	5,000	15,000	70,000	150,000	70,000	-5,000	20,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	50,000	20,000	20,000	50,000
MB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-S	20,000	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	5,000	20,000	70,000	20,000	20,000	30,000	15,000
PH-S	-10,000	-10,000	15,000	15,000	20,000	10,000	15,000	15,000	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	10,000	30,000	20,000	50,000	20,000	50,000	20,000	20,000	20,000	10,000
SI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	NAO DET.	1000,000	1000,000	1000,000	700,000	1000,000
V-S	200,000	100,000	200,000	150,000	700,000	200,000	150,000	150,000	150,000	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	10,000	10,000	20,000	10,000	50,000	20,000	20,000	30,000	20,000
ZI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	NAO DET.	-200,000	-200,000	NAO DET.
ZR-S	70,000	100,000	70,000	200,000	200,000	100,000	200,000	100,000	100,000	200,000
SIO2 T.%	0,500	0,200			8,800	55,300	62,300	62,500	63,700	69,000
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	22,900	28,300			19,600	14,700	15,200	15,000	14,500	14,900
AL2O3 B%	10,500	7,900	11,600	8,200	5,300					
MGO-O %	0,020	0,080	0,050	0,180	0,020	5,300	2,600	2,600	3,000	1,000
CAO-O %	5,700	3,600	2,500	6,900	-0,100	7,600	4,200	4,600	4,300	3,900
NA2O-O %										
K2O-O %	-0,010	0,080	0,050	0,070	0,040					
TIO2-O %	1,750	1,250			0,400					
CO2-O %										
FE2O3-O%	31,500	3,500	18,600	8,600	56,900	3,100	2,800	2,200	3,400	1,800
						5,300	2,200	2,500	2,500	1,200

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

14.07.77

FILA. 6

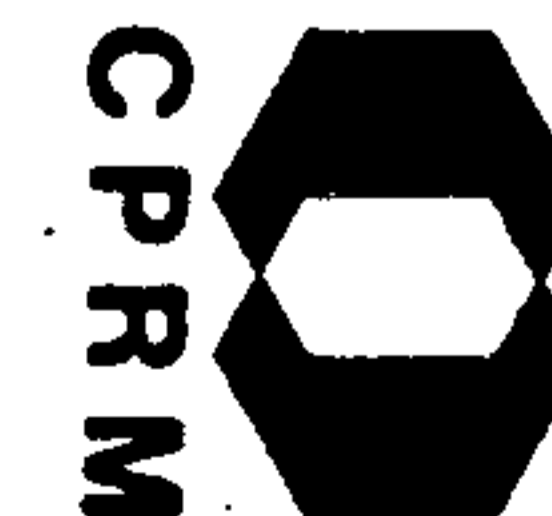
136

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF646	DAF647	DAF648	DAF649	DAF650	DAF666	DAF667	DAF668	DAF669	DAF670
NUM. CAMPO	VW0017A	VW0013B	VW0017C	VW0024	SF0008	VB0023	VB0026	V30027	VB0041	VB0046
P205-Q %	20,600	29,400	26,100	21,700	0,300					
MND2-Q %										
MND7-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V275-Q %										
NB205-Q %										
W73-Q %										
TA205-Q %										
BA0-Q %										
ZR02-Q %										
CU-Q %										
NI-Q %										
PH-Q %										
ZN-Q %										
FE-Q %										
P-Q %						0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
NA-Q %						2,400	3,200	3,300	2,800	3,500
MY-Q %										
CL-Q %										
BI-Q %										
S-Q %										
M7-Q %										
K-Q %						0,300	1,800	2,000	1,700	0,400
C FIX %										
SN02-Q %										
BED-Q %										
LI20-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-FJG %	13,300	19,100			13,900					
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R273-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
H2O+-Q %										
N02 -Q %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
N03 -Q %	0,020	-0,010	0,010	0,020	0,020					

NI-RX %  
CU-FX %  
RB-RX  
SN-RX %

-50,000 -50,000 70,000 -50,000 -50,000



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF646	DAF647	DAF648	DAF649	DAF650	DAF666	DAF667	DAF668	DAF669	DAF670
NUM. CAMPO	VW0017A	VW0013B	VW0017C	VW0024	SF3308	VB0023	VB0026	VB0027	VB0041	VB0046
TI-RX %										
CO-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF671	DAF672	DAF673	DAF674	DAF675	DAF676	DAF677	DAF678	DAF679	DAF680
NUM. CAMPO	VB0093	JP0003	JP0013	JP0022	JP0131	JP0141	JP0148	VW0027A	VW0027B	VW0027C
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VD	SA23YB	SA23YB	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	03 00 00 S	03 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0582	0119	0105	0096	0322	0349	0162	0341	0341	0341
ORDENADA - Y	0004	0093	0418	0384	0212	0243	0276	0313	0313	0313
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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	B	B	B
FUNTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C
ROCHA PEG.	C	C	C	C	C	C	C			
ID. GEOLÓG.	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM			
MAT. COLÉT.	TNLT	TNLT	TNLT	TNLT	ANFB	TNLT	TNLT	RSED	RSED	RSFD
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.								1,00	2,00	3,00
FORMA IGNEA	A	A	A	A	A	A	A			
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLFTA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VTL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SÓLO										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.510

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF671	DAF672	DAF673	DAF674	DAF675	DAF676	DAF677	DAF678	DAF679	DAF680
NUM. CAMPO	VB0093	JP0003	JP0013	JP0022	JP0131	JP0141	JP0148	VW0027A	VW0027B	VW0027C
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	5,000	5,000	10,000	10,000	15,000	5,000	+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %	7,000	3,000	3,000	2,000	5,000	3,000	1,500	-0,020	0,020	-0,020
CA-S %	7,000	5,000	5,000	5,000	10,000	7,000	5,000	0,500	0,500	0,500
TI-S %	1,000	0,500	0,700	0,700	1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1500,000	1000,000	1000,000	1000,000	1500,000	1500,000	1000,000	300,000	200,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	0,500
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.
H-S	-10,000	10,000	50,000	10,000	10,000	20,000	NAO DET.	20,000	50,000	20,000
BA-S	+5000,000	1500,000	3000,000	2000,000	1000,000	2000,000	1500,000	300,000	1000,000	500,000
BE-S	2,000	-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.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	70,000	20,000	30,000	30,000	50,000	50,000	20,000	20,000	20,000	15,000
CP-S	500,000	100,000	150,000	100,000	150,000	150,000	50,000	100,000	200,000	100,000
CU-S	-5,000	50,000	20,000	15,000	50,000	100,000	20,000	20,000	20,000	15,000
LA-S	300,000	50,000	50,000	50,000	20,000	50,000	70,000	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.
NR-S	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	100,000	20,000	70,000	50,000	50,000	70,000	20,000	10,000	10,000	5,000
PB-S	70,000	20,000	20,000	15,000	15,000	15,000	20,000	NAO DET.	20,000	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	50,000	15,000	20,000	20,000	50,000	50,000	15,000	50,000	50,000	50,000
SI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-S	3000,000	1500,000	1500,000	2000,000	1000,000	1000,000	1000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000
V-S	200,000	100,000	150,000	100,000	200,000	200,000	100,000	2000,000	1500,000	1500,000
X-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	20,000	20,000	20,000	50,000	70,000	20,000	20,000	70,000	20,000
Z4-S	200,000	200,000	-200,000	-200,000	-200,000	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Z7-S	500,000	100,000	100,000	70,000	50,000	300,000	70,000	100,000	200,000	200,000
SI02 T.%	55,500	60,400	63,100	64,000	55,600	54,900	69,500	4,800	13,200	1,700
SI02 L.%										
AL203 T%	12,000	15,200	15,200	15,700	14,400	13,900	13,800	9,800	15,300	17,600
AL203 B%										
MGO-O %	6,600	3,300	3,300	4,000	4,600	3,900	3,200	0,030	0,030	0,020
CA1-O %	5,800	5,600	4,200	4,400	7,900	6,600	2,800	0,840	0,960	0,560
NA21-O %										
K20-O %								-0,010	-0,010	-0,010
TI02-O %								4,600	2,800	3,100
CO2-O %										
FE273-O%	2,300	4,700	3,300	2,900	3,600	4,800	2,300	64,000	44,600	53,500
CPFM - SEMEQUIMICO 226	4,100	2,000	1,400	1,100	3,100	3,200	1,000			

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

137  
14.07.77

FILA. 10

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF671	DAF672	DAF673	DAF674	DAF675	DAF676	DAF677	DAF678	DAF679	DAF680
NUM. CAMPO	VB0093	JP0003	JP0013	JP0022	JP0131	JP0141	JP0148	VW0027A 6,000	VW0027B 7,300	VW0027C 10,200
P205-Q %										
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
TA205-Q %										
BA0-Q %										
ZR02-Q %										
CU-Q %										
VI-Q %										
PB-Q %										
ZN-Q %										
FE-Q %										
P-Q %	0,430	0,160	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100			
NA-Q %	2,000	3,300	3,000	3,500	2,500	2,600	3,300			
MN-Q %										
CL-Q %										
BI-Q %										
S-Q %										
M0-Q %										
K-Q %	2,200	2,100	2,400	1,200	2,100	3,100	3,600			
C FIX %										
SN02-Q %										
BE0-Q %										
LI20-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F0G %								10,400	13,700	12,100
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
H20+-Q %										
N02 -Q %								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
N03 -Q %								NAD DET.	0,010	-0,010

NI-RX %										
CU-PX %										
RB-RX %	219,000	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	56,000	70,000			
S1-RX %										
FE-RX %										





S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

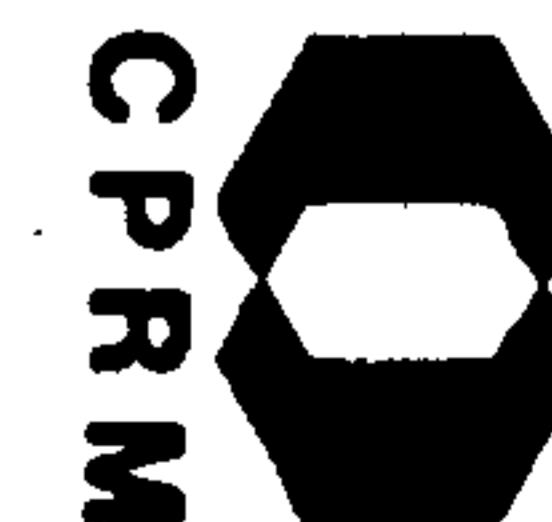
NUM. LAB.	DAF671	DAF672	DAF673	DAF674	DAF675	DAF676	DAF677	DAF678	DAF679	DAF680
NUM. CAMPO	VB0093	JP0003	JP0013	JP0022	JP0131	JP0141	JP0148	VW0027A	VW0027B	VW0027C
TI-RX %										
CT-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF681	DAF682	DAF683	DAF684	DAF685	DAF686	DAF687	DAF688	DAF689	DAF690
NUM. CAMPO	VW0027D	VW0054A	VW0054B	VW0054C	VW0054D	VW0054E	VW0054F	VW0054G	VW0054H	VW0054I
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROFUNDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341
ORDENADA - Y	0313	0314	0314	0314	0314	0314	0314	0314	0314	0314
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FORTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
POCHA REG.											
ID. GEOLG.											
MAT. COLET.	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	4,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTEMP.	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
POS. COLFTA											
COR AGUA											
GRAU ARREF.											
VOL. FRIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.510

ROCHAS DA APEA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAF681	DAF682	DAF683	DAF684	DAF685	DAF686	DAF687	DAF688	DAF689	DAF690
NJM. CAMPO	VW0027D	VW0054A	VW0054B	VW0054C	VW0054D	VW0054E	VW0054F	VW0054G	VW0054H	VW0054I
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %	-0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	-0,020	0,050	0,050	0,050	0,020
CA-S %	0,200	0,500	0,500	0,500	0,150	-0,050	0,500	0,500	0,500	1,500
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	200,000	200,000	200,000	300,000	300,000	200,000	200,000	500,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	0,500	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000
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	20,000	50,000	50,000	50,000	20,000	-10,000	50,000	50,000	50,000	50,000
BA-S	70,000	700,000	700,000	1000,000	700,000	50,000	500,000	700,000	500,000	700,000
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CI-S	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000	10,000	15,000	20,000	20,000
CP-S	70,000	200,000	150,000	200,000	100,000	50,000	200,000	200,000	200,000	200,000
CJ-S	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	15,000	20,000	50,000	70,000	70,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	10,000	15,000	10,000	5,000	15,000	5,000	20,000	20,000	50,000	70,000
PB-S	NAO DET.	20,000	15,000	20,000	15,000	NAO DET.	20,000	20,000	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	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	50,000	50,000	70,000	70,000	100,000
SI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SP-S	5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	5000,000	700,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000
V-S	1500,000	1500,000	1500,000	1500,000	1500,000	1000,000	1000,000	1500,000	1500,000	1000,000
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	50,000	50,000	70,000	50,000	10,000	50,000	70,000	70,000	50,000
ZI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZP-S	100,000	200,000	200,000	500,000	500,000	100,000	300,000	300,000	300,000	300,000
SI02 T.%	1,300	7,500	1,300	4,100	5,400	10,100	3,500	2,800	3,800	4,200
SI02 L.%										
AL203 T%	21,200	22,000	22,400	19,500	18,500	16,800	20,500	16,800	13,500	19,400
AL203 B%										
MG0-Q %	0,010	0,040	0,010	0,030	0,030	0,030	0,030	0,080	0,060	0,040
CA0-Q %	0,420	0,800	1,090	0,560	0,280	1,050	0,840	0,770	0,700	1,680
NA20-Q %										
K20-Q %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
TI02-Q %	3,800	4,100	3,100	4,200	4,900	2,300	3,200	3,200	4,000	3,000
CI02-Q %										
FE203-Q%	45,100	35,400	40,700	43,100	48,000	54,700	43,600	51,400	47,200	43,000



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

190

14.07.77

FLA. 14

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF681	DAF682	DAF683	DAF684	DAF685	DAF686	DAF687	DAF688	DAF689	DAF690
NUM. CAMPO	VW0027D	VW0054A	VW0054B	VW0054C	VW0054D	VW0054E	VW0054F	VW0054G	VW0054H	VW0054I
P205-0 %	14,800	12,800	12,700	10,100	6,200	1,200	11,900	9,000	10,600	10,800
MN02-0 %										
MN0-0 %										
CR203-0%										
S03-0 %										
V205-0 %										
NB205-0%										
W03-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FDG%	12,700	15,400	16,100	16,800	15,200	12,700	14,100	13,800	12,400	15,100
MAT.VJL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-0 %										
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
H20+-0 %										
N02 -0 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N03 -0 %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF691	DAF692	DAF693	DAF694	DAF695	DAF696	DAF697	DAF698	DAF699	DAF700
NIM. CAMPO	VW0055A	VW0055B	VW0055C	VW0055D	VW0055E	VW0055F	VW0055G	VW0055H	VW0055I	VW0055J
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROFUNDICIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABSCISSA - X	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340
ORDENADA - Y	0313	0313	0313	0313	0313	0313	0313	0313	0313	0313
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	9,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTEUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LAGURA PIO										
PREFUND. PIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF691	DAF692	DAF693	DAF694	DAF695	DAF696	DAF697	DAF698	DAF699	DAF700
NUM. CAMPO	VW0055A	VW0055B	VW0055C	VW0055D	VW0055E	VW0055F	VW0055G	VW0055H	VW0055I	VW0055J
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CADIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20,000	20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %	0,050	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,100	0,050	0,500	0,200
CA-S %	1,500	1,500	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,700	0,500	1,000	1,000
TI-S %	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000
MV-S	500,000	500,000	150,000	500,000	1000,000	1000,000	200,000	200,000	300,000	150,000
AG-S	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	0,500	1,000	1,000	1,000
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	100,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1000,000	200,000	+2000,000	2000,000
BA-S	1000,000	1000,000	100,000	70,000	100,000	100,000	300,000	500,000	500,000	1000,000
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.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CJ-S	20,000	15,000	15,000	5,000	70,000	30,000	10,000	10,000	15,000	10,000
CR-S	500,000	300,000	100,000	100,000	200,000	100,000	2000,000	2000,000	2000,000	2000,000
CU-S	100,000	70,000	100,000	100,000	150,000	100,000	200,000	100,000	100,000	70,000
LA-S	30,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	50,000	50,000	50,000	100,000	200,000	50,000	100,000	100,000	200,000	100,000
PB-S	100,000	50,000	20,000	NAO DET.	15,000	50,000	20,000	20,000	20,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	+100,000	100,000	100,000	70,000	100,000	100,000	70,000	100,000	70,000	70,000
SD-S	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S	+5000,000	+5000,000	1000,000	500,000	1000,000	1000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000
V-S	1500,000	1000,000	1500,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000
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	70,000	20,000	20,000	50,000	50,000	50,000	100,000	70,000	70,000
ZV-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	200,000	50,000	100,000	100,000	100,000	200,000	300,000	300,000	200,000
SI02 T.%	4,100	5,400	2,600	10,600	13,400	6,700	2,800	2,900	6,900	5,500
SI02 L.%										
AL203 T%	28,600	25,700	10,700	13,700	15,900	13,900	19,800	21,700	20,800	21,800
AL203 B%										
MG0-0 %	0,060	0,090	0,030	0,010	0,030	0,010	0,100	0,070	0,400	0,200
CA0-0 %	2,100	2,480	0,070	0,030	0,060	0,040	1,090	0,760	1,120	1,680
NA20-0 %										
K20-0 %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
TI02-0 %	5,000	3,600	1,500	1,700	3,000	1,500	2,600	2,500	2,500	2,200
CO2-0 %										
FE203-0%	21,800	27,300	70,000	61,700	53,500	63,500	44,400	42,500	40,300	37,000



CPRM



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF691	DAF692	DAF693	DAF694	DAF695	DAF696	DAF697	DAF698	DAF699	DAF700
NUM. CAMPO	VW0055A	VW0055B	VW0055C	VW0055D	VW0055E	VW0055F	VW0055G	VW0055H	VW0055I	VW0055J
P275-0 %	15,700	12,300	2,700	1,400	1,700	1,600	11,600	11,600	9,900	11,000
MV72-0 %										
MV77-0 %										
CR203-0%										
S73-0 %										
V275-0 %										
NB205-0%										
W73-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-F7G%	17,900	18,200	13,500	10,500	12,000	12,100	14,600	15,600	13,900	16,600
MAT.V7L%										
H20 CB %										
UNIDADE										
R273-0 %										
R. INSTL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
H27+-0 %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V72 -0 %	0,010	0,010	-0,010	0,020	0,020	0,030	0,030	0,030	0,020	0,010
V73 -0 %										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF701	DAF702	DAF703	DAF704	DAF705	DAF706	DAF707	DAF708	DAF709	DAF710
NUM. CAMPO	VW0057A	VW0057B	VW0057C	VW0057D	VW0057E	VW0057F	VW0057G	VW0057H	VW0057I	VW0057J
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340	0340
ORDENADA - Y	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0312
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	P	R	R	R	R	R	R	R	P
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	9,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PJS. COLTA										
CTR AGUA										
GRAU ARREFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
CTR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF701 VW0057A	DAF702 VW0057B	DAF703 VW0057C	DAF704 VW0057D	DAF705 VW0057E	DAF706 VW0057F	DAF707 VW0057G	DAF708 VW0057H	DAF709 VW0057I	DAF710 VW0057J
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	20,000	+20,000	20,000	+20,000	+20,000	20,000	+20,000	+20,000	20,000	+20,000
MG-S %	0,050	0,100	0,070	0,070	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,100
CA-S %	0,700	0,500	0,700	0,300	0,150	0,100	0,700	0,700	0,500	0,700
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000
MI-S	300,000	300,000	200,000	200,000	300,000	1500,000	300,000	200,000	200,000	200,000
AG-S	NAO DET.	1,000	0,500	1,000	NAO DET.	NAO DET.	0,500	1,000	0,500	1,000
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AJ-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	200,000	100,000	50,000	30,000	70,000	100,000	100,000	200,000
BA-S	300,000	700,000	1000,000	700,000	300,000	200,000	700,000	700,000	500,000	300,000
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.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CI-S	10,000	10,000	10,000	7,000	20,000	20,000	5,000	10,000	5,000	20,000
CR-S	2000,000	2000,000	2000,000	2000,000	1500,000	1500,000	500,000	700,000	500,000	500,000
CJ-S	50,000	50,000	20,000	50,000	150,000	100,000	70,000	150,000	100,000	150,000
LA-S	50,000	50,000	70,000	100,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
MA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000	20,000
MI-S	150,000	150,000	100,000	200,000	300,000	300,000	20,000	15,000	10,000	100,000
PN-S	20,000	20,000	50,000	30,000	10,000	10,000	20,000	30,000	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	70,000	70,000	70,000	100,000	70,000	100,000	50,000	70,000	70,000	70,000
SD-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SE-S	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	1000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000
V-S	700,000	1000,000	700,000	1000,000	700,000	500,000	1000,000	1000,000	1000,000	1500,000
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	100,000	200,000	200,000	50,000	30,000	50,000	100,000	50,000	100,000
ZI-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	300,000	300,000	100,000	70,000	200,000	1000,000	700,000	500,000
SI02 T.%	1,600	3,400	1,400	1,000	1,600	3,000	10,400	10,600	4,100	4,200
SI02 L.%										
AL203 T%	22,900	19,500	23,700	17,900	18,200	15,900	14,800	21,500	25,000	18,700
AL203 B%										
MGO-O %	0,090	0,120	0,090	0,060	0,040	0,050	0,040	0,060	0,070	0,120
CAO-O %	1,680	0,990	1,960	0,620	0,350	0,210	1,120	1,090	0,850	0,500
NA2O-O %										
K2O-O %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
TI02-O %	2,600	2,700	4,900	3,000	2,100	4,400	2,100	3,100	3,800	5,500
CO2-O %										
FE2O3-O%	36,700	43,400	29,600	49,600	51,100	55,400	47,900	33,100	36,300	47,900



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF701	DAF702	DAF703	DAF704	DAF705	DAF706	DAF707	DAF708	DAF709	DAF710
NUM. CAMPO	VW0057A	VW0057B	VW0057C	VW0057D	VW0057E	VW0057F	VW0057G	VW0057H	VW0057I	VW0057J
P205-Q %	13,200	10,400	14,900	8,300	9,600	5,500	8,900	12,400	12,800	8,800
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W13-U %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F06 %	17,000	15,400	17,800	16,400	15,300	15,900	11,800	14,200	14,800	14,600
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
H2O+-Q %										
N12 -Q %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N13 -Q %	0,020	0,010	0,020	0,030	0,020	-0,010	0,010	-0,010	0,010	0,020



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

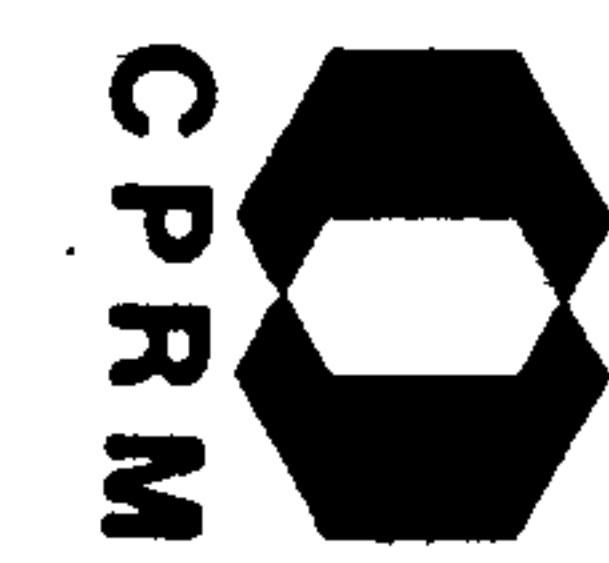
NUM. LAB.	DAF711	DAF712	DAF713	DAF714	DAF715	DAF716	DAF717	DAF718	DAF719	DAF720
NUM. CAMPO	VW0027E	VW0027F	VW0027G	VW0027H	VW0027I	VW0027J	VW0027L	VW0071A	VW0071B	VW0071C
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PRORCFUNCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0342	0342	0342
ORDENADA - Y	0313	0313	0313	0313	0313	0313	0313	0314	0314	0314
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FRONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLETA	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	1,00	2,00	3,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. COR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONIC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF711 VW0027E	DAF712 VW0027F	DAF713 VW0027G	DAF714 VW0027H	DAF715 VW0027I	DAF716 VW0027J	DAF717 VW0027L	DAF718 VW0071A	DAF719 VW0071B	DAF720 VW0071C
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	+20,000	+20,000	5,000	15,000
MG-S %	0,020	0,100	0,050	0,100	0,070	-0,020	0,020	0,020	-0,020	0,050
CA-S %	0,150	0,500	1,000	0,500	0,500	0,100	0,050	0,500	0,200	0,500
TI-S %	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	+1,000
MN-S	100,000	150,000	200,000	150,000	100,000	1000,000	200,000	100,000	50,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	0,500	NAO DET.	0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	300,000	200,000	200,000	200,000	300,000	-200,000	-200,000	300,000	-200,000	200,000
AJ-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	500,000	200,000	300,000	200,000	30,000	100,000	70,000	70,000	200,000
BA-S	500,000	1000,000	300,000	1500,000	1500,000	300,000	300,000	300,000	150,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	5,000	1,000	-1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	-10,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	10,000
CR-S	500,000	500,000	200,000	500,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	500,000
CU-S	50,000	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	50,000	50,000	15,000	50,000
LA-S	50,000	100,000	70,000	200,000	200,000	50,000	70,000	20,000	20,000	50,000
MO-S	7,000	7,000	5,000	7,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	20,000	15,000	30,000	15,000	10,000	70,000	70,000	20,000	15,000	50,000
PB-S	15,000	70,000	20,000	70,000	100,000	20,000	20,000	10,000	10,000	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	50,000	70,000	50,000	100,000	100,000	70,000	70,000	50,000	20,000	50,000
SN-S	NAO DET.	20,000	NAO DET.	15,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	2000,000	2000,000	+5000,000	5000,000	+5000,000
V-S	1500,000	700,000	500,000	700,000	700,000	700,000	1000,000	1000,000	300,000	700,000
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	150,000	70,000	200,000	200,000	70,000	70,000	70,000	20,000	100,000
Z4-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	700,000	300,000	700,000	500,000	100,000	200,000	200,000	200,000	200,000
SI02 T.%	3,200	5,600	0,900	1,400	1,700	3,500	5,500	9,600	11,000	8,600
SI02 L.%										
AL203 T%	17,200	28,000	26,800	30,200	26,800	13,700	15,600	16,800	22,400	28,000
AL203 B%	14,200	21,100	17,700	22,400	19,000	9,900	8,200	10,700	15,300	17,700
MGJ-O %	0,040	0,110	0,080	0,100	0,070	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080
CAJ-O %	0,320	1,080	1,960	1,160	1,030	0,170	0,140	0,880	1,300	1,200
NA2O-O %										
K27-O %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
TI72-O %	1,200	6,100	3,600	4,900	5,400	3,000	2,200	2,600	2,100	4,400
CO2-O %										
FF203-O%	50,500	20,200	27,900	21,100	25,600	58,200	55,300	47,400	34,600	20,800



CPRM

Mod. 002

NE 7530.0210.0343



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## RUBRICAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

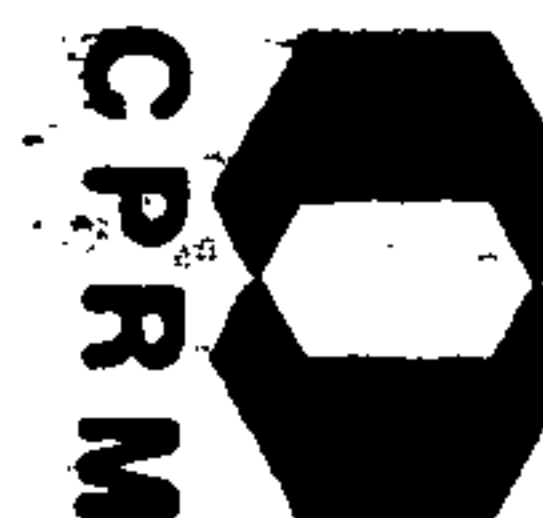
NUM. LAB.	DAF711	DAF712	DAF713	DAF714	DAF715	DAF716	DAF717	DAF718	DAF719	DAF720
NUM. CAMPO	VW0027F	VW0027F	VW0027G	VW0027H	VW0027I	VW0027J	VW0027L	VW0071A	VW0071B	VW0071C
P275-0 %	4,900	15,800	17,100	19,700	17,900	5,100	4,300	9,100	9,100	13,000
M472-0 %										
M470-0 %										
CR273-0%										
S73-0 %										
V275-0 %										
NB275-0%										
W73-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-F7G%	21,000	17,300	16,600	16,500	17,100	14,600	16,900	12,600	16,900	20,800
MAT.VOL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R273-0 %										
% INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
H2O+-0 %										
N72 -0 %	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
N73 -0 %	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF721	DAF722	DAF723	DAF724	DAF725	DAF726	DAF728	DAF729	DAF730	DAF731
NUM. CAMPO	VW0071D	VW0071E	VW0071F	VW0071G	VW0071H	VW0071I	VW0030	VW0031	VW0042	VW0052
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75	08/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0342	0342	0342	0342	0342	0342	0331	0331	0346	0348
ORDENADA - Y	0314	0314	0314	0314	0314	0314	0321	0321	0323	0320
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	P
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	RSED	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00				
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PDS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOND.										



CPRM

145

NE 7530.0210.0343

NE 7530.0210.0343

KOCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF721	DAF722	DAF723	DAF724	DAF725	DAF726	DAF728	DAF729	DAF730	DAF731
NUM. CAMPO	VW0071D	VW0071E	VW0071F	VW0071G	VW0071H	VW0071I	VW0030	VW0031	VW0042	VW0052
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	20000	20000	20000	20000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	7,000	7,000	20,000	15,000	20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %	0,070	0,050	0,050	0,050	-0,020	-0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
CA-S %	1,500	1,000	0,700	0,500	0,500	0,150	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,300	1,000	0,200	0,300
MV-S	150,000	100,000	100,000	200,000	150,000	200,000	200,000	200,000	300,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000
AS-S	200,000	-200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	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.	-10,000
B-S	700,000	500,000	500,000	100,000	100,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	1000,000	500,000	700,000	700,000	500,000	500,000	50,000	70,000	100,000	50,000
BE-S	1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	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.
CJ-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	300,000	100,000
CR-S	1000,000	500,000	300,000	500,000	500,000	300,000	50,000	10,000	100,000	2000,000
CJ-S	20,000	20,000	20,000	100,000	20,000	50,000	150,000	150,000	150,000	200,000
LA-S	50,000	50,000	50,000	70,000	100,000	70,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MJ-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NH-S	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	50,000	20,000	20,000	50,000	30,000	70,000	70,000	50,000	1000,000	700,000
PB-S	30,000	30,000	30,000	30,000	10,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	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	100,000	50,000	30,000	70,000	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000	+100,000
SV-S	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	1000,000	700,000	300,000	700,000	700,000	1000,000	200,000	500,000	100,000	1000,000
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	100,000	100,000	200,000	100,000	100,000	10,000	20,000	30,000	20,000
ZI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.
ZR-S	500,000	300,000	300,000	500,000	300,000	200,000	10,000	70,000	50,000	20,000
SIG2 T.%	3,700	4,500	3,500	3,300	1,700	1,700				
SIG2 L.%										
AL2O3 T%	34,800	32,900	30,600	24,400	26,800	32,400				
AL2O3 B%	23,300	20,500	15,500	12,200	16,500	21,600				
MGO-O %	0,090	0,080	0,090	0,060	0,050	0,040				
CAO-O %	2,520	1,860	1,820	1,080	0,980	0,390				
NAO-O %										
K2O-O %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010				
TI72-O %	4,400	4,300	5,500	5,000	4,500	3,300				
CO2-O %										
FE2O3-O%	9,500	15,600	21,800	35,000	36,300	35,600				



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF721	DAF722	DAF723	DAF724	DAF725	DAF726	DAF728	DAF729	DAF730	DAF731
NUM. CAMPO	VW0071D	VW0071F	VW0071F	VW0071G	VW0071H	VW0071I	VW0030	VW0031	VW0042	VW0052
P205-Q %	20,600	16,000	10,700	7,200	6,400	3,300				
MND2-Q %										
MND-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-FDG %	18,100	19,500	20,900	20,700	19,600	20,800				
MAT.VTL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
H2O+-Q %										
N02 -Q %	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001				
N03 -Q %	0,020	0,020	0,040	0,020	0,020	0,030				

CU-AA							50,000	60,000	40,000	95,000
PB-AA							10,000	20,000	20,000	20,000
ZN-AA							65,000	35,000	110,000	20,000
AG-AA							INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA							20,000	60,000	160,000	300,000
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
PESQ (G)							30,000	30,000	30,000	30,000
AJ-FA							0,100	0,100	0,040	5,000
AG-FA										
DT-FF										



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF721	DAF722	DAF723	DAF724	DAF725	DAF726	DAF728	DAF729	DAF730	DAF731
NUM. CAMPO	VW0071D	VW0071F	VW0071F	VW0071G	VW0071H	VW0071I	VW0050	VW0051	VW0042	VW0052
RH-FE										
RIJ-FE										
IR-FE										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF731A	DAF821	DAF822	DAF823	DAF824	DAF825	DAF826	DAF827	DAF828	DAF829
NUM. CAMPO	VW0052	SF0064A	SF0064B	SF0064C	SF0064D	SF0065A	SF0065B	SF0065C	SF0066A	SF0066B
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABSCISSA - X	0348	0277	0277	0277	0277	0276	0276	0276	0278	0278
ORDENADA - Y	0320	0271	0271	0271	0271	0272	0272	0272	0264	0264
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	B									
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COL ET.	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.		0,50	1,50	2,50	3,45	0,50	1,50	2,60	0,50	1,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PJS. COL ETA										
CIR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. FIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF731A	DAF821	DAF822	DAF823	DAF824	DAF825	DAF826	DAF827	DAF828	DAF829
NUM. CAMPO	VW0052	SF0064A	SF0064B	SF0064C	SF0064D	SF0065A	SF0065B	SF0065C	SF0065A	SF0066B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	20002	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %		+20,000	+20,000	20,000	+20,000	+20,000	+20,000	20,000	+20,000	7,000
MG-S %		0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	0,030	0,050	0,050	0,070
CA-S %		-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	0,200
MN-S		500,000	500,000	300,000	300,000	1000,000	1500,000	1000,000	700,000	100,000
AG-S		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.
AJ-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S		-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000
BA-S		INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	200,000	INTERFER.	-20,000
BE-S		-1,000	-1,000	1,000	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	5,000
BI-S		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.
CI-S		20,000	50,000	10,000	20,000	30,000	30,000	30,000	50,000	5,000
CR-S		700,000	700,000	300,000	700,000	2000,000	2000,000	2000,000	3000,000	500,000
CJ-S		100,000	50,000	20,000	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	50,000
LA-S		NAO DET.	NAO DET.	-20,000	-20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	20,000
MA-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.
MB-S		15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	30,000	10,000
MI-S		50,000	50,000	20,000	20,000	200,000	500,000	300,000	150,000	20,000
PI-S		10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	15,000	20,000
SB-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S		INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SD-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SE-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S		3000,000	2000,000	2000,000	3000,000	2000,000	1000,000	700,000	3000,000	500,000
W-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S		15,000	15,000	NAO DET.	15,000	30,000	10,000	10,000	20,000	10,000
ZI-S		INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S		300,000	70,000	70,000	300,000	100,000	100,000	100,000	500,000	150,000
SI02 T.%		13,100	3,100	1,200	7,200	17,300	24,700	29,100	17,400	14,100
SI02 L.%										
AL203 T%		10,100	11,200	13,800	11,200	16,600	21,500	25,000	12,000	15,200
AL203 B%										
MG0-0 %		0,050	0,020	0,020	0,020	0,040	0,040	0,070	0,060	0,050
CA0-0 %		0,040	0,020	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,050	0,040
MA20-0 %										
K20-0 %		-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	0,050	-0,010	-0,010
TI02-0 %		4,200	7,800	6,600	5,800	3,100	2,400	2,000	3,200	2,500
CO2-0 %										
FE203-0%		62,000	69,100	68,000	67,700	48,200	34,900	28,700	51,600	50,200

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

FIA. 30

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF731A	DAF821	DAF822	DAF823	DAF824	DAF825	DAF826	DAF827	DAF828	DAF829
NIM. CAMPO	VW0052	SF0064A	SF0064B	SF0064C	SF0064D	SF0065A	SF0065B	SF0065C	SF0066A	SF0066B
P205-Q %		0,170	0,130	0,300	0,210	0,050	0,080	0,090	0,220	0,170
MND2-Q %										
MND-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-FIX %		10,300	8,400	10,200	8,000	13,100	15,000	14,200	14,300	16,400
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R. INSTL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
CU-AA	95,000									
Pb-AA	20,000									
Zn-AA	20,000									
AG-AA	INTERFER.									
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL	+300,000									
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
C7-COL										
MD-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF830	DAF831	DAF832	DAF833	DAF834	DAF835	DAF836	DAF837	DAF838	DAF839
NUM. CAMPO	SF0066C	SF0066D	SF0067A	SF0067B	SF0067C	SF0067D	SF0067E	SF0068A	SF0068B	SF0068C
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0278	0278	0279	0279	0279	0279	0279	0282	0282	0282
ORDENADA - Y	0264	0264	0265	0265	0265	0265	0265	0260	0260	0260
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.										
RICHA REC.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	LTRT	LTRT	LTPT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,50	3,40	0,50	1,50	2,50	3,50	4,20	0,50	1,50	2,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA OPENAG.										
TURB. AGUA										
PJS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VIL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF830	DAF831	DAF832	DAF833	DAF834	DAF835	DAF836	DAF837	DAF838	DAF839
NJM. CAMPO	SF0066C	SF0066D	SF0067A	SF0067B	SF0067C	SF0067D	SF0067E	SF0068A	SF0068B	SF0068C
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	20,000	20,000	+20,000	+20,000	20,000	+20,000
MG-S %	-0,020	0,050	0,030	0,030	0,050	0,070	0,050	0,050	0,070	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	1000,000	700,000	1000,000	500,000	200,000	200,000	700,000	2000,000	700,000	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	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	NAO DET.
BA-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	5,000	5,000	7,000	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.
CI-S	30,000	20,000	50,000	30,000	15,000	7,000	15,000	50,000	50,000	20,000
CR-S	2000,000	2000,000	3000,000	3000,000	3000,000	5000,000	3000,000	200,000	300,000	500,000
CU-S	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	50,000	70,000	100,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	-20,000	NAO DET.
MJ-S	INTERFER.	INTERFER.	-5,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	20,000
NI-S	100,000	100,000	200,000	300,000	500,000	500,000	2000,000	30,000	100,000	300,000
PB-S	15,000	15,000	15,000	10,000	-10,000	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	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
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	3000,000	2000,000	3000,000	1500,000	1000,000	1000,000	1000,000	1500,000	1000,000	700,000
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	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	15,000	10,000	70,000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	500,000
ZR-S	100,000	300,000	150,000	100,000	70,000	70,000	50,000	100,000	200,000	50,000
SiO2 T.%	4,500	9,500	13,100	17,400	26,200	27,700	29,700	5,200	35,400	22,800
SiO2 L.%										
AL2O3 T%	13,500	16,900	13,900	18,400	23,000	24,400	26,000	11,800	22,100	15,800
AL2O3 B%										
MgO-Q %	0,030	0,040	0,050	0,040	0,040	0,100	0,030	0,040	0,090	0,060
CaO-Q %	0,030	0,020	0,060	0,040	0,030	0,040	0,040	0,040	0,040	0,030
Na2O-Q %										
K2O-Q %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	0,150	-0,010	-0,010	0,070	-0,010
TiO2-Q %	4,700	3,400	2,700	1,800	1,700	1,800	1,800	5,100	2,300	1,000
CO2-Q %										
Fe2O3-Q %	64,700	54,400	57,500	47,200	33,300	29,000	27,500	60,500	24,800	44,700



CPRM

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

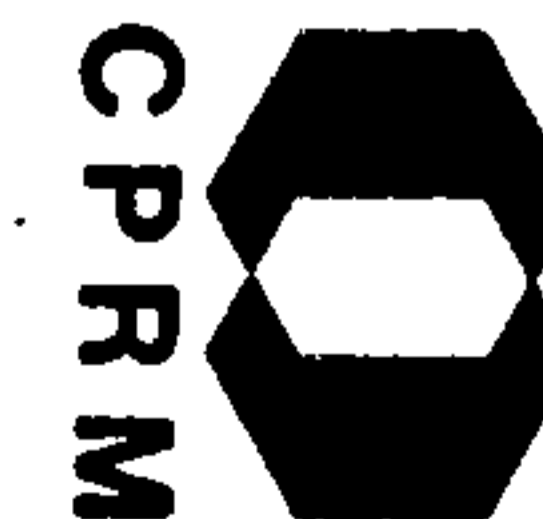
NJM. LAB.	DAF830	DAF831	DAF832	DAF833	DAF834	DAF835	DAF836	DAF837	DAF838	DAF839
NJM. CAMPO	SF0066C	SF0066D	SF0067A	SF0067B	SF0067C	SF0067D	SF0067E	SF0068A	SF0068B	SF0068C
P205-0 %	0,230	0,190	0,050	0,110	0,070	0,120	0,080	0,120	0,130	0,480
MV02-0 %										
MV00-0 %										
CR203-0%										
S03-0 %										
V205-0 %										
NB205-0%										
W03-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FIG%	12,400	14,900	11,700	13,400	14,400	15,100	13,500	10,200	13,200	13,800
MAT.VOL%										
H2O CB %										
U410ADE										
R203-0 %										
E.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF840	DAF841	DAF842	DAF843	DAF846	DAF847	DAF848	DAF848A	DAF849	DAF850
NUM. CAMPO	SF00680	SF0069A	SF0069B	SF0069C	VW0098A	VW0098B	VW0082	VW0820	VW0079	VW0090
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0282	0283	0283	0283	0214	0214	0154	0154	0150	0150
ORDENADA - Y	0260	0260	0260	0260	0358	0358	0421	0421	0422	0422
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.					A	A	A	A	A	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	CALC	ARGL	ZZZZ	ZZZZ	RSED	BAXT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	3,30	0,50	1,50	2,15						
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
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 COMC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDI.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



CPRM



REGISTROS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF840 SF0068D	DAF841 SF0069A	DAF842 SF0069B	DAF843 SF0069C	DAF846 VW0098A	DAF847 VW0098B	DAF848 VW0082	DAF848A VWJ82J	DAF849 VWJ079	DAF850 VW078D
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CIDIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	40000	40000	10000	10000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20,000	+20,000	15,000	+20,000			20,000		+20,000	+20,000
MG-S %	0,100	-0,020	-0,020	-0,020			2,000		0,070	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050			1,000		2,000	2,000
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000			1,000		1,000	1,000
MN-S	700,000	1000,000	500,000	1000,000			500,000		500,000	500,000
AG-S	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.
AJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
B-S	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			-10,000		70,000	100,000
BA-S	200,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.			200,000		1500,000	5000,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	5,000			-1,000		-1,000	2,000
BI-S	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.
CJ-S	20,000	15,000	10,000	15,000			150,000		5,000	5,000
CR-S	700,000	500,000	100,000	500,000			5000,000		2000,000	3000,000
CJ-S	100,000	50,000	10,000	50,000			200,000		70,000	100,000
LA-S	20,000	-20,000	30,000	20,000			150,000		500,000	1000,000
MJ-S	NAO DET.	INTERFER.	10,000	20,000			NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
NJ-S	15,000	20,000	15,000	20,000			20,000		20,000	30,000
NI-S	200,000	20,000	10,000	20,000			5000,000		50,000	100,000
PB-S	-10,000	-10,000	10,000	15,000			-10,000		30,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.			100,000		100,000	+100,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			200,000		+5000,000	+5000,000
V-S	500,000	1500,000	700,000	1000,000			100,000		1000,000	700,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.
Y-S	-10,000	15,000	10,000	15,000			300,000		200,000	700,000
ZI-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.			1000,000		200,000	200,000
ZR-S	50,000	200,000	70,000	300,000			300,000		700,000	1000,000
SI02 T.%	33,000	1,100	1,200	1,900	12,500	58,400				
SI02 L.%									1,400	0,600
AL2O3 T%	25,900	13,100	19,300	12,100	0,200	14,400			16,200	21,600
AL2O3 B%										
MG0-Q %	0,110	0,020	0,030	0,030	15,500	3,200			0,100	0,100
CA0-Q %	0,010	0,020	0,040	0,020	25,600	-0,100			2,500	6,700
NA2O-Q %										
K2O-Q %	0,480	-0,010	-0,010	-0,010	0,100	0,100			-0,010	-0,010
TI02-Q %	3,700	5,000	5,200	5,700	0,100	0,500			2,300	3,000
C72-Q %										
FE2O3-Q%	22,600	65,500	57,300	66,300	1,600	6,600			53,200	37,300

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF840	DAF841	DAF842	DAF843	DAF846	DAF847	DAF848	DAF848A	DAF849	DAF850
NUM. CAMPO	SF00680	SF0069A	SF0069B	SF0069C	VW0099A	VW0098B	VW0082	VW0820	VW0079	VW0080
P205-Q %	0,190	0,240	0,430	0,410	0,160	0,230			10,000	12,000
MV02-Q %										
MV03-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PFR-F1G %	12,700	13,400	16,100	11,600	39,000	10,500			12,200	17,200
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
CU-AA							60,000	60,000		
PB-AA							15,000	15,000		
ZN-AA							300,000	300,000		
AG-AA							INTERFER.	INTERFER.		
CO-AA										
NI-AA							+1000,000	+1000,000		
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA							0,100			
AS-COL							-10,000	-10,000		
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
C7-COL										
M0-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAF962	DAF963	DAF964	DAF965	DAF966	DAF967	DAF968	DAF969	DAF970	DAF971
NJM. CAMPO	AA0003	AA0034	VBO066	VBO069	VBO071	JL0002	JL0002A	AS0001	ASJ002A	AS0002B
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PRORCENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC	SA23VC
BASE CART.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/75	11/75	11/75	11/75	11/75	11/75	11/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0308	0428	0593	0576	0574	0500	0500	0341	0341	0341
ORDENADA - Y	0183	0062	0087	0082	0064	0322	0322	0317	0317	0317
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
PONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	E	E	E
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C			
ID. GEOLOG.	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM			
MAT. COLET.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT			
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA	A	A	A	A	A	A	A	A	0,50	1,50	1,50
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTIMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DEFNAG.											
TURB. AGUA											
PJS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU APRED.											
VOL. TRIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF962 AA0003	DAF963 AA0034	DAF964 VB0066	DAF965 VB0069	DAF966 VB0071	DAF967 JL0002	DAF968 JL0002A	DAF969 AS0001	DAF970 AS0002A	DAF971 AS0002B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	40000	40001	40001
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,500	0,300	1,000	1,000	1,500	2,000			20,000
MG-S %	0,300	0,100	0,070	0,150	0,200	0,300	0,500			0,050
CA-S %	1,000	0,150	0,300	0,500	0,700	0,500	0,700			1,000
TI-S %	0,150	0,150	0,020	0,070	0,070	0,150	0,200			+1,000
MN-S	300,000	700,000	100,000	300,000	150,000	300,000	700,000			200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.			0,500
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	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.			150,000
BA-S	1500,000	150,000	100,000	700,000	700,000	700,000	1500,000			1500,000
BE-S	3,000	-1,000	5,000	2,000	3,000	3,000	3,000			NAO DET.
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.
CO-S	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000			10,000
CR-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000			700,000
CU-S	15,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	15,000	-5,000			20,000
LA-S	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	30,000			70,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.
NB-S	20,000	700,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	30,000			30,000
NI-S	5,000	-5,000	-5,000	5,000	7,000	5,000	5,000			10,000
PB-S	30,000	15,000	30,000	50,000	50,000	30,000	20,000			50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.
SC-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			100,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.			NAO DET.
SR-S	150,000	150,000	NAO DET.	200,000	300,000	-100,000	-100,000			+5000,000
V-S	30,000	20,000	15,000	20,000	20,000	30,000	30,000			1000,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.
Y-S	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000			200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.
ZR-S	300,000	700,000	70,000	70,000	50,000	100,000	150,000			700,000
SI02 T.%	71,800	57,500	72,900	72,200	67,700	71,300	71,600	0,700	1,000	1,200
SI02 L.%										
AL2O3 T%	13,800	20,100	14,100	15,300	15,200	14,600	13,900	17,800	21,300	27,500
AL2O3 B%										
MG0-O %	1,200	1,000	1,000	1,000	1,400	1,000	1,100	0,100	-0,100	0,100
CA0-O %	1,400	0,400	0,700	0,800	1,200	0,600	1,400	2,800	2,000	2,000
NA2O-O %	3,500	9,500	5,400	4,700	5,100	4,000	4,400			-0,010
K2O-O %	5,200	5,300	4,400	4,400	4,800	5,000	4,700	0,020	-0,010	-0,010
TI02-O %								3,800	5,000	5,800
CO2-O %										
FE2O3-O%	1,400	1,500	0,300	0,700	0,900	1,000	1,200	43,600	39,600	29,200
	0,600	1,100	0,100	0,400	0,200	0,300	0,700			



CPRM

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF962	DAF963	DAF964	DAF965	DAF966	DAF967	DAF968	DAF969	DAF970	DAF971
NUM. CAMPO	AA0003	AA0034	VB0066	VB0069	VB0071	JL0002	JL0002A	AS0001	AS0002A	AS0002B
P205-Q %	0,160	0,090	0,050	0,210	0,090	0,350	0,170	12,400	12,100	14,000
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CR203-Q %										
SJ3-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F0G %								14,800	15,600	17,200
MAT.V0L %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSUL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
NI-RX %										
CU-RX %										
RB-RX %	319,000	349,000	353,000	284,000	291,000	483,000	318,000			
SN-RX %										
FE-RX %										
TI-RX %										
C7-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF972	DAF973	DAF974	DAF975	DAF976	DAF977	DAF978	DAF979	DAF980	DAF981
NUM. CAMPO	AS0003	AS0004	AS0005	AS0006	AS0007	AS0008	AS0009	AS0010	AS0011	AS0012
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341
ORDENADA - Y	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGFT.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUNDO. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PIS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF972 AS0003	DAF973 AS0004	DAF974 AS0005	DAF975 AS0006	DAF976 AS0007	DAF977 AS0008	DAF978 AS0009	DAF979 AS0010	DAF980 AS0011	DAF981 AS0012
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	20,000	3,000				15,000			
MG-S %	0,050	0,050	0,300				0,050			
CA-S %	0,500	0,500	0,700				0,100			
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000				1,000			
MN-S	150,000	100,000	100,000				150,000			
AG-S	1,000	1,000	1,000				NAO DET.			
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
CO-S	100,000	100,000	300,000				50,000			
BA-S	700,000	300,000	500,000				150,000			
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				-1,000			
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
CI-S	10,000	10,000	15,000				5,000			
CR-S	500,000	500,000	700,000				500,000			
CU-S	20,000	30,000	20,000				150,000			
LA-S	70,000	50,000	50,000				30,000			
MT-S	NAO DET.	NAO DET.	7,000				NAO DET.			
NI-S	20,000	20,000	10,000				10,000			
NI-S	10,000	10,000	15,000				70,000			
PI-S	20,000	15,000	20,000				10,000			
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
SC-S	70,000	100,000	+100,000				100,000			
SD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
SR-S	+5000,000	+5000,000	+5000,000				2000,000			
V-S	700,000	700,000	700,000				700,000			
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
Y-S	100,000	100,000	150,000				30,000			
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				NAO DET.			
ZR-S	300,000	300,000	500,000				70,000			
SI02 T.%	0,700	0,800	1,900	0,800	0,900	0,700	18,200	27,700	34,100	22,400
SI02 L.%										
AL2O3 T%	15,800	31,800	39,500	38,400	27,700	32,700	32,800	30,300	29,400	26,700
AL2O3 B%										
MGO-O %	-0,100	-0,100	0,200	-0,100	0,100	-0,100	-0,100	-0,100	0,100	-0,100
CAO-O %	1,000	0,700	1,400	1,500	1,200	0,500	0,100	-0,100	-0,100	-0,100
NA2O-O %										
K2O-O %	0,050	0,050	-0,010	0,020	0,100	-0,010	0,020	-0,010	-0,010	0,020
TIO2-O %	4,000	3,500	4,000	3,300	4,800	2,300	1,900	2,500	1,500	1,900
CO2-O %										
FE2O3-O%	53,500	23,300	3,700	10,600	26,200	30,600	22,000	21,800	18,100	21,800

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF972	DAF973	DAF974	DAF975	DAF976	DAF977	DAF978	DAF979	DAF980	DAF981
NUM. CAMP	AS0003	AS0004	AS0005	AS0006	AS0007	AS0008	AS0009	AS0010	AS0011	AS0012
P205-Q %	9,400	21,300	27,100	25,200	18,100	8,800	2,500	0,500	0,500	0,500
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CR203-Q %										
S73-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F1G %	13,800	15,400	16,700	14,300	17,100	21,400	18,500	14,300	13,700	13,000
MAT.VJL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
P203-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-U %										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF982	DAF983	DAF984	DAF985	DAF986	DAF987	DAF988	DAF989	DAF990	DAF991
NUM. CAMPO	AS0013	AS0014	AS0015	AS0016	AS0017	AS0018	AS0019	AS0020A	AS0020B	AS0021
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 30 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341
ORDENADA - Y	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	P	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ROCHA REG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLT.	LTRT	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	19,50	20,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PQS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF982	DAF983	DAF984	DAF985	DAF986	DAF987	DAF988	DAF989	DAF990	DAF991
NUM. CAMPO	AS0013	AS0014	AS0015	AS0016	AS0017	AS0018	AS0019	AS0020A	AS0020B	AS0021
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL, TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40001	40001	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %		15,000					15,000			
MG-S %		0,050					0,050			
CA-S %		-0,050					-0,050			
TI-S %		+1,000					1,000			
MN-S		200,000					500,000			
AG-S		NAO DET.					NAO DET.			
AS-S		NAO DET.					NAO DET.			
AU-S		NAO DET.					NAO DET.			
B-S		NAO DET.					NAO DET.			
BA-S		50,000					20,000			
BE-S		-1,000					-1,000			
BI-S		NAO DET.					NAO DET.			
CD-S		NAO DET.					NAO DET.			
CO-S		5,000					100,000			
CR-S		500,000					200,000			
CU-S		200,000					150,000			
LA-S		100,000					50,000			
MO-S		NAO DET.					NAO DET.			
NB-S		15,000					20,000			
NI-S		100,000					100,000			
PB-S		20,000					15,000			
SB-S		NAO DET.					NAO DET.			
SC-S		70,000					70,000			
SV-S		NAO DET.					NAO DET.			
SR-S		200,000					NAO DET.			
V-S		500,000					300,000			
W-S		NAO DET.					NAO DET.			
Y-S		30,000					70,000			
ZN-S		NAO DET.					NAO DET.			
ZR-S		300,000					500,000			
SI02 T.%	34,900	34,200	36,000	35,400	37,500	37,400	35,200	28,900	32,300	22,900
SI02 L.%										
AL2O3 T%	29,400	28,700	29,300	29,700	31,800	31,800	31,900	29,500	28,200	28,200
AL2O3 B%										
MGO-Q %	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100
CAO-Q %	-0,100	0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	0,300
NA2O-Q %										
K2O-Q %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
TIO2-Q %	1,800	2,500	2,300	1,700	1,800	2,100	2,100	1,800	2,100	2,000
CO2-Q %										
FE2O3-Q%	19,600	20,000	18,300	19,800	14,300	14,600	16,200	24,600	22,200	27,000



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAF982	DAF983	DAF984	DAF985	DAF986	DAF987	DAF988	DAF989	DAF990	DAF991
NJM. CAMPO	AS0013	AS0014	AS0015	AS0016	AS0017	AS0018	AS0019	AS0020A	AS0020B	AS0021
P205-Q %	0,400	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	3,800
MN02-Q %										
MN3-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V275-Q %										
NB205-Q %										
W13-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F1G %	12,500	12,200	12,300	12,300	12,900	12,700	13,500	13,900	12,600	13,200
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
P. INSTL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAF992	DAF993	DAF994	DAF995	DAF996	DAF997	DAF998	DAF999	DAG001	CAC002
NUM. CAMPO	AS0022	AS0023	AS0024	AS0025	AS0026A	AS0026B	AS0027	AS0028	AS0029	AS0030
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341
ORDENADA - Y	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FORTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.											
ID. GEOLÓG.											
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	AFGL
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50	25,50	26,50	27,50	28,50	29,50	
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTENP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
ARFA DRENAG.											
TURB. AGUA											
PDS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU APAREC.											
VUL. TRIGIM.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											





CPRM CADASTRO GEQUIMICO

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

S E A G

PROJETO - GURUPI

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAF992 AS0022	DAF993 AS0023	DAF994 AS0024	DAF995 AS0025	DAF996 AS0026A	DAF997 AS0026B	DAF998 AS0027	DAF999 AS0028	DAG001 AS0029	DAG002 AS0030
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
COIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40001	40001	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %		20,000					20,000			
MG-S %		0,070					0,050			
CA-S %		-0,050					-0,050			
TI-S %		1,000					+1,000			
MN-S		1000,000					1000,000			
AG-S		NAO DET.					NAO DET.			
AS-S		NAO DET.					NAO DET.			
AU-S		NAO DET.					NAO DET.			
B-S		20,000					20,000			
BA-S		-1,000					-1,000			
BE-S		NAO DET.					NAO DET.			
BI-S		NAO DET.					NAO DET.			
CD-S		30,000					30,000			
CJ-S		200,000					200,000			
CR-S		300,000					200,000			
CU-S		150,000					NAO DET.			
LA-S		50,000					NAO DET.			
MO-S		NAO DET.					15,000			
NB-S		10,000					300,000			
NI-S		200,000					15,000			
PB-S		15,000					NAO DET.			
SB-S		NAO DET.					+100,000			
SC-S		100,000					NAO DET.			
SV-S		NAO DET.					NAO DET.			
SP-S		700,000					700,000			
V-S		500,000					NAO DET.			
W-S		NAO DET.					100,000			
Y-S		30,000					NAO DET.			
ZV-S		NAO DET.					300,000			
ZR-S		100,000					28,700	28,930	33,300	21,100
S102 T.%	31,700	28,700	34,500	30,300	31,100	29,300	28,700	28,930	33,300	27,700
S102 L.%								25,300	28,200	
AL203 T%	28,200	26,100	29,500	26,100	25,900	26,400	26,100	25,300	28,200	27,000
AL203 B%										
MG7-0 %	0,100	0,100	0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100
CA7-0 %	-0,100	-0,100	0,100	0,100	0,100	-0,100	-0,100	0,100	-0,100	0,100
NA27-0 %										
K20-0 %	-0,010	-0,010	0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	0,010
T102-0 %	2,100	2,100	2,100	2,700	3,400	3,300	3,100	2,100	2,300	2,500
C72-0 %			7,400	24,700	23,400	26,600	26,800	27,100	19,100	5,600
FE273-0%	23,800	26,100								

152

CPRM CADASTRO GEOTECNICO

14.07.77

FIA. 4P

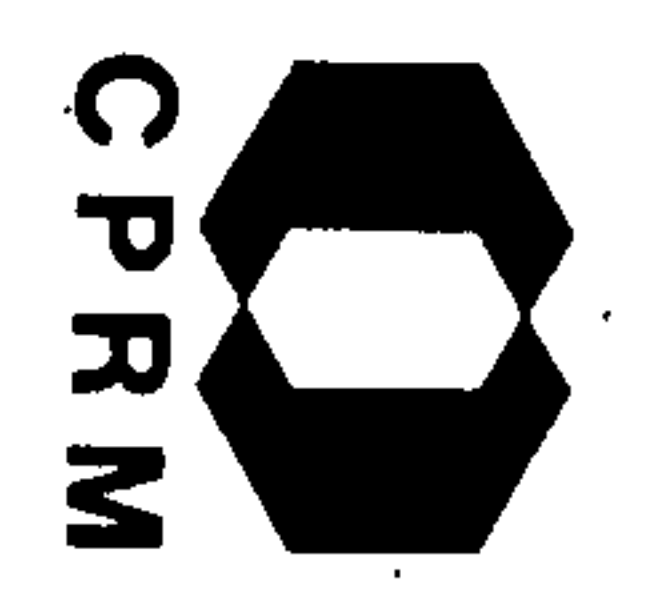
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

	DAF992	DAF993	DAF994	DAF995	DAF995A	DAF997	DAF998	DAF999	DAG001	DAG002
NJM. LAB.	AS0022	AS0023	AS0024	AS0025	AS0025A	AS0026B	AS0027	AS0028	AS0029	AS0030
NJM. CAMPO	0,300	0,500	0,300	0,400	0,400	0,500	0,400	0,600	0,400	0,400
P275-Q %										
MND2-Q %										
MND0-Q %										
CR273-Q %										
177-Q %										
V275-Q %										
NB275-Q %										
177-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F1G %	12,700	13,100	13,700	13,200	12,500	12,600	12,900	13,400	13,100	12,800
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R273-Q %										
S.INSOL.										
NB+TA-Q %										
II-Q %										



S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

POSIÇÕES DA ÁREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG003	DAG004	DAG005	DAG006	DAG007	DAG008	DAG009	DAG010	DAG011	DAG012
NUM. CAMPO	AS0031	AS0032	AS0033	AS0034	AS0035	AS0036	AS0037	AS0038A	AS0038B	AS0039
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROVENIENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75	09/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABSCISSA - X	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341	0341
ORDENADA - Y	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317	0317
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FOITE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TIPO GEOLOG.										
TIPO GEOLÓG.										
MAT. COLETA	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	30,50	31,50	32,50	33,50	34,50	35,50	36,50	37,50	37,50	38,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA OPENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
CTR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



CPRM CAJASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

FILA. 50

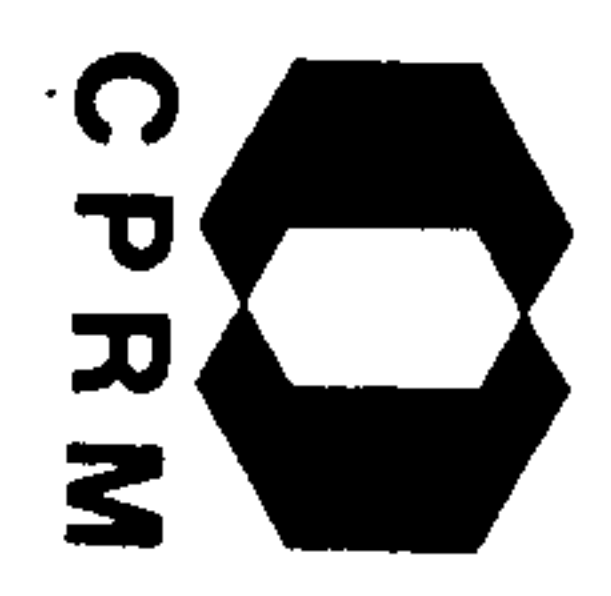
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

RDCIAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG003	DAG004	DAG005	DAG006	DAG007	DAG008	DAG009	DAG010	DAG011	DAG012
NUM. CAMPO	AS0031	AS0032	AS0033	AS0034	AS0035	AS0036	AS0037	AS0038A	AS0038B	AS0039
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40001	40001	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %							+20,000	+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %							0,020	0,070	0,050	0,070
CA-S %							-0,050	-0,050	-0,050	0,050
TI-S %							1,000	0,700	0,700	0,700
MN-S							2000,000	2000,000	5000,000	+5000,000
AG-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BA-S							20,000	70,000	1500,000	1500,000
BE-S							-1,000	-1,000	1,000	1,000
BI-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CI-S							70,000	70,000	30,000	30,000
CR-S							200,000	200,000	100,000	100,000
CJ-S							200,000	300,000	200,000	200,000
LA-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
LJ-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MB S							15,000	15,000	20,000	20,000
MI-S							200,000	300,000	150,000	150,000
PB-S							10,000	20,000	10,000	10,000
SB-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S							70,000	100,000	70,000	70,000
SN-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
V-S							500,000	700,000	500,000	300,000
W-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S							30,000	50,000	30,000	30,000
ZN-S							NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S							200,000	200,000	200,000	300,000
SIO2 T.%	23,100	33,600	24,500	23,900	20,300	19,500	26,200	23,600	20,500	24,200
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	25,300	28,000	17,500	22,900	21,200	20,400	24,600	21,600	19,100	22,500
AL2O3 B%										
MG0-Q %	-0,100	0,00	0,00	-0,100	0,100	-0,100	0,100	0,100	-0,100	0,100
CA0-Q %	-0,100	-0,100	0,00	-0,100	0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	0,100
NA20-Q %										
K20-Q %	-0,010	-0,010	0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	0,130	0,180
TI02-Q %	2,300	1,000	1,000	1,100	1,500	1,800	1,900	1,400	1,500	1,500
CI0-Q %										
F 273-Q%	26,200	22,900	45,00	39,700	43,800	46,300	33,900	38,300	45,200	27,200



S F A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

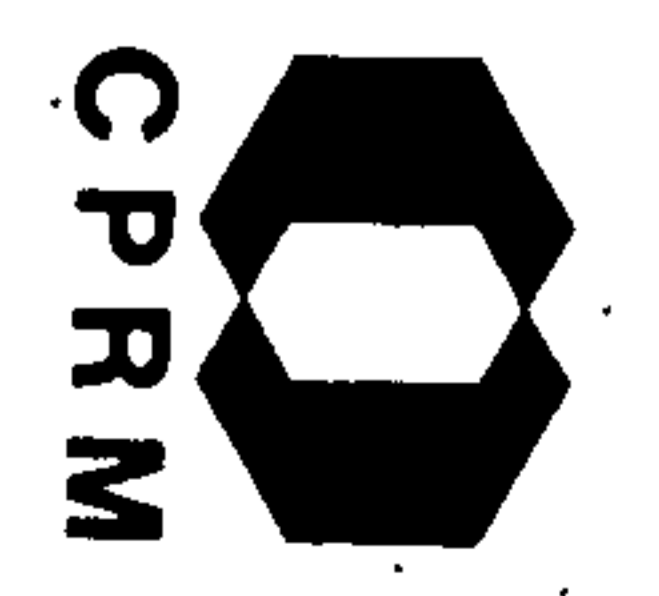
NUM. LAB.	DAG003	DAG004	DAG005	DAG006	DAG007	DAG008	DAG009	DAG010	DAG011	DAG012
NUM. CAMPO	AS0031	AS0032	AS0033	AS0034	AS0035	AS0036	AS0037	AS0038A	AS0033B	AS0039
P205-Q %	0,500	0,400	0,500	0,400	0,800	1,800	1,900	1,400	1,600	1,500
MND2-Q %										
MND0-Q %										
CR272-Q %										
CR273-Q %										
V205-Q %										
NB275-Q %										
W73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-FUG %	12,900	12,700	0,900	11,500	11,100	11,000	12,500	12,000	11,000	12,000
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R273-Q %										
F.INSOL.										
NB+TA-Q %										
J-Q %										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG013	DAG014	DAG015	DAG016	DAG017	DAG018	DAG019	DAG020	DAG021	DAG022
NUM. CAMPO	AS0040	AS0086A	AS0086B	AS0037	AS0038	AS0089	AS0090	AS0091A	AS0091B	AS0092
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0341	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400
ORDENADA - Y	0317	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	ARGL	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	39,50	0,50	0,50	1,50	2,50	3,50	4,50	5,50	5,50	6,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LAGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										





S. E. A. G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE JUSTI - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG013	DAG014	DAG015	DAG016	DAG017	DAG018	DAG019	DAG020	DAG021	DAG022
NUM. CAMPO	AS0040	AS0086A	AS0086B	AS0097	AS0088	AS0089	AS0090	AS0091A	AS0091B	AS0092
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40001	40001	40000	40000	40000	40000	40001	40001	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	+20,000		+20,000				15,000	15,000	+20,000
MG-S %	0,050	0,050		0,020				0,050	0,020	0,100
CA-S %	-0,050	0,500		0,500				0,700	0,200	0,500
TI-S %	1,000	0,300		0,300				0,300	0,300	0,700
UV-S	500,000	300,000		150,000				100,000	100,000	150,000
AG-S	VAR DET.	1,000		0,500				VAR DET.	1,000	1,000
AS-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
AU-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
B-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				20,000	-10,000	20,000
BA-S	-20,000	200,000		70,000				70,000	20,000	150,000
BE-S	1,000	-1,000		-1,000				-1,000	VAR DET.	-1,000
BI-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
CO-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
CT-S	30,000	15,000		15,000				10,000	10,000	20,000
CR-S	150,000	500,000		300,000				300,000	300,000	700,000
CJ-S	200,000	150,000		100,000				20,000	20,000	70,000
LA-S	50,000	VAR DET.		VAR DET.				20,000	VAR DET.	VAR DET.
MO-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
NB-S	10,000	15,000		15,000				10,000	10,000	10,000
NI-S	150,000	15,000		20,000				10,000	15,000	10,000
OB-S	20,000	15,000		10,000				20,000	15,000	15,000
SB-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
SC-S	70,000	100,000		70,000				50,000	30,000	70,000
SI-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
SR-S	VAR DET.	2000,000		500,000				+5000,000	500,000	2000,000
V-S	500,000	3000,000		1500,000				150,000	200,000	700,000
W-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
Y-S	100,000	20,000		20,000				10,000	10,000	20,000
ZU-S	VAR DET.	VAR DET.		VAR DET.				VAR DET.	VAR DET.	VAR DET.
ZR-S	300,000	100,000		200,000				100,000	70,000	200,000
SI72 T.%	34,800	0,600	0,400	0,900	0,700	0,600	0,300	0,300	0,500	0,400
SI72 L.%										
AL273 T%	29,500	13,500	14,400	9,900	12,300	17,200	16,700	20,500	13,300	21,500
AL273 B%										
MG0-0 %	-0,100	0,100	0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	0,100	0,200	0,100
CA0-0 %	-0,100	0,700	0,600	0,500	0,700	1,200	1,000	1,700	0,300	1,000
NA27-0 %										
K20-0 %	-0,010	-0,010	0,080	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
TI72-0 %	3,800	1,000	1,100	0,800	0,300	1,700	1,900	2,600	1,500	1,200
CT2-0 %										
FE273-0%	16,600	50,900	45,500	63,900	59,300	40,600	38,900	24,700	41,800	26,000

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

FLA. 54

S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG013	DAG014	DAG015	DAG015	DAG017	DAG018	DAG019	DAG020	DAG021	DAG022
NJM. CAMPO	AS0040	AS0086A	AS0086B	AS0087	AS0088	AS0089	AS0090	AS0091A	AS0091B	AS0092
P205-Q %	3,800	1,000	1,100	0,800	0,800	1,700	1,900	28,400	22,900	25,600
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CR203-Q %										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
M73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F1G%	13,500	13,000	13,300	10,500	12,300	15,100	15,400	16,900	14,500	16,200
MAT.V7L%										
H2O CB %										
UNIDADE										
R203-Q %										
P.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										



CPRM

S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG023	DAG024	DAG025	DAG026	DAG027	DAG028	DAG029	DAG030	DAG031	DAG032
NUM. CAMPO	AS0093	AS0094	AS0095	AS0096	AS0097	AS0098	AS0099	AS0100	AS0101	AS0102
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400
ORDENADA - Y	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	P	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E
ROCHA PEG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	LTRT	LTRT	LTRT	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50
FIRMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PIS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPEN.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



161

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77 FLA. 56

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG023	DAG024	DAG025	DAG026	DAG027	DAG028	DAG029	DAG030	DAG031	DAG032
NUM. CAMPO	AS0093	AS0094	AS0095	AS0096	AS0097	AS0098	AS0099	AS0100	AS0101	AS0102
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40001	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %				15,000					15,000	
MG-S %				0,050					0,050	
CA-S %				0,150					0,150	
TI-S %				0,700					0,700	
MN-S				500,000					500,000	
AG-S				NAD DET.					NAD DET.	
AS-S				NAD DET.					NAD DET.	
AJ-S				NAD DET.					NAD DET.	
B S				20,000					10,000	
BA-S				150,000					200,000	
BE-S				1,000					-1,000	
BI-S				NAD DET.					NAD DET.	
CD-S				NAD DET.					NAD DET.	
CI-S				15,000					20,000	
CR-S				700,000					500,000	
CJ-S				200,000					200,000	
LA-S				NAD DET.					NAD DET.	
MO-S				NAD DET.					NAD DET.	
NB-S				10,000					10,000	
NI-S				100,000					150,000	
PB-S				10,000					10,000	
SB-S				NAD DET.					NAD DET.	
SC-S				70,000					70,000	
SN-S				NAD DET.					NAD DET.	
SR-S				2000,000					1000,000	
V-S				200,000					300,000	
W-S				NAD DET.					NAD DET.	
Y-S				10,000					10,000	
ZV-S				NAD DET.					NAD DET.	
ZR-S				100,000					100,000	
SI72 T.%	1,100	20,300	33,100	33,300	32,700	34,900	34,000	33,800	33,600	33,400
SI72 L.%										
AL273 T%	28,500	30,300	30,800	28,300	28,700	30,300	29,600	29,100	28,700	27,800
AL273 B%										
MG0-Q %	0,200	-0,100	-0,100	-0,100	0,100	-0,100	0,100	0,100	-0,100	0,100
CA0-Q %	0,900	0,800	1,000	0,300	0,200	0,300	0,400	0,300	0,200	0,100
NA27-Q %										
K27-Q %	-0,010	0,120	0,120	0,160	0,190	0,210	0,330	0,280	0,350	0,100
TI72-Q %	1,500	1,700	2,100	1,500	1,500	1,400	1,400	1,400	1,300	1,400
CI2-Q %										
FE273-Q%	13,600	13,600	12,200	19,300	19,400	18,200	19,700	20,200	20,500	23,100
FE2-Q%										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAG023	DAG024	DAG025	DAG026	DAG027	DAG028	DAG029	DAG030	DAG031	DAG032
NJM. CAMPO	AS0093	AS0094	AS0095	AS0096	AS0097	AS0098	AS0099	AS0100	AS0101	AS0102
P275-Q %	26,900	12,700	3,800	1,200	3,900	0,800	1,000	1,000	0,700	0,400
MND2-Q %										
MND-Q %										
CR273-Q %										
573-Q %										
V275-Q %										
NB205-Q %										
W73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F70 %	18,000	15,200	13,900	13,300	13,200	12,400	12,600	12,500	12,700	12,200
MAT.V7L %										
H27 CB %										
UMIDADE										
R273-Q %										
P.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG033	DAG034	DAG035	DAG036	DAG037	DAG038	DAG039	DAG040	DAG041	DAG042
NUM. CAMPO	AS0103	AS0104	AS0105	AS0106	AS0107	AS0108	AS0109	AS0110	AS0111	AS0112
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400
ORDENADA - Y	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50	26,50	
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTFMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
PQS. COLETA											
CTR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRAVULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
CTR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG033	DAG034	DAG035	DAG036	DAG037	DAG038	DAG039	DAG040	DAG041	DAG042
NUM. CAMP.	AS0103	AS0104	AS0105	AS0106	AS0107	AS0108	AS0109	AS0110	AS0111	AS0112
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S %				20,000					20,000	
MG-S %				-0,020					0,020	
CA-S %				0,150					0,150	
TI-S %				1,000					0,700	
MM-S				300,000					700,000	
AG-S				NAO DET.					NAO DET.	
AS-S				NAO DET.					NAO DET.	
AJ-S				NAO DET.					NAO DET.	
B S				NAO DET.					NAO DET.	
BA-S				150,000					1000,000	
BE-S				NAO DET.					1,000	
BI-S				NAO DET.					NAO DET.	
CD-S				NAO DET.					NAO DET.	
CG-S				10,000					30,000	
CR-S				700,000					500,000	
CI-S				150,000					500,000	
LA-S				NAO DET.					NAO DET.	
MD-S				NAO DET.					NAO DET.	
NB S				15,000					10,000	
NI-S				50,000					150,000	
PB-S				15,000					20,000	
SB-S				NAO DET.					NAO DET.	
SC-S				100,000					+100,000	
SV-S				NAO DET.					NAO DET.	
SR-S				1000,000					500,000	
V-S				500,000					300,000	
W-S				NAO DET.					NAO DET.	
Y-S				10,000					10,000	
ZV-S				NAO DET.					NAO DET.	
ZR-S				300,000					20,000	
SI02 T.%	34,300	33,400	33,000	33,700	33,400	34,700	32,100	33,800	31,200	21,000
SI02 L.%										
AL203 T%	28,000	28,400	28,000	28,200	27,500	29,300	27,500	28,900	27,000	26,400
AL203 B%										
MG0-0 %	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	0,200
CA0-0 %	0,100	0,300	0,300	0,200	0,100	0,200	0,100	0,100	0,200	0,200
NA27-0 %										
K20-0 %	-0,010	0,030	0,020	-0,010	0,310	0,010	0,060	0,120	-0,010	0,700
TI02-0 %	1,500	1,600	2,000	1,500	1,400	1,600	1,600	1,500	1,300	1,500
CG2-0 %										
FF203-0%	20,600	21,600	21,600	21,000	22,400	20,000	24,500	21,800	25,200	24,600

CPRM CADASTRO GEQUIMICO

163

14.07.77

FILA. 60

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GJRJPI

NJM. LAB.	DAG033	DAG034	DAG035	DAG035	DAG037	DAG038	DAG039	DAG040	DAG041	DAG042
NUM. CAMPO	AS0103	AS0104	AS0105	AS0105	AS0107	AS0108	AS0109	AS0110	AS0111	AS0112
P205-Q %	0,300	0,900	0,900	0,800	0,600	0,700	0,600	0,500	0,800	0,900
MNO2-Q %										
MNO-Q %										
CR203-Q %										
S73-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F76 %	12,900	13,200	12,900	12,700	12,500	13,100	13,000	13,400	13,500	12,900
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										



S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

POÇAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG043	DAG044	DAG045	DAG046	DAG047	DAG048	DAG049	DAG050	DAG051	DAG052
NUM. CAMPO	AS0113A	AS0113B	AS0114	AS0115	AS0116	AS0117	AS0118	AS0119	AS0120	AS0121
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PRORCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400
ORDENADA - Y	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E
POÇA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	27,50	27,50	28,50	29,50	30,50	31,50	32,50	33,50	34,50	35,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PEDR.										
GRAU INTERR.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TUBO. AGUA										
PDS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

164  
14.07.77

FLA. 62

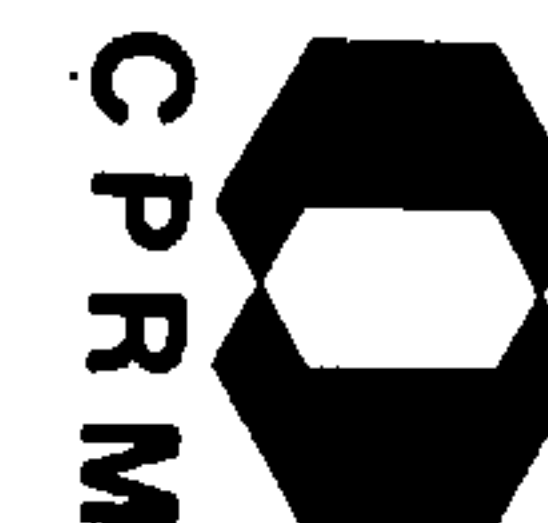
S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG043	DAG044	DAG045	DAG046	DAG047	DAG048	DAG049	DAG050	DAG051	DAG052
NUM. CAMPO	AS0113A	AS0113B	AS0114	AS0115	AS0116	AS0117	AS0118	AS0119	AS0120	AS0121
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40001	40001	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %				15,000					15,000	
MG-S %				0,200					0,100	
CA-S %				0,050					-0,050	
TI-S %				1,000					0,700	
MV-S				500,000					500,000	
AG-S				NAO DET.					NAO DET.	
AS-S				NAO DET.					NAO DET.	
AU-S				NAO DET.					NAO DET.	
B-S				-20,000					10,000	
BA-S				1500,000					500,000	
BE-S				-1,000					-1,000	
BI-S				NAO DET.					NAO DET.	
CD-S				NAO DET.					NAO DET.	
CI-S				30,000					20,000	
CR-S				700,000					500,000	
CJ-S				200,000					150,000	
LA-S				150,000					30,000	
MD-S				NAO DET.					NAO DET.	
NB-S				10,000					10,000	
VI-S				150,000					100,000	
PB-S				10,000					10,000	
SB-S				NAO DET.					NAO DET.	
SC-S				70,000					50,000	
SN-S				NAO DET.					NAO DET.	
SR-S				200,000					NAO DET.	
V-S				300,000					300,000	
W-S				NAO DET.					NAO DET.	
Y-S				50,000					10,000	
ZV-S				NAO DET.					NAO DET.	
ZP-S				100,000					50,000	
SI02 T %	34,700	34,600	33,600	41,600	41,200	46,500	50,400	49,700	44,900	43,200
SI02 L %										
AL203 T %	27,000	26,600	25,400	24,900	22,300	23,200	22,300	23,600	22,300	21,200
AL203 B %										
MG0-Q %	0,200	0,300	0,200	0,200	0,300	0,300	0,300	0,300	1,500	0,200
CA7-Q %	0,100	0,100	0,100	0,100	-0,100	0,100	0,100	0,300	-0,100	0,100
NA27-Q %										
K27-Q %	1,150	1,390	0,970	0,970	0,130	1,400	1,150	1,090	0,420	0,940
TI02-Q %	1,400	1,400	1,300	1,300	1,300	1,300	1,100	1,300	1,300	1,300
CI2-Q %										
FE273-Q %	21,800	21,800	24,500	18,800	21,300	15,600	14,400	13,300	19,300	21,500



CPRM

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG043	DAG044	DAG045	DAG045	DAG047	DAG048	DAG049	DAG050	DAG051	DAG052
NUM. CAMPO	AS0113A	AS0113B	AS0114	AS0115	AS0116	AS0117	AS0118	AS0119	AS0120	AS0121
P275-0 %	0,800	0,500	0,600	0,500	3,400	0,300	0,300	0,300	0,300	0,200
MN72-0 %										
MN0-0 %										
CR273-Q%										
S73-0 %										
V205-0 %										
NB275-Q%										
W73-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-F7G%	12,500	12,200	12,100	11,100	10,400	9,800	9,700	9,900	10,400	10,200
MAT.V7L%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R273-0 %										
P.INSOL.										
NB+TA-Q%										
U-0 %										

165

CPRM CADASTRO GEOQUÍMICO

14.07.77

FIA. 64

S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG053	DAG054	DAG055	DAG056	DAG057	DAG058	DAG059	DAG060	DAG061	DAG062
NUM. CAMPO	AS0122	AS0123	AS0124	AS0125A	AS0125B	AS0126	AS0127	AS0128	AS0129	AS0130
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400
ORDENADA - Y	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322	0322
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	36,50	37,50	38,50	39,50	39,50	40,50	41,50	42,50	43,50	44,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
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										



CPRM



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG053	DAG054	DAG055	DAG056	DAG057	DAG058	DAG059	DAG060	DAG061	DAG062
NUM. CAMPO	AS0122	AS0123	AS0124	AS0125A	AS0125B	AS0126	AS0127	AS0128	AS0129	AS0130
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	40000	40000	40000	40001	40001	40000	40000	40000	40000	40000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %				10,000			10,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %				1,500			2,000	3,000	5,000	3,000
CA-S %				0,300			2,000	3,000	7,000	7,000
TI-S %				0,700			0,700	0,700	0,700	0,700
MN-S				300,000			700,000	1500,000	2000,000	2000,000
AG-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S				10,000			10,000	20,000	10,000	-10,000
BA-S				700,000			1000,000	700,000	700,000	200,000
BE-S				-1,000			-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CI-S				100,000			150,000	150,000	100,000	100,000
CR-S				300,000			700,000	700,000	1000,000	700,000
CU-S				150,000			150,000	500,000	500,000	200,000
LA-S				30,000			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S				10,000			10,000	-10,000	10,000	10,000
NI-S				300,000			500,000	300,000	300,000	200,000
PB-S				10,000			10,000	10,000	10,000	10,000
SB-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S				50,000			50,000	50,000	50,000	50,000
SI-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S				NAO DET.			500,000	500,000	500,000	500,000
V-S				500,000			300,000	300,000	300,000	200,000
W-S				NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S				70,000			20,000	20,000	20,000	20,000
ZI-S				300,000			300,000	200,000	NAO DET.	200,000
ZII-S				50,000			50,000	50,000	50,000	20,000
SI02 T.%	52,400	44,400	52,500	49,500	47,900	52,400	51,500	50,300	49,200	46,100
SI02 L.%										
AL203 T%	20,800	20,000	17,100	19,200	17,100	15,700	15,600	14,300	14,000	13,200
AL203 B%										
MG0-0 %	0,600	0,600	0,800	2,500	5,100	4,400	3,800	7,800	12,400	9,700
CA0-0 %	0,100	0,100	0,200	0,600	5,100	4,800	4,900	7,000	9,100	9,700
NA00-0 %										
K00-0 %	1,570	1,020	1,090	0,820	0,290	1,210	1,030	0,910	0,690	0,320
TI02-0 %	0,900	1,300	0,800	0,900	1,300	1,000	0,900	0,800	0,300	0,800
CI02-0 %										
F=203-0%	12,400	20,800	8,500	11,800	11,700	9,400	10,100	10,900	9,500	12,900

CPRM CADASTRO GEQUIMICO

166

14.07.77

FIA. 66

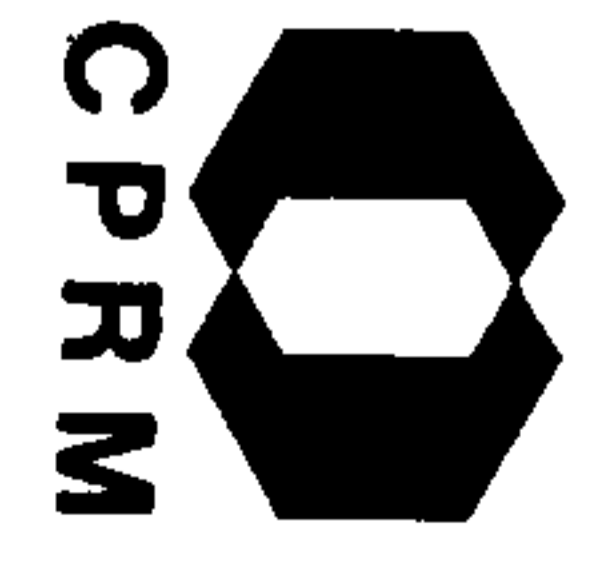
S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG053	DAG054	DAG055	DAG056	DAG057	DAG058	DAG059	DAG060	DAG061	DAG062
NUM. CAMPO	AS0122	AS0123	AS0124	AS0125A	AS0125B	AS0126	AS0127	AS0128	AS0129	AS0130
P275-Q %	0,300	0,500	0,200	0,700	0,400	0,400	0,400	0,300	0,200	0,300
MNO2-Q %										
MNO-O %										
CR203-Q%										
S03-O %										
V275-Q %										
NB275-Q%										
W73-O %										
CAF2-O %										
CINZAS %										
PER-F1G%	9,700	10,400	9,000	12,600	7,300	7,600	7,700	5,200	2,300	3,900
MAT.V1L%										
H27 CB %										
UMIDADE										
R273-O %										
R.INSOL.										
VB+TA-Q%										
U-O %										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG063	DAG064	DAG065	DAG066	DAG067	DAG068	DAG069	DAG070	DAG071	DAG072
NJM. CAMPO	AS0131	AS0132	AS0133	AS0134A	AS0134B	AS0135	AS0136A	AS0137	AS0133	AS0139A
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ARDESSA - X	0214	0214	0214	0214	0214	0214	0214	0214	0214	0214
ARDESSA - Y	0358	0358	0358	0358	0358	0358	0358	0358	0358	0358
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E
ROCHA REG.										
ID. GEOLÓG.										
MAT. COLT.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	CALC	CALC	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,50	3,50	4,50	5,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50
FIRMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
REP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA OPENAG.										
TURB. AGUA										
PIS. COLTA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



167

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

FIA. 68

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG063	DAG064	DAG065	DAG066	DAG067	DAG068	DAG069	DAG070	DAG071	DAG072
NUM. CAMPO	AS0131	AS0132	AS0133	AS0134A	AS0134B	AS0135	AS0136A	AS0137	AS0138	AS0139A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	40000	40000	40000	40001	40001	40000	40001	40000	40000	40001
PARAMETROS ANALITICOS										
SiO2 T. %	85,100	86,700	84,800	63,100	57,200	58,800	11,900	60,600	63,400	40,500
SiO2 L. %										
AL2O3 T. %	7,500	6,800	5,500	13,000	10,400	10,400	1,300	13,200	8,300	2,600
AL2O3 B. %										
MGO-O %	0,500	0,500	0,800	2,500	2,200	5,100	17,100	3,000	3,000	10,100
CAO-O %	-0,100	-0,100	0,100	0,700	0,500	4,500	27,800	1,000	2,800	15,100
NA2O-O %										
K2O-O %	0,010	0,120	0,240	0,970	0,730	0,610	0,050	0,730	0,730	0,230
TiO2-O %	0,800	0,600	0,600	0,800	0,300	0,600	0,100	0,800	0,500	0,300
Cr2O3-O %										
Fe2O3-O %	2,000	1,600	3,200	6,300	4,800	4,700	1,100	4,500	4,300	2,100
FeO-O %										
P2O5-O %	-0,200	-0,200	-0,200	-0,200	-0,200	-0,200	-0,200	-0,200	0,200	0,200
MNO2-O %										
MNO-O %										
CR2O3-O %										
SrO-O %										
V2O5-O %										
NB2O5-O %										
W73-O %										
CAF2-O %										
CINZAS %										
PER-F7G %	2,200	4,000	4,800	10,600	10,700	14,700	39,800	15,300	11,300	25,600
MAT. VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R2O3-O %										
P. INSOL.										
NB+TA-O %										
U-O %										



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG073	DAG074	DAG075	DAG076	DAG077	DAH704	DAH705	DAH709	DAH710	DAH711
NUM. CAMPO	AS01398	AS0140	AS0141	AS0142	AS01368	RM0086	RM0100	RM0045	RM0052	RM0053
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	310	310	310	310	310	270	270	270	270	270
PRECEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VD	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/75	10/75	10/75	10/75	10/75	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00	48 00 00
ABCISSA - X	0214	0214	0214	0214	0214	0325	0295	0128	0172	0177
ORDENADA - Y	0358	0358	0358	0358	0358	0329	0204	0324	0361	0349
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ROCHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLETA	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	CALC	CALC	CALC	ARNT	ARNT	ARNT
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	10,50	11,50	12,50	13,50	7,50						
FIRMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PROF.											
GRAU INTFR.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO MINER.											
DEP. ACCOR.											
LARGURA RT											
PROFUND. RT											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TUBO. AGUA											
PTS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU APPFD.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

168

14.07.77

FIA. 70

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG073	DAG074	DAG075	DAG076	DAG077	DAH704	DAH705	DAH709	DAH710	DAH711
NUM. CAMPO	AS01398	AS0140	AS0141	AS0142	AS01368	RM0086	RM0100	RM0045	RM0052	RM0053
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH					
METAL TOTAL					
CODIF. LIVRE	40001	40000	40000	40000	40001

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %						20,000	15,000	10,000
MG-S %						0,050	0,020	0,050
CA-S %						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TI-S %						0,070	0,070	0,070
MN-S						100,000	200,000	150,000
AG-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AJ-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S						10,000	10,000	10,000
BA-S						70,000	50,000	20,000
BE-S						7,000	100,000	20,000
BI-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S						5,000	5,000	5,000
CF-S						70,000	150,000	150,000
CG-S						-5,000	30,000	20,000
CH-S						70,000	50,000	20,000
CI-S						NAO DET.	7,000	5,000
CJ-S						-10,000	-10,000	10,000
CK-S						10,000	70,000	50,000
CL-S						10,000	-10,000	-10,000
CM-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CN-S						10,000	7,000	10,000
CO-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CP-S						-100,000	NAO DET.	200,000
CQ-S						100,000	50,000	70,000
CR-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CS-S						50,000	-10,000	-10,000
CT-S						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CU-S						500,000	500,000	20,000
SI02 T.%	11,500	55,400	34,100	60,400	10,200			
SI02 L.%								
AL203 T%	0,300	16,500	7,000	12,200	1,400			
AL203 B%								
MGO-Q %	17,100	3,000	9,500	4,000	17,700	11,700	1,400	
CAO-Q %	28,900	1,700	15,000	7,100	28,700	28,000	45,000	
NA2O-Q %								
K2O-Q %	0,070	0,850	0,440	0,310	0,060			
TIO2-Q %	-0,100	1,000	0,400	0,200	0,200			
CO2-Q %								
Fe2O3-Q%	1,200	5,800	2,400	1,300	0,900			





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAG073	DAG074	DAG075	DAG076	DAG077	DAH704	DAH705	DAH709	DAH710	DAH711
NUM. CAMPO	AS01398	AS0140	AS0141	AS0142	AS01358	RM0086	RM0100	RM0045	RM0052	RM0053
P275-0 %	0,300	-0,200	-0,200	-0,200	-0,200					
MN02-0 %										
MN7-0 %										
CR273-0%										
S73-0 %										
V205-0 %										
NB275-0%										
W73-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-F7G%	39,900	15,900	26,200	7,900	41,000					
MAT.V7L%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R273-0 %										
R.INSOL.						19,400	11,100			
NB+TA-0%										
U-0 %										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

169

14.07.77

FIA. 72

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH712	DAH713	DAH714	DAH715	DAH716	DAH717	DAH718	DAH719	DAH720	DAH721
NUM. CAMPO	RM0065	RM0066	RM0073	RM0034	CN0033	CN0020	CN0024	CN0074	VW0141B	VW0174
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA23VAIV	SA21VDVI	SA21VDVI	SA21VDVI	SA21VDVI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	07/75	07/76	07/76	07/76	07/75	07/76
LATITUDE	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	01 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	48 00 00	48 00 00	43 00 00	48 00 00	45 30 00	45 30 00	45 30 00	45 30 00	45 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0200	0210	0277	0299	0380	0275	0255	0135	0100	0206
ORDENADA - Y	0398	0405	0427	0360	0495	0320	0315	0385	0495	0437
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	P
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLG.	TS	TS	OS	OS							
MAT. COLET.	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	CFER	CFER	ARGT	CFER	CALC	CALC	
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	B	B	B	C	A	
TIPO VEGET.	G	G	G	G	G	B	B	B			
SIT. TOPOG.						A	B	B			
SIT. AMOST.						D	F	F			
ALTITUDE											
PROF. AMOST.						Z					
FORMA IGNEA						B	B	B	B	B	B
SIT. ESTRUT.						A	A	B	B	B	B
MATRIZ PED.	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
GRAU INTMP.	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.	C	C	C	C	Z		B	B			
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
PIS. COL FTA											
COR AGUA											
GRAU AERFD.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONE.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH712	DAH713	DAH714	DAH715	DAH716	DAH717	DAH718	DAH719	DAH720	DAH721
NJM. CAMPO	3M0065	3M0066	3M0073	RM0084	CN0003	CN0020	CN0024	CN0074	VW01418	VW0174
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH  
PH  
METAL TOTAL  
COTIF. LIVRE

42000 42000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	15,000	15,000	20,000	10,000	+20,000	+20,000	15,000	2,000		
MG-S %	-0,020	0,020	0,050	0,020	0,150	-0,020	-0,020	0,100		
CA-S %	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,500	NAO DET.	NAO DET.	0,050		
TI-S %	0,020	0,030	0,070	0,070	0,350	0,150	0,100	0,700		
MV-S	200,000	300,000	1000,000	10,000	500,000	15,000	500,000	150,000		
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.	300,000	NAO DET.	NAO DET.		
AJ-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	100,000		
BA-S	-20,000	20,000	-20,000	-20,000	70,000	50,000	30,000	70,000		
BE-S	7,000	3,000	1,500	10,000	3,000	-1,000	2,000	1,000		
BI-S	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.		
CF-S	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	10,000	NAO DET.	7,000	NAO DET.		
CR-S	50,000	150,000	100,000	200,000	150,000	700,000	30,000	150,000		
CJ-S	30,000	30,000	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		
LA-S	70,000	70,000	70,000	50,000	70,000	50,000	70,000	20,000		
MJ-S	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	70,000	NAO DET.	-5,000		
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000		
NI-S	50,000	100,000	70,000	7,000	20,000	20,000	10,000	10,000		
PB-S	-10,000	20,000	-10,000	15,000	-10,000	30,000	-10,000	15,000		
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SC-S	15,000	15,000	10,000	10,000	7,000	20,000	10,000	15,000		
SV-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SR-S	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	-100,000	200,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.		
V-S	500,000	700,000	70,000	500,000	100,000	700,000	30,000	70,000		
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
Y-S	10,000	10,000	10,000	10,000	100,000	15,000	15,000	30,000		
ZI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
ZR-S	20,000	50,000	100,000	70,000	70,000	150,000	200,000	1000,000		

SI02 T.%  
SI02 L.%  
AL203 T%  
AL203 B%  
MG0-Q %  
CA0-Q %  
NA20-Q %  
K20-Q %  
TI02-Q %  
C02-Q %  
CAF2-Q %

10,500 12,700  
16,900 19,600



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - GURUPI

170

14.07.77

FLA. 7

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH712	DAH713	DAH714	DAH715	DAH716	DAH717	DAH718	DAH719	DAH720	DAH721
NJM. CAMPO	RM0065	RM0066	RM0073	RM0084	CN0033	CN0020	CN0024	CN0074	VW01413	VW0174
PER-FOG%										
MAT.VOL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R273-0 %									43,200	32,500
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH722	DAH723	DAH724	DAH725	DAH726	DAH727	DAH728	DAH729	DAH730	DAH731
NIM. CAMPO	VW0100	VW0101	VW0109B	VW0109C	VW0109D	VW0109E	VW0109F	VW0109G	VW0109H	VW0125B
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PRORPORCIÃO	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABSCISSA - X	0376	0376	0150	0150	0150	0150	0150	0150	0150	0268
ORDENADA - Y	0507	0507	0422	0422	0422	0422	0422	0422	0422	0425
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MÉR. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
FONTE AMOST.	A		C	C	C	C	C	C	C	C
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLT.	LTRT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT
PLUVIOSIDADE	C		C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C		E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.	F									
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.			1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	1,35
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VIL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

F.I.A. 76

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH722	DAH723	DAH724	DAH725	DAH726	DAH727	DAH728	DAH729	DAH730	DAH731
NUM. CAMPO	VW0100	VW0101	VW0109B	VW0109C	VW0109D	VW0109E	VW0109F	VW0109G	VW0109H	VW0125E
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	20,000	20,000	7,000	20,000	20,000	10,000	15,000	7,000	3,000	5,000
MG-S %	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020
CA-S %	0,300	0,500	0,200	0,150	0,200	0,100	0,500	0,300	0,200	-0,050
TI-S %	0,700	0,700	0,300	0,700	0,700	0,500	0,700	0,500	0,300	1,000
MV-S	300,000	700,000	100,000	200,000	100,000	100,000	100,000	50,000	20,000	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.	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	20,000	20,000	10,000	-10,000
BA-S	700,000	700,000	200,000	300,000	300,000	300,000	500,000	300,000	150,000	-20,000
BE-S	5,000	3,000	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.
CJ-S	7,000	50,000	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	300,000	150,000	200,000	700,000	500,000	500,000	700,000	500,000	200,000	700,000
CJ-S	300,000	300,000	20,000	50,000	50,000	50,000	70,000	30,000	10,000	10,000
LA-S	300,000	700,000	100,000	100,000	150,000	100,000	150,000	100,000	50,000	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	70,000	100,000	20,000	50,000	70,000	70,000	50,000	20,000	5,000	-5,000
PH-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	30,000	15,000	10,000	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	50,000	70,000	20,000	50,000	50,000	50,000	50,000	30,000	20,000	20,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	+5000,000	+5000,000	3000,000	2000,000	3000,000	2000,000	+5000,000	+5000,000	2000,000	200,000
V-S	300,000	200,000	300,000	300,000	300,000	200,000	200,000	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	150,000	200,000	50,000	50,000	70,000	50,000	100,000	70,000	30,000	-0,000
ZN-S	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	200,000	50,000	200,000	200,000	100,000	300,000	300,000	200,000	100,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%	13,100	12,200	15,200	16,700	14,000	13,300	16,100	15,500	15,500	37,400
MGO-Q %										
CAO-Q %										
NA2O-Q %										
K2O-Q %										
TI02-Q %										
CO2-Q %										
FE2O3-Q%										
FeO-Q %										
P2O5-Q %	8,100	9,500	4,500	3,000	3,800	3,100	5,700	6,000	5,200	1,000
MNO2-Q %										
MNO-Q %										
CR2O3-Q%										
SrO-Q %										
V2O5-Q %										





S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROÇAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAH722	DAH723	DAH724	DAH725	DAH726	DAH727	DAH728	DAH729	DAH730	DAH731
NJM. CAMPO	VW0100	VW0101	VW0109B	VW0109C	VW0109D	VW0109E	VW0109F	VW0109G	VW0109H	VW0125B
W73-0 %										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - GURUPI

172  
14.07.77 FIA. 78  
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

RICHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH732	DAH733	DAH734	DAH735	DAH736	DAH737	DAH738	DAH739	DAH740	DAH741
NUM. CAMPO	VW0125C	VW0126	VW0127	VW0128B	VW0128C	VW0128D	VW0128E	VW0128F	VW0128G	VW0128H
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFUNDIDADE	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0268	0266	0267	0264	0264	0264	0264	0264	0264	0264
ORDENADA - Y	0435	0432	0429	0429	0429	0429	0429	0429	0429	0429
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	C	B	B	C	C	C	C	C	C	C
FONTE AMOST.	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C
RICHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	FLTO	FLTO
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	E	D	D	E	E	E	E	E	E	E
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	2,35			1,60	2,60	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA OPENAG.										
TURB. AGUA										
PJS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLID.										



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH732	DAH733	DAH734	DAH735	DAH736	DAH737	DAH738	DAH739	DAH740	DAH741
NUM. CAMPO	VW0125C	VW0126	VW0127	VW0128B	VW0129C	VW0128D	VW0128E	VW0128F	VW0128G	VW0128H
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	10,000	1,500	+20,000	+20,000	20,000	+20,000	20,000	20,000	+20,000
MG-S %	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	0,020	0,050	-0,020	0,020	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 %	0,700	1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	20,000	300,000	50,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	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.
AJ-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.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.
BA-S	20,000	-20,000	-20,000	70,000	20,000	20,000	-20,000	-20,000	-20,000	100,000
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000
CR-S	300,000	300,000	200,000	2000,000	3000,000	1500,000	3000,000	3000,000	1500,000	2000,000
CJ-S	5,000	30,000	-5,000	200,000	200,000	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000
MA-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	-5,000	70,000	-5,000	150,000	300,000	200,000	300,000	300,000	150,000	200,000
PB-S	10,000	-10,000	-10,000	20,000	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	10,000	50,000	5,000	100,000	70,000	70,000	70,000	70,000	50,000	100,000
SV-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	200,000	NAO DET.	50,000	500,000	100,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	300,000	50,000	700,000	500,000	500,000	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	-10,000	20,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000
ZV-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZP-S	100,000	100,000	100,000	200,000	150,000	150,000	200,000	100,000	150,000	150,000
S102 T.%										
S102 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%	36,000	23,300	38,000	19,800	16,800	10,800	9,400	17,700	8,400	9,700
MG0-0 %										
CA0-0 %										
NA00-0 %										
K20-0 %										
T102-0 %										
CR2-0 %										
FE273-0%										
FF0-0 %										
P275-0 %	1,400	7,200	4,900	1,300	0,700	0,500	0,600	0,500	0,100	0,200
MA02-0 %										
MA0-0 %										
CR273-0%										
S03-0 %										
V275-0 %										



173

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

FIA. 80

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH732	DAH733	DAH734	DAH735	DAH735	DAH737	DAH738	DAH739	DAH740	DAH741
NUM. CAMPO	VW0125C	VW0126	VW0127	VW0129B	VW0128C	VW0128D	VW0128E	VW0128F	VW0128G	VW0128H
W33-0 %										



S F A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

PONTO DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

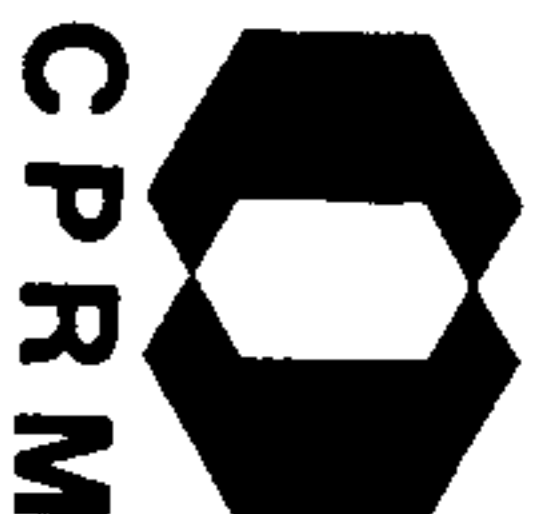
NUM. LAB.	DAH742	DAH743	DAH744	DAH745	DAH746	DAH747	DAH748	DAH749	DAH750	DAH751
NJM. CAMPO	VW0128I	VW0128J	VW0128K	VW0128L	VW0130	VW0131	VW0132B	VW0132C	VW0132D	VW0132E
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00
ABSCISSA - X	0264	0264	0264	0264	0265	0266	0262	0262	0262	0262
ORDENADA - Y	0429	0429	0429	0429	0429	0429	0425	0425	0425	0425
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FRCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLT.	FLTO	FLTO	FLTO	FLTO	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOROG.	F	F	F	F	D	D	D	D	D	D
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	8,60	9,60	10,60	11,60			2,00	3,00	4,00	5,00
FIRMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PQS. COLTA										
CTR AGUA										
GRAU ABRETO.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFOIM.										
CTR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH742	DAH743	DAH744	DAH745	DAH746	DAH747	DAH748	DAH749	DAH750	DAH751
NUM. CAMPO	VW0128I	VW0128J	VW0128K	VW0128L	VW0130	VW0131	VW0132B	VW0132C	VW0132D	VW0132E
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	20,000	+20,000	+20,000	10,000	10,000	10,000	7,000	20,000	10,000
MG-S %	0,020	-0,020	0,020	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-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	0,500	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	200,000	300,000	300,000	150,000	100,000	200,000	150,000	500,000	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.
AJ-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.	20,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	200,000	100,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000
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.
CJ-S	7,000	7,000	7,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	10,000	10,000
CR-S	700,000	500,000	700,000	300,000	2000,000	1500,000	150,000	200,000	500,000	150,000
CJ-S	300,000	200,000	300,000	300,000	20,000	20,000	20,000	20,000	150,000	50,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
MD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
NI-S	300,000	150,000	300,000	300,000	5,000	-5,000	20,000	20,000	100,000	50,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	30,000	20,000	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	100,000	50,000	100,000	100,000	50,000	30,000	20,000	20,000	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.	1000,000	500,000	300,000	100,000	100,000	100,000
V-S	700,000	500,000	700,000	700,000	700,000	700,000	500,000	300,000	700,000	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	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	0,000
ZV-S	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.
ZR-S	200,000	70,000	200,000	200,000	300,000	300,000	50,000	50,000	150,000	100,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%	13,700	12,300	12,200	13,400	41,500	34,900	18,600	21,500	28,600	25,300
MG0-0 %										
CA0-0 %										
NA20-0 %										
K20-0 %										
TI02-0 %										
C12-0 %										
FE203-0%										
FE0-0 %										
P275-0 %	0,200	0,200	0,200	0,200	5,700	5,200	2,200	1,700	2,500	1,800
MN02-0 %										
MN0-0 %										
CR203-0%										
S03-0 %										
V275-0 %										



CPRM



S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

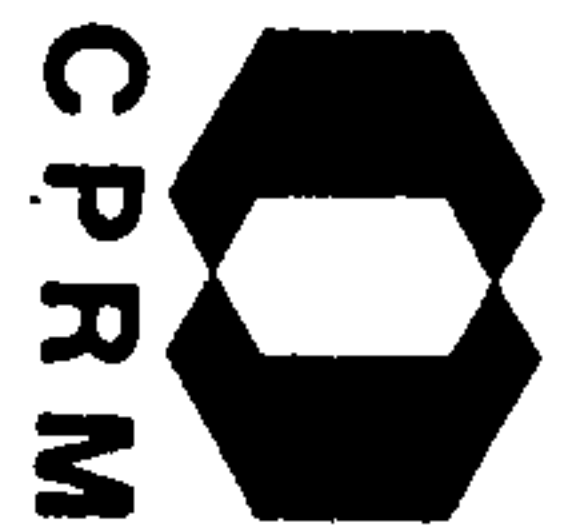
NJM. LAB.	DAH742	DAH743	DAH744	DAH745	DAH746	DAH747	DAH748	DAH749	DAH750	DAH751
NJM. CAMPO	VW0128I	VW0128J	VW0128K	VW0129L	VW0130	VW0131	VW0132B	VW0132C	VW0132D	VW0132F
W73-0 8										

RICHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GJRUPI

NUM. LAB.	DAH752	DAH753	DAH754	DAH755	DAH756	DAH757	DAH758	DAH759	DAH760	DAH761
NUM. CAMPO	VW0132F	VW0133	VW0134	VW0135B	VW0136C	VW0136D	VW0136E	VW0136F	VW0136G	VW0136H
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0262	0263	0264	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282
ORDENADA - Y	0425	0426	0427	0445	0445	0445	0445	0445	0445	0445
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R	P
TIPO AMOST.	C	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
FONTE AMOST.	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
RICHA REG.											
ID. GEOLOG.											
MAT. COLET.	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	E	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	6,00			1,50	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	
FORMA IGNEA											
SIT. FSTOUT.											
MATRIZ PRED.											
GRAU INTFMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
PDS. COLETA											
CTR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SUDO											



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAH752 VW0132F	DAH753 VW0133	DAH754 VW0134	DAH755 VW0135B	DAH756 VW0136C	DAH757 VW0136D	DAH758 VW0136E	DAH759 VW0136F	DAH760 VW0136G	DAH761 VW0136H
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	3,000	+20,000	20,000	+20,000	+20,000	20,000	20,000	+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	500,000	100,000	200,000	100,000	100,000	200,000	500,000	500,000	150,000
AS-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.
AJ-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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	-20,000	-20,000	50,000	-20,000	50,000	20,000	100,000	200,000	20,000	-20,000
BF-S	-1,000	NAO DET.	-1,000	7,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	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.
CG-S	NAO DET.	20,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	70,000	700,000	1500,000	200,000	300,000	200,000	150,000	300,000	500,000	300,000
CJ-S	20,000	70,000	50,000	100,000	100,000	50,000	100,000	300,000	300,000	500,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	-20,000	-20,000
MB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ND-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	100,000	20,000	15,000	10,000	5,000	15,000	70,000	100,000	70,000
PB-S	-30,000	-10,000	0,000	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	20,000	50,000	50,000	50,000	50,000	30,000	50,000	100,000	100,000	100,000
SV-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.	100,000	2000,000	100,000	300,000	200,000	2000,000	500,000	150,000	NAO DET.
V-S	200,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000
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	15,000	10,000	10,000	10,000	100,000	20,000	15,000	10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	30,000	50,000	200,000	300,000	150,000	70,000	70,000	100,000	300,000	200,000
SI72 T.%										
SI72 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%	24,100	13,900	26,900	21,200	19,300	16,900	15,800	11,000	9,400	9,500
MG0-0 %										
CA0-0 %										
NA20-0 %										
K20-0 %										
TI72-0 %										
CG2-0 %										
FF273-0%										
FE0-0 %										
P275-0 %	4,700	1,700	3,100	0,780	0,520	1,040	2,340	0,780	0,520	0,470
MV02-0 %										
MN0-0 %										
CP203-0%										
S73-0 %										
V275-0 %										



CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

176

14.07.77

FLA. 86

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH752	DAH753	DAH754	DAH755	DAH756	DAH757	DAH758	DAH759	DAH760	DAH761
NUM. CAMPO	VW0132F	VW0133	VW0134	VW0135B	VW0135C	VW0136D	VW0136E	VW0136F	VW0135G	VW0136H
W73-0 *										



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

POSIÇÕES DA ÁREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH762	DAH763	DAH764	DAH765	DAH766	DAH767	DAH768	DAH769	DAH770	DAH771
NUM. CAMPO	VW0136T	VW0136J	VW0136K	VW0138A	VW0138B	VW0138C	VW0138D	VW0138E	VW0138F	VW0138G
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	46 30 00
ABSCISSA - X	0282	0282	0282	0227	0227	0227	0227	0227	0227	0227
ORDENADA - Y	0445	0445	0445	0330	0330	0330	0330	0330	0330	0330
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
POCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	8,50	9,50	10,50	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TURB. AGUA										
PQS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PEST CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	DAH762 VW0136I	DAH763 VW0136J	DAH764 VW0136K	DAH765 VW0136A	DAH766 VW0136B	DAH767 VW0136C	DAH768 VW0136D	DAH769 VW0136E	DAH770 VW0136F	DAH771 VW0136G
PARAMETROS ANALITICOS										
FR-S %	+20,000	20,000	+20,000	5,000	20,000	10,000	10,000	20,000	15,000	+20,000
MG-S %	-0,020	-0,020	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-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	0,700	+1,000	0,500	+1,000	+1,000	1,000	+1,000
MN-S	150,000	50,000	50,000	20,000	50,000	10,000	100,000	150,000	100,000	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.
AJ-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.	30,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000	-20,000	-20,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	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.	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.
CI-S	10,000	7,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	300,000	300,000	300,000	100,000	200,000	100,000	500,000	1000,000	100,000	300,000
CJ-S	300,000	200,000	300,000	10,000	10,000	10,000	20,000	50,000	20,000	70,000
LA-S	-20,000	-20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	30,000	-20,000	NAO DET.
MD-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	20,000	-10,000	10,000
NI-S	50,000	20,000	50,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	15,000	5,000	20,000	5,000
PB-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	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	70,000	70,000	70,000	10,000	20,000	10,000	20,000	50,000	20,000	20,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	1500,000	1500,000	1000,000	500,000	700,000	300,000	700,000	1000,000	700,000	1000,000
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	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	30,000	-10,000	-10,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	200,000	200,000	50,000	200,000	50,000	500,000	700,000	100,000	200,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%	8,200	4,800	8,900	20,400	19,900	17,000	28,600	28,000	18,500	19,100
MGO-O %										
CAO-O %										
NA2O-O %										
K2O-O %										
TI02-O %										
CO2-O %										
FE2O3-O%										
FE0-O %										
P2O5-O %	0,470	0,210	0,310	0,420	0,400	0,250	0,570	0,540	0,390	0,450
MNO2-O %										
MNO-O %										
CP2O3-O%										
Si3-O %										
V2O5-O %										



CPRM

NE 7530.0210.0343



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAH762	DAH763	DAH764	DAH765	DAH766	DAH767	DAH768	DAH769	DAH770	DAH771
NJM. CAMPO	VW0136I	VW0136J	VW0136K	VW0138A	VW0138B	VW0138C	VW0138D	VW0138E	VW0138F	VW0138G
W73-0 %										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

RIOCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH772	DAH773	DAH774	DAH775	DAH776	DAH777	DAH778	DAH779	DAH780	DAH781
NUM. CAMPO	VW0138H	VW0138I	VW0140A	VW0140B	VW0140C	VW0123	VW0124	VW0165	VW0173	VW0176
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76	07/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	46 20 00
ABCISSA - X	0227	0227	0225	0225	0225	0325	0325	0027	0157	0140
ORDENADA - Y	0330	0330	0327	0327	0327	0382	0396	0445	0407	0493
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
FONTE AMOST.	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
RIOCHA RFG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	BAXT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C			
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C					
SIT. TOPOG.	E	E	E	E	E					
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	8,00	9,00	1,00	2,00	2,60					
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PIS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESS. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH772	DAH773	DAH774	DAH775	DAH776	DAH777	DAH778	DAH779	DAH780	DAH781
NUM. CAMPO	VW0138H	VW0138I	VW0140A	VW0140B	VW0140C	VW0123	VW0124	VW0166	VW0173	VW0176
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	7,000	7,000	7,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	0,100	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	0,500	0,300	+1,000	1,000	0,050	0,200	0,200	0,500	0,070
UV-S	70,000	50,000	10,000	100,000	150,000	150,000	100,000	-10,000	-10,000	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.	300,000	NAO DET.	NAO DET.
AJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
H-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	150,000	100,000	700,000	200,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	5,000	-1,000	-1,000	-1,000	15,000
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.
CJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	20,000	5,000	-5,000	-5,000	20,000
CP-S	200,000	50,000	100,000	200,000	200,000	10,000	200,000	1000,000	1500,000	50,000
CJ-S	20,000	10,000	10,000	100,000	100,000	15,000	10,000	100,000	15,000	70,000
LA-S	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000	30,000	20,000	70,000
MG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NI-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	15,000	30,000	20,000	30,000	150,000
PH-S	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	15,000	30,000	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	20,000	10,000	10,000	50,000	30,000	15,000	30,000	20,000	20,000	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	500,000	300,000	300,000	1000,000	1000,000	70,000	700,000	100,000	200,000	15,000
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	-10,000	10,000	10,000	50,000	30,000	15,000	15,000	50,000
ZV-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
ZP-S	200,000	30,000	30,000	200,000	50,000	-10,000	150,000	100,000	100,000	30,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%	29,000	22,900	12,000	12,900	14,200					
MG0-0 %										
CA0-0 %										
NA20-0 %										
K20-0 %										
TI02-0 %										
C12-0 %										
FE203-0%										
FE0-0 %										
P205-0 %	0,590	0,290	0,550	0,190	0,190					
MN02-0 %										
MN0-0 %										
CR203-0%										
SO3-0 %										
V205-0 %										



179

CPRM CADASTRO GEQUIMICO

14.07.77

FLA. 92

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH772	DAH773	DAH774	DAH775	DAH776	DAH777	DAH778	DAH779	DAH780	DAH781
NUM. CAMPO	VW0138H	VW0138I	VW0140A	VW0140B	VW0140C	VW0123	VW0124	VW0166	VW0173	VW0176
W03-0 *										
CU-AA						20,000	10,000	45,000	5,000	25,000
PB-AA						10,000	10,000	50,000	10,000	10,000
ZN-AA						250,000	75,000	10,000	10,000	170,000
AG-AA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL						-10,000	40,000	240,000	40,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
C7-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S F A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH782	DAH785	DAH981	DAH982	DAH983	DAH984	DAH985	DAH986	DAH987	DAH988
NUM. CAMPO	VW0177	CF0118	VB0238	VB0245	VB0247B	VB0248A	VB0248B	VB0248C	VB0250	VP0262
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CAPT.	SA23V01	SA-23-V	SA23ZAI1	SA23ZAI1	SA23ZAI1	SA23ZAI1	SA23ZAI1	SA23ZAI1	SA23ZAI1	SA23ZAI1
BASE CAPT.		-C-III								
BASE CAPT.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	47 00 00	44 30 00	44 30 00	44 30 00	44 30 00	44 30 00	44 30 00	44 30 00	44 30 00
ABCISSA - X	0135	0126	0086	0088	0095	0119	0119	0119	0124	0136
ORDENADA - Y	0448	0505	0086	0096	0094	0097	0097	0097	0099	0238
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.			OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
MAT. COLET.	LTRT	ITRT	CCRN	CCRN	CCRN	CCRN	CCRN	CCRN	CCRN	CCRN	CCRN	CCRN
PLUVIOSIDADE			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.												
SIT. TOPOG.												
SIT. AMOST.												
ALTITUDE												
PRTE. AMOST.												
FORMA IGNEA												
SIT. ESTRUT.												
MATRIZ PRFO.												
GRAU INTFMP.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALFER.												
TIPO MINER.												
DEP. OCCOR.												
LARGURA RIO												
PROFUND. RIO												
VELOC. CORR.												
NIVEL AGUA												
AREA OPENAG.												
TURB. AGUA												
PIS. COL ETA												
COR AGUA												
GRAU APPED.												
VOL. ORIGIN.												
PESO CONC.												
GRANULOMET.												
TEXT. SEDIM.												
COR SED./SL.												
HORIZ. SOLO												

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH782	DAH785	DAH981	DAH982	DAH983	DAH984	DAH985	DAH986	DAH987	DAH988
NUM. CAMPO	VW0177	CF0118	VB0238	VB0245	VB0247B	VB0248A	VB0248B	VB0248C	VB0250	VB0262
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE			42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	3,000	1,500	0,500	0,500	3,000	1,000	0,500	2,000	5,000
MG-S %	0,050	-0,020	10,000	3,000	2,000	10,000	+10,000	5,000	+10,000	10,000
CA-S %	-0,050	1,500	20,000	7,000	2,000	20,000	+20,000	5,000	+20,000	70,000
TI-S %	0,100	0,200	0,100	0,010	0,030	0,200	0,070	0,030	0,100	0,150
MY-S	70,000	70,000	+5000,000	2000,000	500,000	2000,000	5000,000	1000,000	3000,000	2000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	10,000	100,000	50,000	-10,000	20,000	70,000	30,000	20,000	50,000	20,000
BA-S	150,000	100,000	150,000	50,000	-20,000	200,000	150,000	500,000	300,000	150,000
BE-S	2,000	3,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CI-S	7,000	NAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.	10,000	20,000	NAD DET.	20,000	10,000
CR-S	150,000	100,000	50,000	15,000	20,000	100,000	70,000	50,000	70,000	100,000
CU-S	50,000	7,000	10,000	30,000	15,000	70,000	30,000	5,000	15,000	-5,000
LA-S	50,000	30,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	50,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	20,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	5,000
NI-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NS-S	70,000	NAD DET.	15,000	NAD DET.	-5,000	30,000	15,000	-5,000	30,000	30,000
PB-S	15,000	-10,000	20,000	30,000	15,000	20,000	100,000	10,000	150,000	20,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	7,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	10,000	5,000	-5,000	5,000	5,000
SV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	1500,000	100,000	NAD DET.	NAD DET.	150,000	200,000	NAD DET.	200,000	300,000
V-S	100,000	100,000	70,000	15,000	50,000	50,000	50,000	100,000	200,000	20,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	-10,000	10,000	10,000
ZN-S	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	50,000	150,000	10,000	-10,000	-10,000	50,000	10,000	-10,000	20,000	50,000
SI02 T.%			13,400	4,000	23,500	24,200	3,900	8,800	7,500	14,700
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%		13,700	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100	-0,100
MGO-Q %			17,100	19,600	15,000	13,300	19,100	17,900	18,900	13,500
CA0-Q %		0,400	23,600	27,800	18,800	17,600	27,900	24,400	25,500	26,000
NA20-Q %										
K20-Q %			0,690	0,250	1,000	2,300	0,320	0,820	0,550	0,240
TI02-Q %										
C02-Q %										
FE203-Q%		15,600								





ROCIAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAH782	DAH785	DAH981	DAH982	DAH983	DAH984	DAH985	DAH986	DAH987	DAH988
NJM. CAMPO	VW0177	CF0118	VB0238	VB0245	VB0247B	VB0248A	VB0248B	VB0248C	VB0250	VB0262
P205-Q %		29,100	0,060	0,050	3,100	0,130	-0,050	0,100	0,070	0,310
MN72-Q %										
MV0-Q %										
CR273-Q %										
CR73-Q %										
V275-Q %										
NB275-Q %										
W73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F7G %			38,600	43,700	34,200	32,200	43,500	40,800	42,500	38,700
MAT.V3L %										
H27 CB %										
UMIDADE										
R273-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q %										
U-Q %										
CI-AA	30,000									
PB-AA	10,000									
Z4-AA	85,000									
AG-AA	VAL DET.									
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA	VAL DET.									
AS-COL	10,000									
CB-COL										
CXCJ-COL										
MET PES										
CT-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

FLA. 96

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE JUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH989	DAH990	DAH991	DAI104	DAI105	DAI106	DAI107	DAI108	DAI109	DAI110
NUM. CAMPO	VB0265	VB0290	VB0263	VW0237	AA0132	AA0133	AA0134	AA0135	AA0136	AA0157
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23ZAI	SA23VDI	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/76	08/76	08/76	09/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	02 30 00 S	02 30 00 S	02 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	44 30 00	45 00 00	44 30 00	46 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00	47 30 00
ABCISSA - X	0124	0414	0124	0510	0374	0378	0359	0378	0363	0177
ORDENADA - Y	0277	0249	0249	0523	0343	0318	0180	0300	0355	0217
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLG.	OX	MX	OX							
MAT. COLÉT.	CCRN	CCRN	CALC	BAXT	CALC	CALC	CALC	CALC	CALC	CALC
PLUVIOSIDADE	B	B	B		B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.					C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.					D	D	D	D	D	D
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUNO. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLFTA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO COMC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

RCCAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAH989	DAH990	DAH991	DAI104	DAI105	DAI106	DAI107	DAI108	DAI109	DAI110
NUM. CAMPO	VB0265	VB0290	VB0263	VW0237	AA0132	AA0133	AA0134	AA0135	AA0136	AA0137
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
CH										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	42000	32000	42000	42000						
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	0,700	1,500	+20,000						
MG-S %	1,000	5,000	1,000	0,150						
CA-S %	+20,000	10,000	+20,000	1,500						
TI-S %	0,100	0,050	0,150	0,500						
MY-S	+5000,000	2000,000	5000,000	150,000						
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500						
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
AI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
B-S	-10,000	10,000	10,000	20,000						
BA-S	500,000	20,000	200,000	200,000						
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	-1,000						
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CR-S	50,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000						
CU-S	30,000	30,000	50,000	200,000						
CV-S	-5,000	10,000	-5,000	15,000						
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000						
MD-S	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.						
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000						
NI-S	20,000	5,000	-5,000	-5,000						
OB-S	15,000	10,000	20,000	100,000						
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
SC-S	NAO DET.	5,000	5,000	20,000						
SN-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
SR-S	300,000	NAO DET.	200,000	3000,000						
V-S	20,000	20,000	20,000	500,000						
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
Y-S	50,000	-10,000	20,000	15,000						
Z4-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.						
ZR-S	20,000	-10,000	10,000	300,000						
SI02 T.%	9,900	32,900	7,300							
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%	-0,100	-0,100	-0,100							
MG0-0 %	1,100	14,400	0,900		4,400	6,100	0,800	0,800	0,500	0,400
CA0-0 %	46,100	15,800	46,000		45,700	37,100	45,500	48,500	51,300	48,500
NA27-0 %										
K20-0 %	0,050	0,050	0,170							
T102-0 %										
C72-0 %										
F203-0%										



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

14.07.77

FLA. 98

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAH989	DAH990	DAH991	DAI104	DAI105	DAI106	DAI107	DAI108	DAI109	DAI110
NJM. CAMPO	VB0265	VB0290	VB0253	VW0237	AA0132	AA0133	AA0134	AA0135	AA0135	AA0157
P205-Q %	0,500	0,190	0,120							
MNO2-Q %										
MNO-O %										
CR203-Q %										
S73-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F7G %	37,900	30,900	39,500							
MAT.V1L %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
P.INSOL.					4,300	20,000	14,600	7,400	3,500	10,200
NB+TA-Q %										
U-O %										



ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DA1111	DA1112	DA1113	DA1114	DA1115	DA1116	DA1117	DA1118	DA1119	DA1120
NUM. CAMPO	AA0158	AA0163	AA0167	VW0180	VW0181	VW0186	VW0188	VW0189	VW0193	VW0194
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VAV	SA23VAV	SA23VAV	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 30 00	47 30 00	47 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0171	0112	0111	0270	0277	0254	0258	0260	0225	0232
ORDENADA - Y	0313	0333	0383	0245	0238	0201	0223	0240	0234	0254
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	P	R	R	R	R	R	R	R	P
TIPO AMOST.	A	A	A	B	B	B	A	B	B	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B							
TD. GEOLÓG.										
MAT. COLET.	CALC	CALC	CALC	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE	B	B	B							
TIPO VEGET.	C	C	C							
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	D	D	D							
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TUBO. AGUA										
PIS. COLETA										
CTR. AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
CTR. SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

183  
14.07.77

FIA. 100

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAI111	DAI112	DAI113	DAI114	DAI115	DAI116	DAI117	DAI118	DAI119	DAI120
NUM. CAMPO	AA0158	AA0163	AA0167	VW0180	VW0181	VW0186	VW0188	VW0189	VW0193	VW0194
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE				42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %				20,000	15,000	+20,000	20,000	20,000	10,000	20,000
MG-S %				-0,020	0,050	-0,020	0,020	0,020	0,100	0,200
CA-S %				-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	0,200
TI-S %				0,150	0,150	0,150	0,200	0,300	0,300	0,300
MN-S				100,000	200,000	300,000	200,000	100,000	700,000	700,000
AG-S				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S				NAO DET.	-200,000	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.
B-S				-10,000	-10,000	-10,000	70,000	-10,000	20,000	50,000
BA-S				-20,000	-20,000	20,000	70,000	200,000	20,000	70,000
BE-S				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.
CD-S				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S				10,000	30,000	10,000	7,000	20,000	7,000	5,000
CR-S				100,000	2000,000	70,000	10,000	100,000	300,000	100,000
CJ-S				100,000	150,000	100,000	10,000	30,000	100,000	50,000
LA-S				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	20,000	70,000
MO-S				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
NI-S				100,000	500,000	50,000	20,000	150,000	50,000	5,000
PB-S				-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.
SC-S				30,000	20,000	30,000	20,000	50,000	50,000	5,000
SV-S				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S				NAO DET.	NAO DET.	150,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S				150,000	100,000	100,000	150,000	200,000	500,000	200,000
W-S				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S				10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	30,000	20,000
Z1-S				INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.
Z2-S				10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	200,000	1000,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%										
MGO-O %	9,700	14,400	0,600							
CA7-O %	35,500	28,600	51,300							
NA27-O %										
K20-O %										
TI02-O %										
C12-O %										
CAF2-O %										





ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DA1111	DA1112	DA1113	DA1114	DA1115	DA1116	DA1117	DA1118	DA1119	DA1120
NUM. CAMPO	AA0158	AA0163	AA0167	VW0180	VW0181	VW0186	VW0188	VW0189	VW0193	VW0194
PER-FOL%										
MAT.VOL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R2O3-O %										
P.INSOL.	8,400	15,400	3,800							
NB+TA-O%										
U-O %										
CJ-AA				40,000	90,000	85,000	15,000	45,000	190,000	25,000
PY-AA				-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000
ZV-AA				20,000	110,000	45,000	30,000	75,000	55,000	35,000
AG-AA				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.	0,150	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL				-10,000	120,000	-10,000	40,000	-10,000	-10,000	40,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
C7-COL										
MO-COL										
W COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAI121	DAI122	DAI123	DAI124	DAI248	DAJ153	DAJ154	DAJ155	DAJ156	DAJ157
NUM. CAMPO	VW0199	VW0211	VW0223	VW0229	VW0264	VW0362	VW0373	VW0379	VW0387	VW0392
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	33	BB	BB
BASE CART.	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23ZAI	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/76	08/76	08/76	08/76	08/76	10/76	10/76	10/76	11/76	11/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	02 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 30 00	44 30 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	45 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0145	0176	0160	0097	0123	0125	0102	0078	0522	0425
ORDENADA - Y	0211	0138	0103	0337	0271	0168	0280	0239	0284	0402
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.					B					
ID. GEOLG.					XX					
MAT. COL ET.	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	ARNI	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTPT
PLUVIOSIDADE					B					
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTFMP.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PJS. COL ETA										
COR AGUA										
GRAU APREFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										



Mod. 002

NE 7530.0210.0343

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

RCC-AS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAI121	DAI122	DAI123	DAI124	DAI248	DAJ153	DAJ154	DAJ155	DAJ156	DAJ157
NUM. CAMPO	VW0199	VW0211	VW0223	VW0229	VW0264	VW0362	VW0373	VW0379	VW0387	VW0397
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000		42000	42000	42000	42000	42000
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	+20,000	+20,000	20,000	+20,000	5,000	20,000	+20,000	+20,000	20,000
MG-S %	-0,020	0,020	-0,020	-0,020	0,200	-0,020	0,070	-0,020	0,050	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,200	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,200	0,200	1,000	0,300	0,150	0,050	0,300	0,150	0,700	0,200
MN-S	1500,000	150,000	100,000	70,000	+5000,000	70,000	100,000	200,000	500,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AJ-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	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	30,000	-10,000	NAO DET.	-10,000
BA-S	300,000	200,000	-20,000	-20,000	300,000	-20,000	20,000	-20,000	-20,000	-20,000
BE-S	-1,000	1,000	NAO DET.	-1,000	5,000	2,000	-1,000	7,000	NAO DET.	3,000
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.
CI-S	20,000	7,000	10,000	NAO DET.	200,000	-5,000	-5,000	20,000	10,000	7,000
CR-S	5000,000	300,000	300,000	100,000	50,000	70,000	50,000	70,000	150,000	20,000
CU-S	200,000	-5,000	50,000	20,000	5,000	7,000	-5,000	20,000	300,000	70,000
LA-S	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000	20,000	20,000	20,000	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.
MB-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	20,000	70,000	5,000	100,000	20,000	-5,000	50,000	20,000	10,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	NAO DET.	10,000	-10,000	20,000	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	50,000	50,000	30,000	20,000	5,000	10,000	7,000	15,000	50,000	20,000
SV-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	200,000	1000,000	700,000	10,000	200,000	70,000	500,000	1000,000	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	50,000	10,000	-10,000	70,000	10,000	20,000	30,000	30,000	20,000
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.
ZP-S	20,000	700,000	NAO DET.	50,000	30,000	20,000	1000,000	100,000	50,000	20,000
CU-AA	160,000	5,000	35,000	25,000		25,000	5,000	25,000	210,000	50,000
PB-AA	10,000	-5,000	-5,000	5,000		INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	60,000	25,000	20,000	10,000		65,000	10,000	170,000	40,000	20,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	0,200	NAO DET.		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL	20,000	10,000	-10,000	10,000		40,000	40,000	120,000	-10,000	10,000



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

185

14.07.77 FIA. 104

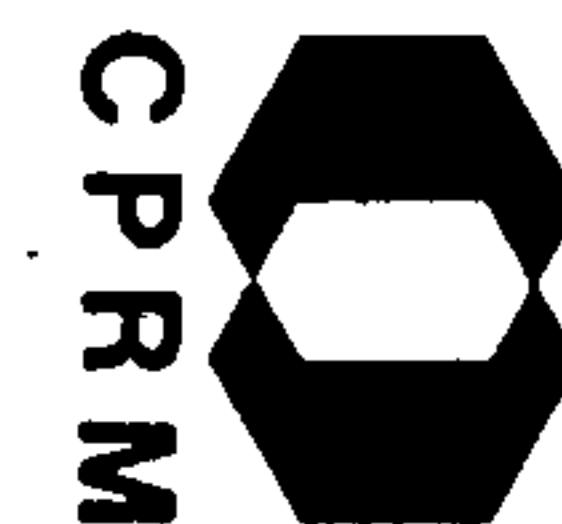
S E A S

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE JUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAI121	DAI122	DAI123	DAI124	DAI248	DAJ153	DAJ154	DAJ155	DAJ156	DAJ157
NJM. CAMPO	VW0199	VW0211	VW0223	VW0229	VW0264	VW0362	VW0373	VW0379	VW0387	VW0392
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ158	DAJ159	DAJ160	DAJ161	DAJ162	DAJ163	DAJ164	DAJ165	DAJ166	DAJ167
NUM. CAMPO	VW0348	VW0351	VW0366	VW0391	VW0382	CF0140	CF0142	CF0143	CF0149	CF0170
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFUNDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	33	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDI	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V	SA-23-V
BASE CART.						-C-III	-C-III	-C-III	-C-III	-C-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/76	10/76	10/76	11/76	11/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 00 00	45 00 00	46 00 00	46 30 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00	47 00 00
ABCISSA - X	0319	0293	0133	0008	0542	0023	0044	0053	0073	0099
ORDENADA - Y	0338	0083	0223	0324	0315	0236	0240	0246	0258	0257
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A				
ROCHA PFG.										
ID. GEOLG.										
MAT. COLET.	CALC	CALC	CALC	CALC	CALC	CALC	ITRT	ITRT	ITRT	ITRT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FIRMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFG.										
GRAU INTFMP.	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PIS. COLETA										
CTR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
CTR SED./SL.										
HORIZ. SOLD										

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ158	DAJ159	DAJ160	DAJ161	DAJ162	DAJ163	DAJ164	DAJ165	DAJ166	DAJ167
NUM. CAMPO	VW0348	VW0351	VW0368	VW0381	VW0382	CF0140	CF0142	CF0143	CF0149	CF0170
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
CDDIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000					

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %						3,000	2,000	3,000	2,000	1,500
MG-S %						0,070	0,300	0,300	0,200	0,200
CA-S %						-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %						0,300	0,700	0,700	0,700	0,150
MN-S						30,000	100,000	70,000	70,000	30,000
AG-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S						-10,000	50,000	20,000	20,000	20,000
BA-S						50,000	70,000	50,000	100,000	20,000
BE-S						-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CJ-S						-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S						70,000	50,000	70,000	50,000	30,000
CJ-S						15,000	10,000	10,000	10,000	7,000
LA-S						20,000	20,000	50,000	50,000	30,000
MO-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NB-S						-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S						10,000	7,000	7,000	7,000	5,000
PB-S						-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S						5,000	7,000	7,000	7,000	5,000
SN-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-100,000	-100,000
V-S						70,000	70,000	70,000	50,000	20,000
W-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S						NAD DET.	20,000	20,000	10,000	-10,000
ZN-S						NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S						70,000	100,000	200,000	200,000	50,000
SI02 T.%										
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%										
MGO-O %	1,000	5,400	3,900	15,900	15,300					
CA0-O %	49,600	31,800	30,400	30,400	25,700	20,600	15,400	20,600	20,500	20,600
NA20-O %										
K20-O %										
TI02-O %										
CJ2-O %										
FE203-O%										



Mod. 002

NE 7530 0210 0343



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAJ158	DAJ159	DAJ160	DAJ161	DAJ152	DAJ163	DAJ164	DAJ165	DAJ166	DAJ167
NJM. CAMPO	VW0348	VW0351	VW0368	VW0381	VW0382	CF0140	CF0142	CF0143	CF0149	CF0170
P205-Q %						0,070	0,080	0,090	0,120	0,070
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CP203-Q %										
S03-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W03-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F0G %										
MAT.V0L %										
H2O CB %										
UMIDADE										
P203-Q %										
R.INSTL.	5,500	16,800	17,900	5,800	13,600					
NB+TA-Q %										
U-Q %										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

182  
14.07.77

FIA. 108

S E A G

PROJETO - GURUPI

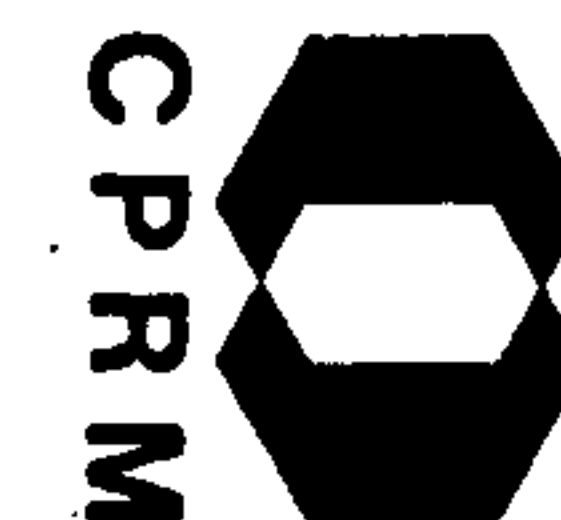
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ168	DAJ187	DAJ348	DAJ350	DAJ351	DAJ352	DAJ353	DAJ354	DAJ355	DAJ356
VJM. CAMPO	CF0172	PP0098	VW0214	VW0351	VW0291	VW0302	VW0287	VW0295	VW0303	VW0314
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA-23-V	SA 23 VA	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII
BASE CART.	-C-III	IV								
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/76	11/76	08/76	10/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	47 00 00	48 00 00	45 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00	46 00 00
ABCISSA - X	0083	0513	0144	0293	0517	0477	0520	0451	0481	0379
ORDEMADA - Y	0260	0407	0163	0083	0005	0049	0020	0083	0076	0337
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R	P
TIPO AMOST.	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.		A	A		A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.		B									
ID. GEOLÓG.											
MAT. COLET.	ITRT	CALC	GRNT	CALC	CALC	CALC	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE		B									
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.		A									
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PROF.											
GRAU INTMP.	B	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
TIPO ALTR.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU APPED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SL.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											



RDCIAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ168	DAJ187	DAJ348	DAJ350	DAJ351	DAJ352	DAJ353	DAJ354	DAJ355	DAJ356
NUM. CAMP.	CF0172	PP0098	VW0214	VW0351	VW0291	VW0302	VW0287	VW0295	VW0303	VW0314
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMP.

FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE		42000	12000				42000	42000	42000	42000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	2,000						+20,000	+20,000	10,000	+20,000
MG-S %	0,200						0,050	0,100	0,050	0,100
CA-S %	-0,050						-0,050	0,200	0,050	0,070
TI-S %	0,150						0,200	0,050	0,150	0,500
MV-S	50,000						70,000	300,000	700,000	50,000
AG-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000						20,000	-10,000	20,000	-10,000
BA-S	20,000						-20,000	100,000	50,000	20,000
BE-S	-1,000						-1,000	5,000	-1,000	NAO DET.
BI-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CJ-S	-5,000						5,000	30,000	-5,000	-5,000
CR-S	50,000						150,000	100,000	20,000	300,000
CJ-S	7,000						-5,000	5,000	5,000	10,000
LA-S	20,000						20,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.
MJ-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MB-S	-10,000						10,000	10,000	10,000	-10,000
MI-S	5,000						15,000	100,000	-5,000	15,000
PB-S	-10,000						10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000						20,000	20,000	5,000	20,000
SV-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	-100,000						NAO DET.	150,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000						300,000	300,000	50,000	1000,000
W-S	NAO DET.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	-10,000						10,000	30,000	10,000	10,000
ZV-S	NAO DET.						INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.
ZR-S	70,000						200,000	70,000	300,000	50,000

- SI12 T.%
- SI02 L.%
- AL273 T%
- AL273 B%
- MG0-0 %
- CA0-0 %
- NA27-0 %
- K20-0 %
- TI02-0 %
- CJ2-0 %
- FE203-0%

10,300

43,500

8,300

0,700 0,400  
48,500 18,300



CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

188

14.07.77

FLA. 110

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ168	DAJ187	DAJ348	DAJ350	DAJ351	DAJ352	DAJ353	DAJ354	DAJ355	DAJ356
NM. CAMPO	CF0172	PP0098	VW0214	VW0351	VW0291	VW0302	VW0287	VW0295	VW0303	VW0314
P205-Q %	0,080									
MND2-Q %				25,300						
MND-Q %										
CR203-Q%										
S73-Q %										
V205-Q %										
NB215-Q%										
W73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-FDG%										
MAT.VOL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.							8,900	57,000		
NB+TA-Q%										
U-Q %										
EU-RX %										
ETH-RX %										

NAO DET.

- CU-AA
- PB-AA
- ZH-AA
- AG-AA
- CO-AA
- NI-AA
- BI-AA
- CD-AA
- TE-AA
- AU-AA
- AS-COL
- SB-COL
- CXCU-COL
- MET PES
- CO-COL
- M7-COL
- W-COL
- P-COL
- SE-COL
- U-COL

	3,000	4,000	4,000	8,000
INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
	21,000	75,000	15,000	10,000
INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	20,000	120,000	40,000	80,000



S F A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ357	DAJ358	DAJ359	DAJ360	DAJ361	DAJ421	DAJ422	DAJ424	DAJ425	DAJ426
NUM. CAMPO	VW0318	VW0327	VW0328	VW0337	VW0319	JS0070	JS0020	VW0417	VW0420	VW0422
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23VDII	SA23ZAI	SA23XCIV	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI
BASE CART.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/76	10/76	10/76	10/76	10/76	12/76	12/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	02 30 00 S	02 00 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S
LONGITUDE	46 00 00	46 00 00	45 00 00	46 00 00	46 00 00	44 30 00	45 00 00	46 30 00	46 30 00	46 30 00
ABCISSA - X	0310	0193	0215	0377	0336	0336	0140	0257	0141	0124
ORDENADA - Y	0219	0080	0127	0035	0298	0042	0266	0268	0264	0283
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	P	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	BAXT	CALC	CALC	LTRT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERR.	A	A	A	A	A	C	B	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PIS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ357	DAJ358	DAJ359	DAJ360	DAJ361	DAJ421	DAJ422	DAJ424	DAJ425	DAJ426
NUM. CAMPO	VW0318	VW0327	VW0328	VW0337	VW0319	JS0070	JS0020	VW0417	VW0420	VW0422
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000	42000			42000	42000	42000

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	10,000	20,000	10,000	15,000	+20,000			+20,000	+20,000	+20,000
MG-S %	0,050	-0,020	-0,020	-0,020	0,200			0,100	0,020	-0,020
CA-S %	0,500	-0,050	-0,050	-0,050	0,200			-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	0,050	0,030	0,070	0,700			0,500	0,300	0,200
MY-S	200,000	70,000	200,000	200,000	100,000			100,000	50,000	50,000
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.
AJ-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
BA-S	-20,000	20,000	20,000	-20,000	100,000			300,000	200,000	100,000
BE-S	-1,000	5,000	2,000	1,000	NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	1,500
BI-S	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.
CI-S	5,000	30,000	7,000	7,000	7,000			5,000	-5,000	10,000
CR-S	70,000	150,000	100,000	500,000	1000,000			300,000	200,000	150,000
CJ-S	150,000	7,000	7,000	7,000	70,000			50,000	50,000	70,000
LA-S	20,000	-20,000	20,000	20,000	NAO DET.			NAO DET.	-20,000	70,000
MD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000			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	20,000	100,000	20,000	5,000	50,000			5,000	-5,000	50,000
PB-S	15,000	-10,000	10,000	20,000	10,000			20,000	50,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	30,000	20,000	30,000	50,000			50,000	30,000	+100,000
SN-S	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.	1500,000			NAO DET.	NAO DET.	300,000
V-S	500,000	300,000	200,000	300,000	1000,000			1000,000	1000,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	10,000	30,000	10,000	10,000			15,000	-10,000	20,000
ZV-S	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.			INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	100,000	50,000	50,000	50,000	100,000			200,000	70,000	100,000
SI02 T.%										
SI02 L.%					12,800					
AL203 T%					13,100					
AL203 B%										
MGO-O %					0,280	20,900	2,600			
CAO-O %					0,600	27,800	45,700			
NA27-O %										
K20-Q %					0,070					
TI02-O %					1,280					
CI2-O %										
FE273-O%					60,800					





ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NJM. LAB.	DAJ357	DAJ358	DAJ359	DAJ360	DAJ361	DAJ421	DAJ422	DAJ424	DAJ425	DAJ426
NJM. CAMPO	VW0318	VW0327	VW0328	VW0337	VW0319	JS0070	JS0020	VW0417	VW0420	VW0422
P205-0 %					1,590	0,090	0,050			
MNO2-0 %										
MNO-0 %										
CR203-0%										
573-0 %										
V205-0 %										
NB205-0%										
M73-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-F1G%					9,700					
MAT.VOL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
P273-0 %										
P.INSOL.						2,600	6,800			
NB+TA-0%										
U-0 %										
CU-AA	190,000	13,000	17,000	9,000				23,000	23,000	30,000
PB-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.				INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZH-AA	45,000	360,000	170,000	35,000				60,000	13,000	70,000
AG-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.				INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-0,050				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-COL	240,000	20,000	-10,000	40,000				-10,000	40,000	60,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CT-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

CPRM CADASTRO GEQUIMICO

190 14.07.77

FIA. 114

S E A G

PROJETO - GURUPI

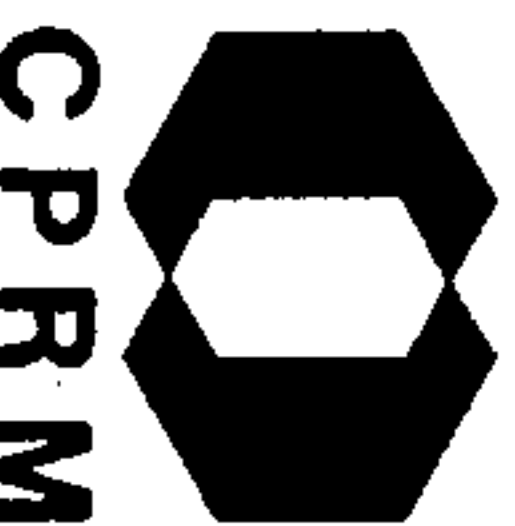
CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ427	DAJ428	DAJ429	DAJ537	DAJ538	DAJ581	DAJ582	DAJ583	DAJ584	DAJ585
NUM. CAMPO	VW0423	VW0432	VW0433	VW0442	PP0157	V80354A	V80363	V30364	V80457	VP0450
C. CUSTO	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
BASE CART.	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDI	SA23VDII	SA23VAIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV	SA23XCIV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/76	11/76	11/76	01/77	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 30 00 S	01 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S	02 00 00 S
LONGITUDE	46 30 00	46 30 00	45 30 00	46 00 00	47 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00	45 00 00
ABCISSA - X	0176	0225	0243	0164	0563	0144	0258	0249	0193	0172
ORDENADA - Y	0239	0392	0365	0097	0172	0199	0212	0205	0299	0302
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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



CPRM

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

RCCIAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ427	DAJ428	DAJ429	DAJ537	DAJ538	DAJ581	DAJ582	DAJ583	DAJ584	DAJ585
NUM. CAMPO	VW0423	VW0432	VW0433	VW0442	PP0157	VB0354A	V80363	V30364	V80457	VR0459
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH										
METAL TOTAL										
CDDIF. LIVRE	42000	42000	42000	42000						

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	20,000	+20,000	+20,000	+20,000						
MG-S %	-0,020	-0,020	0,020	-0,020						
CA-S %	-0,050	-0,050	0,100	-0,050						
TI-S %	0,150	0,700	0,300	1,000						
MV-S	20,000	30,000	100,000	200,000						
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500						
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
AJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000						
BA-S	100,000	-20,000	-20,000	-20,000						
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	NAO DET.						
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CJ-S	NAO DET.	5,000	30,000	7,000						
CR-S	70,000	70,000	30,000	300,000						
CJ-S	7,000	150,000	70,000	100,000						
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000						
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000						
NI-S	NAO DET.	20,000	50,000	70,000						
PB-S	20,000	10,000	-10,000	10,000						
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
SC-S	20,000	50,000	50,000	30,000						
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
V-S	150,000	200,000	300,000	1500,000						
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	15,000	10,000						
ZV-S	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.						
ZR-S	10,000	50,000	10,000	1000,000						
SI02 T.%						2,200	4,800	5,700	18,400	15,500
SI02 L.%										
AL203 T%										
AL203 B%										
MG0-0 %						0,600	0,800	1,200	13,900	1,900
CA0-0 %					24,600	52,600	50,700	46,500	23,800	27,700
NA20-0 %										
K20-0 %						-0,010	-0,010	0,110	0,150	0,260
TI02-0 %										
C02-0 %										
FE203-0%										



CPRM CADASTRO GEQUIMICO

191

14.07.77

FIA. 116

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB.	DAJ427	DAJ428	DAJ429	DAJ537	DAJ538	DAJ581	DAJ582	DAJ583	DAJ584	DAJ585
NJM. CAMPO	VW0423	VW0432	VW0433	VW0442	PP0157	VB0354A	VB0363	VB0364	VB0457	VB0450
P205-Q %					0,230	-0,050	0,100	0,140	0,150	0,140
MN02-Q %										
MN0-Q %										
CR203-Q %										
S73-Q %										
V205-Q %										
NB205-Q %										
W73-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-F7G %					26,900					
MAT.VOL %										
H2O CB %										
UMIDADE										
R203-Q %										
R.INSOL.						3,500	5,900	7,600	20,800	17,600
NB+TA-Q %										
U-Q %										
CU-AA	14,000	190,000	75,000	65,000						
PB-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.						
ZN-AA	40,000	65,000	120,000	21,000						
AG-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.						
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050						
AS-COL	-10,000	10,000	10,000	10,000						
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CT-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										



S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

## ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI

NUM. LAB. DAJ586  
 NUM. CAMPO VB03548  
 C. CUSTO 1522  
 S. CUSTO 270  
 PROCEDENCIA BB  
 BASE CART. SA23XCIV  
 BASE CART.  
 BASE CART.  
 ESCALA 0100  
 DATA 11/76  
 LATITUDE 02 00 00 S  
 LONGITUDE 45 00 00  
 ABCISSA - X 0144  
 ORDENADA - Y 0199  
 UTM - LAT.  
 UTM - LONG.  
 MER. CENT.

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. R  
 TIPO AMOST. B  
 FONTE AMOST.  
 ROCHA REG.  
 ID. GEOLÓG.  
 MAT. COLET. CALC  
 PLUVIOSIDADE  
 TIPO VEGET.  
 SIT. TOPOG.  
 SIT. AMOST.  
 ALTITUDE  
 PROF. AMOST.  
 FORMA IGNEA  
 SIT. ESTRUT.  
 MATRIZ PRED.  
 GRAU INTEMP. B  
 TIPO ALTER.  
 TIPO MINER.  
 DEP. OCCOR.  
 LARGURA RIO  
 PROFUND. RIO  
 VELOC. CORR.  
 NIVEL AGUA  
 AREA DRENAG.  
 TURB. AGUA  
 PTS. COLETA  
 CTR AGUA  
 GRAU ARRED.  
 VOL. ORIGIN.  
 PESO CONC.  
 GRANULOMET.  
 TEXT. SEDIM.  
 COR SED./SL.  
 HORIZ. SOLD

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

192

14.07.77

FIA. 118

S E A G

PROJETO - GURUPI

CENTRO DE CUSTO - 1522.310

ROCHAS DA AREA TOTAL DO PROJETO GURUPI.

NUM. LAB. DAJ586  
NUM. CAMPO VB03548  
AMB. BIOTICO

PARAMETROS ANALITICOS

SIO2 T. %	46,100
SIO2 L. %	
AL2O3 T. %	
AL2O3 B. %	
MGO-Q %	1,600
CAO-Q %	3,300
NA2O-Q %	
K2O-Q %	1,350
TIO2-Q %	
CO2-Q %	
FE2O3-Q %	
FeO-Q %	
P2O5-Q %	0,120
MNO2-Q %	
MNO-Q %	
CR2O3-Q %	
SrO-Q %	
V2O5-Q %	
NB2O5-Q %	
W73-Q %	
CAF2-Q %	
CINZAS %	
PER-F7G %	
MAT.V7L %	
H2O CB %	
UMIDADE	
P2O3-Q %	
R.INSOL.	54,500
NB+TA-Q %	
U-Q %	





SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

---

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* J P C D F S \*\*\*

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS195RRR

AMOSTRAS LIDAS 381

AMOSTRAS IMPRESSAS 381

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 118

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL