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

PROJETO GEOQUÍMICA NA ÁREA DE GUARATUBINHA-PIEN

RELATÓRIO FINAL - ARQUIVO GERAL

VOLUME VI

Winston Addas

Gilberto José Machado

Marco Aurélio da Silva Carvalho

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 942
Nº de volumes: 6 v.: 6 - S

PHL
013171
2007

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

Fevereiro 1980

PROJETO GEOQUÍMICA
NA ÁREA DE GUARATUBINHA - PIEN

Chefe do projeto: *Marco Aurélio da Silva Carvalho*

Equipe executora: *Deocleciano Bittencourt Rosa*
Elias Carneiro Daitx
José Borçato
Marciso José Rufino
Marco Aurélio da Silva Carvalho
Paulo Eduardo Prazeres de Oliveira
Roberto Zupelari
Winston Addas

Supervisão técnica: *Winston Addas*

Colaboração especial: *Gilberto José Machado*
José Francisco de Paula
Vladimir Amâncio de Oliveira

PROJETO GEOQUÍMICA

NA ÁREA DE GUARATUBINHA - PIEN

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I

DESCRIÇÃO E GEOLOGIA DA ÁREA – RESUMO; ABSTRACT; INTRODUÇÃO; CLIMA; VEGETAÇÃO; HIDROGRAFIA; GEOMORFOLOGIA; SOLO; GEOLOGIA; CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES; BIBLIOGRAFIA; ANEXOS.

VOLUME II

GEOQUÍMICA DE SOLO – RESUMO; ABSTRACT; INTRODUÇÃO; PEDOLOGIA; METODOLOGIA; APRESENTAÇÃO GRÁFICA; INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS; CONCLUSÕES; RECOMENDAÇÕES; BIBLIOGRAFIA.

VOLUME III

GEOQUÍMICA DE SOLO – ANEXOS I A XV – MAPA DE ESTAÇÃO DE COLETA; MAPAS DE TEORES; MAPAS DE ISOTEORES; MAPAS DE ÁREAS SELECIONADAS.

VOLUME IV

GEOQUÍMICA DE SEDIMENTO DE CORRENTE – RESUMO; ABSTRACT; PEDOLOGIA; TÉCNICA DE AMOSTRAGEM; PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS SELECIONADAS E TÉCNICAS ANALÍTICAS; CRITÉRIOS PARA INTERPRETAÇÃO; GEOQUÍMICA REGIONAL - INTERPRETAÇÃO; GEOQUÍMICA DE SEMI-DETALHE INTERPRETAÇÃO; CONCLUSÕES; RECOMENDAÇÕES; BIBLIOGRAFIA.

VOLUME V

GEOQUÍMICA DE SEDIMENTO DE CORRENTE – ANEXOS I A XVI – MAPAS DE ESTAÇÕES DE COLETA; MAPAS DE TEORES; MAPAS DE ÁREAS SELECIONADAS PARA "FILL-IN".

VOLUME VI

ARQUIVO GERAL – REGIONAL E "FILL-IN"

CPRM

APRESENTAÇÃO

O volume VI, que compõe o relatório final do Projeto Geoquímica na Área de Guaratubinha-Pien, contém o arquivo geral dos dados geoquímicos gerados pelo projeto, num total de 2.949 amostras.

Inicialmente, é apresentada uma listagem das amostras selecionadas, e, a seguir, os parâmetros descritivos de campo e analíticos das amostras do projeto. A identificação de cada uma se processa através do número de laboratório, informando, ainda, o correspondente número de campo.

As amostras estão listadas segundo as diversas etapas do levantamento efetuado, e material coletado conforme é demonstrado a seguir:

Levantamento	Total de Amostras	Paginação
Geoquímica Regional Sedimento de Corrente	634	1 a 128
Geoquímica Regional Concentrado de Bateia	52	1 a 23
Geoquímica Regional Solo	627	1 a 126
"Fill in" Sedimento de Corrente	146	1 a 30
"Fill in" Concentrado de Bateia	19	1 a 4
"Fill in" Solo	1464	1 a 297
Rochas	7	1 a 2

Os códigos alfa-numéricos utilizados na descrição dos parâmetros descritivos de campo são especificados a seguir, sendo que o significado do preenchimento de cada parâmetro é demonstrado no ítem 4.2 do volume IV.

NUM. LAB. - Número de Laboratório

CPRM

NUM. CAMPO	- Número de campo (sigla do coletor e nº de ordem)
C. CUSTO	- Centro de custo do Projeto
S. CUSTO	- Sub-centro de custo do Projeto
PROCEDÊNCIA	- Orgão executor da cartografia
BASE CART.	- Nomenclatura da quadrícula cartográfica
ESCALA	- Representa 1/1000 da escala do mapa base
DATA	- Mês e ano da coleta da amostra
UTM - LAT. UTM - LONG.	- Localização por coordenadas UTM
MER. CENT.	- Meridiano central origem UTM
CLAS. AMOST.	- Classe da amostra
TIPO. AMOST.	- Tipo da amostra
FONTE AMOST.	- Fonte da amostra
ROCHA REG.	- Rocha regional
ID. GEOLOG.	- Idade geológica
MAT. COLET.	- Material coletado
PLUVIOSIDADE	-
TIPO VEGET.	- Tipo de vegetação
SIT. TOPOG.	- Situação topográfica
SIT. AMOST.	- Situação de amostra
ALTITUDE	- Em metros, estimada a partir do nível do mar
PROF. AMOST.	- Profundidade da coleta em metros
LARGURA RIO	- Estimada em metros
PROFUND. RIO	- Estimada em metros
VELOC. CORR.	- Velocidade da corrente
NÍVEL ÁGUA	- Nível da água
ÁREA DRENAG.	- Área de drenagem
TURB. ÁGUA	- Turbidez da água
POS. COLETA	- Posição da coleta
COR ÁGUA	- Cor da água
VOL. ORIGIN.	- Volume inicial da amostra em litros
PESO CONC.	- Peso do concentrado em gramas
GRANULOMET.	- Granulometria
TEXT. SEDIM.	- Textura de sedimento

COR SED/SL - Cor do sedimento/solo

HORIZ. SOLO - Horizonte do solo

TIPO SOLO - Tipo de solo

AMB. BIÓTICO - Ambiente biótico

Quanto aos parâmetros analíticos de campo, foi preenchido o ítem referente ao pH, nas amostras de sedimento de corrente e concentrado de bateia. Já a codificação livre acha-se preenchida segundo os parâmetros expostos no ítem 4.2 do volume IV.

Finalmente, quanto aos parâmetros analíticos, as letras que seguem o símbolo do elemento químico analisado correspondem ao código do tipo de análise efetuada, ou seja:

S- Espectrografia de emissão

AA- Espectrofotometria de Absorção Atômica

Col- Colorimetria

FA- Fusão alcalina

Os resultados analíticos podem estar acrescidos de qualificadores quando o teor do elemento estiver acima (+) ou abaixo (-) do limite de sensibilidade do método, ou, ainda, quando o elemento não tiver sido detectado na amostra analisada (NÃO DET.). Quando houver ocorrido interferência na dosagem do elemento, os valores encontrados não se acharão lançados e virão substituídos pela sigla INTERFER.

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

* * * O P C O E S * * *	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	P R O J E T O	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	-ES339001-	2	0	--- GUARATUBINHA-PIEN ---	1705.350

ARQUIVO DE ENTRADA — DESCRICAO

-ES339001- --- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUARATUBINHA-PIEN ---

ARQUIVO DE SAIDA — DESCRICAO

-ES339100- --- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO		VALORES PARA TESTE	
02	00	. . .	TAK205	TAM432
04	14	. . .	5	

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
IAK205	DB0001	IAK206	DB0002	IAK207	DB0003	IAK208	DB0004	IAK209	DB0005	IAK210	DB0006
IAK211	DB0007	IAK212	DB0008	IAK213	DB0009	IAK214	DB0010	IAK215	DB0011	IAK216	DB0012
IAK217	DB0013	IAK218	DB0014	IAK219	DB0014A	IAK220	DB0015	IAK221	DB0016	IAK222	DB0017
IAK223	DB0018	IAK224	DB0019	IAK225	DB0020	IAK226	DB0021	IAK227	DB0022	IAK228	DB0023
IAK229	DB0024	IAK230	DB0025	IAK231	DB0026	IAK232	DB0027	IAK233	DB0028	IAK234	DB0029
IAK235	DB0030	IAK236	DB0031	IAK237	DB0032	IAK238	DB0033	IAK239	DB0034	IAK240	DB0034A
IAK241	DB0035	IAK242	DB0036	IAK243	DB0037	IAK244	DB0038	IAK245	DB0039	IAK246	DB0040
IAK247	DB0041	IAK332	PP0001	IAK333	PP0002	IAK334	PP0003	IAK335	PP0004	IAK336	PP0005
IAK337	PP0006	IAK338	PP0007	IAK339	PP0008	IAK340	PP0009	IAK341	PP0010	IAK342	PP0011
IAK343	PP0012	IAK344	PP0013	IAK345	PP0014	IAK346	PP0015	IAK347	PP0016	IAK348	PP0017
IAK349	PP0018	IAK350	PP0019	IAK351	PP0020	IAK352	PP0021	IAK353	PP0021A	IAK354	PP0022
IAK355	PP0023	IAK356	PP0024	IAK357	PP0025	IAK358	PP0026	IAK359	PP0027	IAK360	PP0028
IAK361	PP0029	IAK362	PP0030	IAK363	PP0031	IAK364	PP0032	IAK365	PP0033	IAK366	PP0034
IAK367	PP0035	IAK368	PP0036	IAK369	PP0037	IAK370	PP0038	IAK371	PP0039	IAK372	PP0040
IAK373	PP0041	IAK374	PP0041A	IAK375	PP0042	IAK376	PP0043	IAK377	PP0044	IAK378	PP0045
IAK379	PP0046	IAK380	DB0042	IAK381	DB0043	IAK382	DB0044	IAK383	DB0045	IAK384	DB0046
IAK385	DB0047	IAK386	DB0048	IAK387	DB0048A	IAK388	DB0049	IAK389	DB0050	IAK390	DB0051
IAK391	DB0052	IAK392	DB0053	IAK393	DB0054	IAK394	DB0054A	IAK395	DB0055	IAK396	DB0056
IAK397	DB0057	IAK398	DB0058	IAK399	DB0059	IAK400	DB0060	IAK401	DB0061	IAK402	DB0062
IAK403	DB0063	IAK404	DB0064	IAK405	DB0065	IAK406	DB0066	IAK407	DB0067	IAK408	DB0068
IAK409	DB0069	IAK410	DB0070	IAK411	DB0071	IAK412	DB0072	IAK413	DB0073	IAK414	DB0074
IAK415	DB0074A	IAK416	DB0075	IAK417	DB0076	IAK418	DB0077	IAK419	DB0078	IAK420	DB0079
IAK421	DB0080	IAK422	DB0081	IAK423	DB0082	IAK424	DB0083	IAK425	DB0084	IAK426	DB0085
IAK427	DB0086	IAK428	DB0087	IAK429	DB0088	IAK430	DB0089	IAK431	DB0090	IAK432	DB0091
IAK433	DB0092	IAK434	DB0093	IAK435	DB0094	IAK436	DB0094A	IAK437	DB0095	IAK438	DB0096
IAK439	DB0097	IAK440	DB0098	IAK441	DB0099	IAK442	DB0100	IAK443	DB0101	IAK444	DB0102
IAK445	DB0103	IAK446	DB0104	IAK447	DB0105	IAK448	DB0106	IAK449	DB0107	IAK450	DB0108
IAK451	DB0109	IAK452	DB0110	IAK453	DB0111	IAK454	DB0112	IAK455	DB0112A	IAK456	DB0113
IAK457	DB0114	IAK458	DB0114A	IAK459	DB0115	IAK460	DB0116	IAK461	DB0117	IAK462	DB0118
IAK463	DB0119	IAK464	DB0120	IAK465	DB0121	IAK466	DB0122	IAK467	DB0123	IAK468	DB0124
IAK469	DB0125	IAK470	DB0126	IAK471	DB0127	IAK472	DB0128	IAK473	DB0129	IAK474	DB0130
IAK475	DB0131	IAK476	DB0132	IAK477	DB0133	IAK478	DB0134	IAK479	DB0134A	IAK480	DB0135
IAK481	DB0136	IAK482	DB0137	IAK483	DB0138	IAK484	DB0139	IAK485	DB0140	IAK486	DB0141
IAK487	DB0142	IAK488	DB0143	IAK489	DB0144	IAK490	DB0145	IAK491	DB0146	IAK492	DB0147
IAK493	DB0148	IAK494	DB0149	IAK495	PP0047	IAK496	PP0048	IAK497	PP0049	IAK498	PP0050
IAK499	PP0051A	IAK500	PP0052A	IAK501	PP0053A	IAK502	PP0054	IAK503	PP0055	IAK504	PP0056
IAK505	PP0057A	IAK506	PP0058A	IAK507	PP0059A	IAK508	PP0060	IAK509	PP0061	IAK510	PP0062
IAK511	PP0062A	IAK512	PP0063	IAK513	PP0064A	IAK514	PP0065A	IAK515	PP0066A	IAK516	PP0067A
IAK517	PP0068A	IAK518	PP0069A	IAK519	PP0070A	IAK520	PP0071A	IAK521	PP0072A	IAK522	PP0073A
IAK523	PP0074A	IAK524	PP0075	IAK525	PP0076	IAK526	PP0077	IAK527	PP0078	IAK528	PP0079
IAK529	PP0080	IAK530	PP0080A	IAK774	DB0001A	IAK775	DB0021A	IAK776	DB0062A	IAK777	DB0081A
IAK778	DB0148A	IAK779	DB0150	IAK780	DB0151	IAK781	DB0152	IAK782	DB0153	IAK783	DB0154
IAK784	DB0154A	IAK785	DB0155	IAK786	DB0156	IAK787	DB0157	IAK788	DB0158	IAK789	DB0159
IAK790	DB0160	IAK791	DB0161	IAK792	DB0162	IAK793	DB0163	IAK794	DB0164	IAK795	DB0165
IAK796	DB0166	IAK797	DB0166A	IAK798	DB0167	IAK799	DB0168	IAK800	DB0169	IAK801	DB0170
IAK802	DB0171	IAK803	DB0172	IAK804	DB0173	IAK805	DB0174	IAK806	DB0174A	IAK807	DB0175

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
IAK808	DB0176	IAK809	DB0177	IAK810	DB0178	IAK811	DB0179	IAK812	DB0180	IAK813	DB0181
IAK814	DB0182	IAK815	DB0182A	IAK816	DB0183	IAK817	DB0184	IAK818	DB0185	IAK819	DB0186
IAK820	DB0187	IAK821	DB0188	IAK822	DB0189	IAK823	DB0190	IAK824	DB0191	IAK825	DB0192
IAK826	DB0193	IAK827	DB0194	IAK828	DB0194A	IAK829	DB0195	IAK830	DB0196	IAK831	DB0197
IAK832	DB0198	IAK833	DB0199	IAK834	DB0200	IAK835	DB0201	IAK836	DB0202	IAK837	DB0203
IAK838	DB0204	IAK839	DB0205	IAK840	DB0205A	IAK841	DB0206	IAK842	DB0207	IAK843	DB0208
IAK844	DB0209	IAK845	DB0210	IAK846	DB0211	IAK847	DB0212	IAK848	DB0213	IAK849	DB0214
IAK850	DB0214A	IAK851	DB0215	IAK852	DB0216	IAK853	DB0217	IAK854	DB0218	IAK855	DB0219
IAK856	DB0220	IAK857	DB0221	IAK858	DB0222	IAK859	DB0222A	IAK860	DB0223	IAK861	DB0224
IAK862	DB0225	IAK863	DB0226	IAK864	DB0227	IAK865	DB0228	IAK866	DB0229	IAK867	DB0230
IAK868	DB0231	IAK869	DB0232	IAK870	DB0233	IAK871	DB0234	IAK872	DB0234A	IAK873	DB0235
IAK874	DB0236	IAK975	DB0237	IAK979	PP0081A	IAK980	PP0082A	IAK981	PP0083A	IAK982	PP0084
IAK983	PP0085	IAK984	PP0086A	IAK985	PP0087A	IAK986	PP0088	IAK987	PP0089A	IAK988	PP0090A
IAK989	PP0091A	IAK990	PP0092A	IAK991	PP0093	IAK992	PP0094	IAK993	PP0095	IAK994	PP0096
IAK995	PP0097A	IAK996	PP0098	IAK997	PP0099	IAK998	PP0100	IAK999	PP0100A	IAL001	PP0101A
IAL002	PP0102	IAL003	PP0103	IAL004	PP0104	IAL005	PP0105	IAL006	PP0106A	IAL007	PP0107
IAL008	PP0108	IAL009	PP0109	IAL010	PP0110A	IAL011	PP0111	IAL012	PP0112	IAL013	PP0113
IAL014	PP0114	IAL015	PP0115	IAL016	PP0116	IAL017	PP0117	IAL018	PP0118	IAL019	PP0119A
IAL020	PP0120A	IAL021	PP0121	IAL022	PP0121A	IAL023	PP0122	IAL024	PP0123	IAL025	PP0124
IAL026	PP0125	IAL027	PP0126	IAL028	PP0127	IAL029	PP0128A	IAL030	PP0129A	IAL031	PP0130
IAL032	PP0131	IAL033	PP0132	IAL034	PP0133A	IAL035	PP0134	IAL036	PP0135	IAL037	PP0136
IAL038	PP0137	IAL039	PP0138	IAL040	PP0139	IAL041	PP0140	IAL042	PP0141	IAL043	PP0142
IAL044	PP0142A	IAL045	PP0143	IAL046	PP0144	IAL047	PP0145	IAL048	PP0146	IAL049	PP0147
IAL050	PP0148	IAL051	PP0149	IAL052	PP0150A	IAL053	PP0151	IAL054	PP0152	IAL055	PP0153
IAL056	PP0154	IAL057	PP0155	IAL058	PP0156	IAL059	PP0157	IAL060	PP0158	IAL061	PP0159
IAL062	PP0160	IAL063	PP0161	IAL064	PP0161A	IAL065	PP0162	IAL066	PP0163	IAL067	PP0164
IAL068	PP0165	IAL069	PP0166	IAL399	PP0167	IAL400	PP0168	IAL401	PP0169	IAL402	PP0170
IAL403	PP0171	IAL404	PP0172	IAL405	PP0173	IAL406	PP0174	IAL407	PP0175	IAL408	PP0176
IAL409	PP0177	IAL410	PP0178	IAL411	PP0179	IAL412	PP0180	IAL413	PP0180A	IAL414	PP0181
IAL415	PP0182	IAL416	PP0183	IAL417	PP0184	IAL418	PP0185	IAL419	PP0186	IAL420	PP0187
IAL421	PP0188	IAL422	PP0189A	IAL423	PP0190	IAL424	PP0191	IAL425	PP0192	IAL426	PP0193
IAL427	PP0194	IAL428	PP0195	IAL429	PP0196	IAL430	PP0197	IAL431	PP0198	IAL432	PP0199A
IAL433	PP0200	IAL434	PP0201	IAL435	PP0201A	IAL584	DB0027	IAL585	DB0238	IAL586	DB0239
IAL587	DB0240	IAL588	DB0241	IAL589	DB0242	IAL590	DB0242A	IAL591	DB0243	IAL592	DB0244
IAL593	DB0245	IAL594	DB0246	IAL595	DB0247	IAL596	DB0248	IAL597	DB0249	IAL923	PP0201A
IAL924	PP0202	IAL925	PP0203	IAL926	PP0204	IAL927	PP0205	IAL928	PP0206	IAL929	PP0207
IAL930	PP0208	IAL931	PP0209	IAL932	PP0210	IAL933	PP0211	IAL934	PP0212	IAL935	PP0213
IAL936	PP0214	IAL937	PP0215	IAL938	PP0216	IAL939	PP0217	IAL940	PP0218	IAL941	PP0219
IAL942	PP0220	IAL943	PP0221	IAL944	PP0221A	IAL945	PP0222	IAL946	PP0222A	IAL947	PP0223
IAL948	PP0224	IAL949	PP0225	IAL950	PP0226	IAL951	PP0227	IAL952	PP0228	IAL953	PP0229
IAL954	PP0230	IAL955	PP0231	IAL956	PP0232	IAL957	PP0233	IAL958	PP0234	IAL959	PP0235
IAL960	PP0236	IAL961	PP0237	IAL962	PP0238	IAL963	PP0239	IAL964	PP0240	IAL965	PP0241
966	PP0241A	IAL967	PP0242	IAL968	PP0243	IAL969	PP0244	IAL970	PP0245	IAL971	PP0246
972	PP0247	IAL973	PP0248	IAL974	PP0249	IAL975	PP0250	IAL976	PP0251	IAL977	PP0252
978	DB0250	IAL979	DB0251	IAL980	DB0252	IAL981	DB0253	IAL982	DB0254	IAL983	DB0254A
984	DB0255	IAL985	DB0256	IAL986	DB0257	IAL987	DB0258	IAL988	DB0259	IAL989	DB0260

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
IAL990	DB0261	IAL991	DB0262	IAL992	DB0262A	IAL993	DB0263	IAL994	DB0264	IAL995	DB0265
IAM107	JB0001	IAM108	JB0002	IAM109	JB0003	IAM110	JB0004	IAM111	JB0005	IAM112	PP0253
IAM113	PP0254	IAM114	PP0255	IAM115	PP0256	IAM116	PP0257	IAM117	PP0258	IAM118	PP0259
IAM119	PP0260	IAM120	PP0261	IAM121	PP0261A	IAM122	PP0262	IAM123	PP0262A	IAM124	PP0263
IAM125	PP0264	IAM126	PP0265	IAM127	PP0266	IAM128	PP0267	IAM129	PP0268	IAM130	PP0269
IAM131	PP0270	IAM132	PP0271	IAM133	PP0272	IAM134	PP0273	IAM385	DB0268	IAM386	DB0269
IAM387	DB0270	IAM388	DB0271	IAM389	DB0272	IAM390	DB0273	IAM391	DB0274	IAM392	PP0274
IAM393	PP0275	IAM394	PP0276	IAM395	PP0277	IAM396	PP0278	IAM397	PP0279	IAM398	PP0280
IAM399	PP0280A	IAM400	PP0281	IAM401	PP0281A	IAM402	PP0282	IAM403	PP0283	IAM404	PP0284
IAM405	PP0285	IAM406	PP0286	IAM407	PP0287	IAM408	PP0288	IAM409	PP0289	IAM410	PP0290
IAM411	PP0291	IAM412	PP0292	IAM413	PP0293	IAM414	PP0294	IAM415	PP0295	IAM416	PP0296
IAM417	PP0297	IAM418	PP0298	IAM419	PP0299	IAM420	PP0300	IAM421	PP0301	IAM422	PP0301A
IAM423	PP0302	IAM424	PP0303	IAM425	PP0303A	IAM426	PP0304	IAM427	PP0305	IAM428	PP0306
IAM429	PP0307	IAM430	PP0308	IAM431	PP0309	IAM432	PP0310				

REGISTROS LIDOS 2949

REGISTROS SELECIONADOS 634

S.E.A.G. PROJETO - SUBAFLUENTE-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK205	IAK206	IAK207	IAK208	IAK209	IAK210	IAK211	IAK212	IAK213	IAK214
NUM. CAMPO	080001	080002	080003	080004	080005	080006	080007	080008	080009	080010
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	691250	691050	692400	692550	692050	696150	696300	695650	694400	698050
UTM - NORTE	07152300	07153400	07153050	07152150	07153850	07151000	07153750	07151800	07151400	07151650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REF.	V	B	V	F	V	X	X	X	V	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PEDOGENESE	A	A	A	A	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	B	A	A	B	B	C	A	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	C	C	C	C	A	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	930	1140	1140	1005	935	921	940	1000	980
PROF. AMOST.	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	5	3	2	1	1	3	1	5	4
PROFUND. RIO	1.5	0.1	0.3	0.6	0.3	0.6	0.1	0.4	0.3	0.2
VELOC. CORR.	1	3	3	1	3	1	3	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	3511	4411	2611	1711	1711	1711	2611	1711	2611
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - SUPERFOSFINHO-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	1AK205	1AK206	1AK207	1AK208	1AK209	1AK210	1AK211	1AK212	1AK213	1AK214
NUM. CAMPO	080001	080002	080003	080004	080005	080006	080007	080008	080009	080010
ABR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.5
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	7BE1	7AB1	7BE1	7BE1	7BE1	7NH1	7NH1	7NH1	7BE1	7AB1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	10.000	5.000	3.000	5.000	14.000	16.000	18.000	5.000	4.000
PB-AA	35.000	23.000	28.000	19.000	29.000	5.000	8.000	5.000	11.000	13.000
ZN-AA	45.000	50.000	19.000	11.000	65.000	35.000	60.000	100.000	10.000	20.000
AG-AA										
CD-AA	4.000	7.000	-3.000	-3.000	9.000	3.000	6.000	16.000	NAO DET.	-3.000
NI-AA	-3.000	9.000	-3.000	-3.000	-3.000	6.000	10.000	16.000	-3.000	-3.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
CH-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA	2.000	NAO DET.	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
(XEEL-AA)										
AS-CQI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-CQI										
AS(C-AA)										
W-CQI										
P-CQI										
I-CQI										
FE-AA *										
MN-AA										
CXZN -AA	4.000	4.000	3.000	2.000	5.000	2.000	3.000	4.000	2.000	4.000
CXPB -AA	7.000	6.000	10.000	7.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	TAK215	TAK216	TAK217	TAK218	TAK219	TAK220	TAK221	TAK222	TAK223	TAK224
NUM. CAMPO	080011	080012	080013	080014	080014A	080015	080016	080017	080018	080019
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDIV
BASE CART.										4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699600	700300	700300	691400	691400	699350	698350	697200	696400	692600
UTM - NORTE	07151550	07152550	07153100	07154600	07154600	07150800	07150800	07150900	07152450	07149600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	B	B	V	B	B	V	V	B	V	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	B	B	B	A	A	C	B	A	B	B
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	C	B	C	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	830	800	820	930	930	850	890	960	960	980
PROF. AMOST.	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	3	2	2	4	2	1	3	3
PROFUND. RIO	0.2	0.7	0.3	0.3	0.3	1.0	0.4	0.3	0.1	0.3
VELOC. CORR.	4	1	3	3	3	4	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	25111	25111	25111	2611	2611	25111	2611	3511
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CORREGO BREU CUSTO DE CONTA - 1235.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK215	IAK216	IAK217	IAK218	IAK219	IAK220	IAK221	IAK222	IAK223	IAK224
NUM. CAMPO	080011	080012	080013	080014	080143	080015	080016	080017	080018	080019
IMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYDIT										
PH	5.0	5.0	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. TYPE	7A51	7AH1	7A51	7A81	7A83	7A81	78F1	7A81	78F1	78F1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	10.000	8.000	7.000	10.000	9.000	8.000	3.000	6.000	3.000
PB-AA	11.000	14.000	12.000	13.000	22.000	18.000	9.000	8.000	20.000	17.000
ZN-AA	70.000	100.000	60.000	45.000	45.000	50.000	17.000	7.000	45.000	23.000
AG-AA										
CD-AA	11.000	30.000	8.000	9.000	11.000	8.000	-3.000	-3.000	6.000	-3.000
NI-AA	17.000	15.000	7.000	18.000	8.000	9.000	-3.000	-3.000	6.000	-3.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-CDI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000
SB-CDI										
AS(CDI-C)										
W-CDI										
P-CDI										
U-CDI										
FE-AA *										
MN-AA										
CXZN -AA	30.000	8.000	6.000	14.000	3.000	2.000	2.000	2.000	5.000	14.000
CXPB -AA	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	4.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUAPATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK225	IAK226	IAK227	IAK228	IAK229	IAK230	IAK231	IAK232	IAK233	IAK234
NUM. CAMPO	080020	080021	080022	080023	080024	080025	080026	080027	080028	080029
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDV3	SG22XDV3	SG22XDV3	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.	4	4				4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	691900	691300	701100	700650	700650	699850	699400	697600	697750	695750
UTM - NORTE	07148700	07148450	07150100	07147300	07147300	07149750	07150100	07148900	07149950	07149600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 EFC.	V	X	V	V	V	B	B	B	B	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	B	C	C	C	C	C	C	C	D
TIPO VEGET.	A	C	B	A	B	B	C	A	B	C
SIT. TOPOG.	B	C	C	B	B	B	C	A	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	940	840	800	815	860	860	890	895	930
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	3	4	1	3	2
PROFUND. RIO	0.3	0.2	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.8	0.8
VELOC. CORR.	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	16111	25111	25111	2422	3322	25111	1711	25111	2611
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - SUBSTITUENDA PLEA CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK225	IAK226	IAK227	IAK228	IAK229	IAK230	IAK231	IAK232	IAK233	IAK234
NUM. CAMPO	080020	080021	080022	080023	080024	080025	080026	080027	080028	080029
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	78F1	78F1	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	8.000	19.000	12.000	15.000	9.000	6.000	10.000	INSUFIC.	12.000
PB-AA	14.000	10.000	5.000	7.000	6.000	17.000	10.000	22.000	INSUFIC.	4.000
ZN-AA	40.000	95.000	110.000	90.000	70.000	55.000	50.000	50.000	INSUFIC.	50.000
AG-AA										
CD-AA	4.000	14.000	50.000	18.000	12.000	10.000	8.000	10.000	INSUFIC.	9.000
NI-AA	-3.000	-1.000	20.000	15.000	15.000	10.000	7.000	8.000	INSUFIC.	8.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
FE-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	1.000	1.000	1.000	INSUFIC.	1.000
CR-AA										
BA-AA										
TI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
W-AA										
CXFEIAAI										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	INSUFIC.	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	28.000	9.000	8.000	15.000	4.000	5.000	1.000	INSUFIC.	4.000
CXPB -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	3.000	1.000	2.000	INSUFIC.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	3.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	2.000	10.000	2.000	2.000	1.000	1.000	1.000	INSUFIC.	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK235	IAK236	IAK237	IAK238	IAK239	IAK240	IAK241	IAK242	IAK243	IAK244
NUM. CAMPO	080030	080031	080032	080033	080034	080034A	080035	080036	080037	080038
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG18KIV2
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	694700	694450	693450	689200	683200	689200	690350	690600	689850	699200
UTM - NORTE	07150050	07149550	07149650	07146000	07145000	07146000	07147400	07146800	07145700	07152700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	V	V	V	C	X	X	X	X	B	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	AS	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	A	A	A	A	A	A	A	A	C
TIPO VEGET.	B	B	B	A	B	B	A	A	A	B
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	990	1020	900	900	900	965	980	900	800
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	1	1	1	2	2	2	1	4	1
PROFUND. RIO	0.3	0.8	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.4
VELOC. CORR.	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3
NIVEL AGUA	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	3511	34111	1711	2511	2611	2611	25111	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK235	IAK236	IAK237	IAK238	IAK239	IAK240	IAK241	IAK242	IAK243	IAK244
NUM. CAMPO	080030	080031	080032	080033	080034	080035	080035	080036	080037	080038
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.9	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.5	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7NH1	7851	7851	7A01	7A01	7AA3	7NH1	7A31	7A71	7A31
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	6.000	5.000	24.000	10.000	10.000	7.000	6.000	6.000	9.000
PB-AA	17.000	25.000	14.000	-3.000	3.000	22.000	8.000	8.000	8.000	15.000
ZN-AA	40.000	40.000	30.000	90.000	100.000	50.000	120.000	90.000	110.000	140.000
AG-AA										
CO-AA	3.000	3.000	3.000	24.000	13.000	10.000	14.000	10.000	13.000	16.000
NI-AA	4.000	-3.000	-3.000	35.000	9.000	7.000	-3.000	7.000	3.000	17.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFEIAAI										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
ASICOIQI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA *										
MN-AA										
CXZN -AA	2.000	5.000	2.000	6.000	12.000	3.000	14.000	12.000	8.000	22.000
CXPB -AA	2.000	7.000	2.000	1.000	NAO DET.	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	1.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

S.E.A.C. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK245	IAK246	IAK247	IAK332	IAK333	IAK334	IAK335	IAK336	IAK337	IAK338
NUM. CAMPO	080039	080040	080041	PP0001	PP0002	PP0003	PP0004	PP0005	PP0006	PP0007
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B12	SG227B12	SG227B11	SG227B12
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699050	699550	700300	673900	673650	672800	675100	676000	678050	679900
UTM - NORTE	07154200	07155000	07154900	07112000	07113400	07114100	07112900	07112700	07110800	07108550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	I	L	I	I	I	L
ROCHA EFC.	B	B	B	F	F	F	F	F	F	L
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	G
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	CI
PLUVIOSIDADE	B	B	A	B	B	B	B	B	B	ALUV
TIPO VEGET.	B	B	B	B	A	C	A	A	C	B
SIT. TOPOG.	A	A	B	B	A	A	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
ALTITUDE	840	858	830	830	810	800	810	810	830	C
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	860
FORMA IGNEA										0.05
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	5	1	1	1	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0.3	0.4	1.0	0.2	0.5	0.2	0.1	0.6	0.2	0.2
VELOC. CORR.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	D	A	A	D	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14221	25111	25111	3421	23221	1243	3421	12331	2521	721
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - CURRAIRINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK245	IAK246	IAK247	IAK332	IAK333	IAK334	IAK335	IAK336	IAK337	IAK338
NUM. CAMPO	080039	080040	080041	PP0001	PP0002	PP0003	PP0004	PP0005	PP0006	PP0007
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	7NH1	7NH1	P7NH1	6K01	5T01	6T01	6JT1	6K81	6K81	6J41
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	16.000	13.000	5.000	17.000	14.000	5.000	15.000	19.000	12.000
PB-AA	7.000	9.000	7.000	30.000	12.000	7.000	19.000	12.000	13.000	15.000
ZN-AA	40.000	75.000	70.000	22.000	40.000	21.000	28.000	45.000	65.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	6.000	15.000	15.000	7.000	20.000	9.000	10.000	13.000	17.000	22.000
NI-AA	10.000	19.000	25.000	5.000	9.000	6.000	6.000	6.000	17.000	18.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOR)										
W-COL										
B-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	7.000	8.000	5.000	2.000	3.000	8.000	2.000	2.000	3.000	3.000
CXPB -AA	2.000	1.000	NAO DET.	7.000	2.000	2.000	3.000	2.000	3.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	2.000	2.000	1.000	5.000	1.000	1.000	1.000	4.000	6.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK339	IAK340	IAK341	IAK342	IAK343	IAK344	IAK345	IAK346	IAK347	IAK348
NUM. CAMPO	PP0008	PP0009	PP0010	PP0011	PP0012	PP0013	PP0014	PP0015	PP0016	PP0017
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	678350	680050	680600	680650	680900	682400	683350	683150	683100	681250
UTM - NORTE	07104400	07108600	07110100	07110000	07113100	07112500	07104600	07106400	07106200	07108650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	I	I	I	I	L	I	I	I	I
ROCHA REG.	F	F	G	F	F	M	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	AT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	A	A	A	C	B	A	A	B
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	A	A	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	870	860	820	820	820	840	850	830	830	850
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
VELOC. CORR.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	451	811	721	721	1522	1621	2521	1621	1621	1621
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A C PROJETO - JURASTORINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	1AK339	1AK340	1AK341	1AK342	1AK343	1AK344	1AK345	1AK346	1AK347	1AK348
NUM. CAMPO	PP0008	PP0009	PP0010	PP0011	PP0012	PP0013	PP0014	PP0015	PP0016	PP0017
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CORTE. LIVRE	6101	6171	6101	6101	5101	4F01	6141	6141	6141	6141
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	9.000	7.000	7.000	6.000	8.000	9.000	7.000	11.000	6.000
PB-AA	14.000	14.000	14.000	12.000	11.000	19.000	14.000	18.000	14.000	14.000
ZN-AA	19.000	55.000	29.000	23.000	27.000	30.000	45.000	40.000	75.000	50.000
AG-AA										
CO-AA	3.000	11.000	9.000	6.000	6.000	11.000	12.000	7.000	16.000	10.000
NI-AA	NAO DET.	10.000	9.000	7.000	5.000	8.000	10.000	8.000	20.000	8.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOR)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4.000	10.000	3.000	3.000	3.000	3.000	4.000	3.000	5.000	6.000
CXPB -AA	5.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	1.000	3.000	2.000	1.000	3.000	2.000	2.000	3.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK349	IAK350	IAK351	IAK352	IAK353	IAK354	IAK355	IAK356	IAK357	IAK358
NUM. CAMPO	PP0018	PP0019	PP0020	PP0021	PP0021A	PP0022	PP0023	PP0024	PP0025	PP0026
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	682600	682500	680550	677850	677850	677550	677900	680050	679950	679450
UTM - NORTE	07110400	07110300	07114650	07112300	07112300	07112300	07111350	07111350	07111650	07103500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	I	L	L	L	L	I	L	I	I
ROCHA REG.	M	M	M	G	G	G	E	F	F	F
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	850	830	810	810	810	820	810	810	870
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PESQ.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	2	1	2	2	1	3
PROFUND. RIO	0.1	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	1.0	1.0	1.2
VELOC. CORR.	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	2	2	2	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	D	D	F	D	D	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	721	631	2422	631	531	244	3421	631	352	5311
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - SURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK349	IAK350	IAK351	IAK352	IAK353	IAK354	IAK355	IAK356	IAK357	IAK358
NUM. CAMPO	PP0018	PP0019	PP0020	PP0021	PP0021A	PP0022	PP0023	PP0024	PP0025	PP0026
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4F71	4F71	6I71	6K81	5K82	6K81	6JH1	6I71	6I71	6L81
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	7.000	15.000	12.000	14.000	26.000	18.000	10.000	11.000	20.000
PB-AA	60.000	17.000	13.000	15.000	12.000	11.000	16.000	14.000	11.000	22.000
ZN-AA	30.000	35.000	40.000	60.000	60.000	35.000	90.000	45.000	55.000	130.000
AG-AA										
CO-AA	5.000	11.000	15.000	18.000	20.000	10.000	20.000	18.000	22.000	-3.000
NI-AA	7.000	11.000	25.000	17.000	17.000	17.000	24.000	12.000	19.000	3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	2.000	3.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	12.000	12.000	4.000	5.000	7.000	4.000	10.000	7.000	7.000	35.000
CXPB -AA	2.000	5.000	2.000	3.000	3.000	3.000	5.000	3.000	2.000	7.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	3.000	2.000	3.000	8.000	1.000	7.000	7.000	7.000	1.000

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK359	IAK360	IAK361	IAK362	IAK363	IAK364	IAK365	IAK366	IAK367	IAK368
NUM. CAMPO	PP0027	PP0028	PP0029	PP0030	PP0031	PP0032	PP0033	PP0034	PP0035	PP0036
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	680600	681100	670650	668800	665850	666250	665150	663000	663850	663900
UTM - NORTE	07103600	07103100	07107850	07110700	07105250	07106200	07106100	07103700	07102700	07102800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REC.	E	E	E	C	E	E	C	C	E	E
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	AX	CT	CT	AX	AX	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	870	880	830	800	790	790	810	800	810	810
PROF. AMOST.	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.8	0.8	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	D	A	A	D	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2521	2521	6211	721	1521	4321	622	3421	442	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - SUBPROTOBINHA-PIEN CONTRATO CASTA - 1705.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK359	IAK360	IAK361	IAK362	IAK363	IAK364	IAK365	IAK366	IAK367	IAK368
NUM. CAMPO	PP0027	PP0028	PP0029	PP0030	PP0031	PP0032	PP0033	PP0034	PP0035	PP0036
NOME PROJETO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
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	6JT1	6JT1	6LT1	4FR1	5LF1	4FR1	4F31	4F31	6LH1	6JH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	11.000	4.000	11.000	16.000	15.000	17.000	12.000	12.000	10.000
PB-AA	15.000	14.000	8.000	7.000	18.000	4.000	4.000	8.000	16.000	15.000
ZN-AA	30.000	40.000	28.000	28.000	40.000	40.000	50.000	35.000	40.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	6.000	7.000	6.000	11.000	17.000	16.000	18.000	16.000	5.000	9.000
NI-AA	8.000	8.000	3.000	6.000	15.000	8.000	10.000	4.000	-3.000	8.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.000	3.000
CO-AA										
BA-AA										
LI-AA										
MN-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
EXFE(AA)										
AS-COL	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000
SB-COL										
AS(COL)01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
EXZN -AA	4.000	6.000	4.000	5.000	5.000	6.000	4.000	6.000	3.000	5.000
EXPB -AA	6.000	4.000	2.000	2.000	5.000	2.000	2.000	2.000	2.000	4.000
V -AA										
EXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EXCO -AA	1.000	1.000	1.000	3.000	3.000	5.000	4.000	6.000	2.000	3.000

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	TAK369	TAK370	TAK371	TAK372	TAK373	TAK374	TAK375	TAK376	TAK377	TAK378
NUM. CAMPO	PP0037	PP0038	PP0039	PP0040	PP0041	PP0041A	PP0042	PP0043	PP0044	PP0045
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I3	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	672750	668400	673650	673800	673750	673750	671300	671100	671200	668900
UTM - NORTE	07100400	07094600	07095950	07096000	07095350	07096350	07095250	07092500	07092750	07121500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	L
ROCHA REG.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	AT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
TIPO VEGET.	A	C	A	A	A	A	C	A	A	B
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	A	A	A	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	880		900	900	900	900				870
PROF. AMOST.	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	3	3	3	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	0	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	0	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15211	2611	442	442	352	442	2521	25111	3421	1621
COR SED./SI.										
TEX. SOLO										
COLO										

S E A G PROJETO - SUPERTURBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK369	IAK370	IAK371	IAK372	IAK373	IAK374	IAK375	IAK376	IAK377	IAK378
NUM. CAMPO	PP0037	PP0039	PP0039	PP0040	PP0041	PP0041A	PP0042	PP0043	PP0044	PP0045
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	5.0	4.7	4.7	5.0
METAL TOTAL										
COORE. LIVRE	6LE1	6LE1	6LE1	6LE1	6LE1	6LE2	6LE1	6LE1	6LE1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	8.000	5.000	4.000	5.000	5.000	3.000	3.000	4.000	11.000
PB-AA	20.000	17.000	16.000	17.000	21.000	20.000	15.000	12.000	12.000	6.000
ZN-AA	24.000	65.000	22.000	45.000	55.000	50.000	11.000	11.000	20.000	50.000
AG-AA										
CD-AA	-3.000	5.000	-3.000	5.000	-3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	30.000
NI-AA	NAO DET.	5.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	380.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXLF(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA *										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	5.000	3.000	11.000	6.000	8.000	3.000	NAO DET.	4.000	7.000
CXPB -AA	12.000	6.000	6.000	7.000	10.000	8.000	8.000	6.000	5.000	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	40.000
CXCO -AA	NAO DET.	2.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	11.000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	TAK379	TAK380	TAK381	TAK382	TAK383	TAK384	TAK385	TAK386	TAK387	TAK388
NUM. CAMPO	PP0046	DB0042	DB0043	DB0044	DB0045	DB0046	DB0047	DB0048	DB0048A	DB0049
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227814	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	674500	696450	697150	697550	697800	698000	697550	698750	698750	700350
UTM - NORTE	07069450	07154350	07153850	07153150	07153400	07152900	07152150	07152450	07152450	07153150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	H	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	B	B	A	B	F	F	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	C	A	A	A	A	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE		1050	990	990	900	1000	920	880	880	820
PROF. AMOST.	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.25	0.25	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU ALTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	2	6	3	2	3	1	3	6	6	4
PROFUND. RIO	0.5	0.8	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	0.8	0.7
VELOC. CORR.	1	3	3	4	1	1	3	4	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	271	2611	2611	2611	2611	3511	25111	2611	2611	2611
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - JURAPATURINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK379	IAK380	IAK381	IAK382	IAK383	IAK384	IAK385	IAK386	IAK387	IAK388
NUM. CAMPO	P80046	080042	080043	080044	080045	080046	080047	080048	0300488	080049
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	5.0	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4FB1	7BF1	7BF1	7BF1	7BF1	7NH1	7NH1	P7AA1	P7AA2	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	7.000	4.000	20.000	5.000	29.000	11.000	14.000	13.000	14.000
PB-AA	4.000	19.000	18.000	11.000	10.000	9.000	13.000	23.000	18.000	10.000
ZN-AA	35.000	30.000	45.000	65.000	30.000	140.000	60.000	75.000	60.000	120.000
AG-AA										
CO-AA	8.000	4.000	-3.000	18.000	3.000	24.000	10.000	10.000	8.000	23.000
NI-AA	10.000	-3.000	-3.000	14.000	4.000	20.000	10.000	7.000	7.000	35.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE1AA1										
AS-CO1	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-CO1										
AS1CO1O1										
W-CO1										
P-CO1										
U-CO1										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	3.000	3.000	5.000	3.000	8.000	8.000	6.000	6.000	14.000
CXPB -AA	2.000	5.000	4.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.	2.000	5.000	3.000	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000
CXCO -AA	3.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	3.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	4.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK389	IAK390	IAK391	IAK392	IAK393	IAK394	IAK395	IAK396	IAK397	IAK398
NUM. CAMPO	DR0050	DR0051	DR0052	DR0053	DR0054	DR0054A	DR0055	DR0056	DR0057	DR0058
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	695150	695150	695700	694250	694950	694950	696850	696850	698200	698150
UTM - NORTE	07153350	07152850	07152900	07151950	07152150	07152150	07156050	07156250	07155400	07155050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REF.	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	B	B	B	C	C	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	B	A	C	B	B	C	C	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1040	1050	1160	985	985	1125	1125	920	900
PROF. AMOST.	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.25	0.15	0.15
FORMA ÍGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	5	4	3	3	3	2	8	2	4
PROFUND. RIO	0.5	0.4	0.3	0.6	0.8	0.8	0.4	0.2	0.5	0.9
VELOC. CORR.	1	3	3	3	3	3	4	4	3	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	16111	2611	2611	25111	25111	25111	2611	2611	2611
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK389	IAK390	IAK391	IAK392	IAK393	IAK394	IAK395	IAK396	IAK397	IAK398
NUM. CAMPO	080050	080051	080052	080053	080054	080054A	080055	080056	080057	080058
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	4.7	5.3	5.0	5.0	5.3	5.0	5.3	5.3
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	7BF1	7BF1	7BF1	7BF1	7BF1	7AA3	7BF1	7BF1	7NH1	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	3.000	-3.000	3.000	-3.000	10.000	8.000	3.000	5.000	3.000
PB-AA	19.000	15.000	9.000	22.000	14.000	23.000	27.000	14.000	18.000	18.000
ZN-AA	22.000	20.000	14.000	22.000	19.000	55.000	50.000	20.000	50.000	30.000
AG-AA										
CD-AA	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	-3.000	10.000	5.000	NAO DET.	4.000	-3.000
NI-AA	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	9.000	10.000	3.000	5.000	3.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	1.000	2.000	NAO DET.	1.000	1.000
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL)01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000	3.000	7.000	3.000	3.000	3.000
CXPB -AA	6.000	4.000	3.000	2.000	1.000	2.000	7.000	3.000	3.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -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 - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK399	IAK400	IAK401	IAK402	IAK403	IAK404	IAK405	IAK406	IAK407	IAK408
NUM. CAMPO	080059	080060	080061	080062	080063	080064	080065	080066	080067	080068
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	697300	697400	698150	699200	699600	699750	699400	700500	698800	694000
UTM - NORTE	07154950	07155150	07154550	07164750	07165350	07166150	07166500	07167000	07163900	07152800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	V	V	V	V	X	X	B	B	B	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	F	F	B	B	B	A	A	B	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	A	B	A	A	B	B
SIT. TOPOG.	C	B	A	C	B	B	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1120	1100	915	970	970	960	970	970	960	1165
PROF. AMOST.	0.10	0.25	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	6	3	3	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.8	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.8
VELOC. CORR.	3	1	3	3	1	3	1	1	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	3511	25111	25111	25111	25111	2611	2611	2611	2611
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - CURATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK399	IAK400	IAK401	IAK402	IAK403	IAK404	IAK405	IAK406	IAK407	IAK408
NUM. CAMPO	080059	080060	080061	080062	080063	080064	080065	080066	080067	080068
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7BF1	7BF1	7NH1	7AB1	P7AB1	7AB1	7AD1	7AD1	7AB1	7BF1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	4,000	10,000	7,000	30,000	3,000	3,000	6,000	12,000	3,000
PB-AA	18,000	24,000	17,000	30,000	22,000	11,000	9,000	14,000	19,000	11,000
ZN-AA	23,000	60,000	60,000	45,000	55,000	10,000	8,000	9,000	40,000	19,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	5,000	5,000	11,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	6,000	-3,000
NI-AA	-3,000	-3,000	9,000	3,000	22,000	-3,000	-3,000	-3,000	9,000	-3,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	1,000	2,000	2,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	1,000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLD)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	2,000	3,000	3,000	6,000	3,000	3,000	2,000	2,000	4,000	3,000
CXPB -AA	3,000	4,000	2,000	3,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	2,000	2,000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -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 - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK409	IAK410	IAK411	IAK412	IAK413	IAK414	IAK415	IAK416	IAK417	IAK418
NUM. CAMPO	080069	080070	080071	080072	080073	080074	080074A	080075	080076	080077
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	694450	694600	694200	694400	694650	695850	695850	695150	690900	689500
UTM - NORTE	07153250	07154050	07154200	07154450	07155850	07156150	07156150	07155900	07152850	07152200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	A	C	C	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1150	1110	1105	1120	1170	1180	1180	1200	945	945
PROF. AMOST.	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	2	3	5	1	3	3	1	7	1
PROFUND. RIO	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5
VELOC. CORR.	4	3	4	4	3	3	3	3	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
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.	2611	2611	25111	3511	25111	2611	2611	25111	23221	24211
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK409	IAK410	IAK411	IAK412	IAK413	IAK414	IAK415	IAK416	IAK417	IAK418
NUM. CAMPO	080069	080070	080071	080072	080073	080074	080074A	080075	080076	080077
IMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.3	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.0	5.3	5.5	5.5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	78F1	78F1	78F1	78F1	78F1	78F1	74A3	78F1	78F1	74B1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	6.000	8.000	8.000	3.000	23.000	10.000	4.000	26.000	8.000
PB-AA	11.000	24.000	24.000	23.000	17.000	22.000	24.000	17.000	19.000	9.000
ZN-AA	19.000	24.000	30.000	35.000	30.000	28.000	50.000	26.000	40.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	5.000	3.000	3.000	-3.000	3.000	10.000	3.000	22.000	9.000
NI-AA	-3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	5.000	8.000	-3.000	13.000	10.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
HG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	1.000	NAO DET.	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL)O)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	6.000	4.000
CXPB -AA	3.000	8.000	5.000	5.000	4.000	7.000	3.000	4.000	4.000	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5.000	NAO DET.

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK419	IAK420	IAK421	IAK422	IAK423	IAK424	IAK425	IAK426	IAK427	IAK428
NUM. CAMPO	080078	080079	080080	080081	080082	080083	080084	080085	080086	080087
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.				4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	688700	689400	690000	690450	689900	689650	689850	689600	689400	690950
UTM - NORTE	07152300	07151300	07150950	07150000	07149500	07148500	07147950	07142050	07142050	07144350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	I	I	L	L	L	I	I	I	I
ROCHA REG.	V	V	V	F	F	F	F	F	F	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	A	A	A	A	C	B	C	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	965	935	975	995	980	980	975	910	910	850
PROF. AMOST.	0.20	0.15	0.05	0.10	0.20	0.10	0.05	0.10	0.10	0.15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	6	2	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0.5	0.6	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8
VELOC. CORR.	1	3	1	3	3	3	3	1	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	13222	25111	25111	2611	25111	25111	25111	14221	2611	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G PROJETO - SURSTURBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK419	IAK420	IAK421	IAK422	IAK423	IAK424	IAK425	IAK426	IAK427	IAK428
NUM. CAMPO	080078	080079	080080	080081	080082	080083	080084	080085	080086	080087
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.5	5.5	5.3	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7A81	7A81	7A81	7A81	7A01	7A01	7A01	7A01	7A01	7A01
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	7.000	3.000	8.000	10.000	11.000	7.000	15.000	15.000	18.000
PB-AA	6.000	19.000	22.000	16.000	11.000	6.000	7.000	6.000	6.000	6.000
ZN-AA	40.000	60.000	60.000	70.000	28.000	50.000	40.000	50.000	50.000	65.000
AG-AA										
CD-AA	7.000	4.000	-3.000	4.000	6.000	10.000	7.000	12.000	12.000	12.000
NI-AA	9.000	5.000	3.000	7.000	13.000	22.000	15.000	27.000	27.000	21.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	NAO DET.	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
AS(COLO)										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4.000	4.000	3.000	4.000	5.000	17.000	5.000	3.000	6.000	5.000
CXPB -AA	NAO DET.	2.000	6.000	3.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000

S.E.A.G. PROJETO - GUAPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK429	IAK430	IAK431	IAK432	IAK433	IAK434	IAK435	IAK436	IAK437	IAK438
NUM. CAMPO	080088	080089	080090	080091	080092	080093	080094	080094A	080095	080096
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.	4	D	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	690550	689900	695850	696250	695500	696900	697300	697300	690850	691100
UTM - NORTE	07143950	07144100	07149700	07147800	07148100	07147950	07147250	07147250	07145250	07145450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	I	I	I	L	I	I	I	I	L
ROCHA REG.	X	X	X	V	X	V	V	V	X	X
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	A	B	C	C	C	B	B	B	A	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	A	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	860	930	900	890	885	885	885	880	900
PROF. AMOST.	0.10	0.30	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	5	3	2	2	2	4	4	1	1
PROFUND. RIO	0.6	0.9	0.8	0.9	0.5	0.5	0.9	0.9	0.4	0.5
VELOC. CORR.	4	3	3	3	3	3	4	4	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	16111	25111	2611	25111	25111	2611	2611	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK429	IAK430	IAK431	IAK432	IAK433	IAK434	IAK435	IAK436	IAK437	IAK438
NUM. CAMPO	080088	080089	080090	080091	080092	080093	080094	080094A	080095	080096
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.5	5.0	5.3	5.3	5.0	5.0	5.3	5.0	5.3	5.3
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	7A01	B7A01	7NH1	7NH1	7A01	7AB1	7A31	7AA3	7GT1	7GT1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	22.000	11.000	22.000	9.000	14.000	11.000	11.000	7.000	18.000
PB-AA	6.000	4.000	9.000	7.000	27.000	8.000	11.000	24.000	10.000	5.000
ZN-AA	50.000	70.000	65.000	90.000	80.000	90.000	80.000	45.000	90.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	9.000	20.000	18.000	24.000	15.000	30.000	14.000	9.000	6.000	17.000
NI-AA	15.000	28.000	11.000	10.000	14.000	30.000	15.000	7.000	5.000	10.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	22.000	5.000	7.000	2.000	7.000	6.000	3.000	15.000	3.000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	5.000	3.000	2.000	NAO DET.	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK439	IAK440	IAK441	IAK442	IAK443	IAK444	IAK445	IAK446	IAK447	IAK448
NUM. CAMPO	080097	080098	080099	080100	080101	080102	080103	080104	080105	080106
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.	4	4	4							
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	690550	690500	690800	700300	693800	699900	699400	699300	698250	698500
UTM - NORTE	07141950	07142400	07143000	07157300	07156800	07156550	07156200	07156400	07156750	07156850
MFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	F	F	F	V	V	V	V	V	V	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	C	B	B	A	A	A	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	925	920	915	890	870	860	870	890	930	940
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.20	0.20	0.20	0.15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	2	3	4	2	3	6	6	3
PROFUND. RIO	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9	0.8
VELOC. CORR.	3	1	3	3	3	3	4	3	3	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	2611	2511	16111	25111	3511	2611	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SURATURINGA-PIEM CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK439	IAK440	IAK441	IAK442	IAK443	IAK444	IAK445	IAK446	IAK447	IAK448
NUM. CAMPO	080097	080098	080099	080100	080101	080102	080103	080104	030105	080106
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.5	5.3	5.0	5.0	5.3	5.0	5.3	5.3	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7A01	7A01	87A01	78E1	78E1	7NH1	78E1	78E1	78E1	78E1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	14.000	11.000	20.000	8.000	8.000	30.000	10.000	8.000	22.000
PB-AA	6.000	4.000	3.000	21.000	22.000	15.000	8.000	22.000	21.000	35.000
ZN-AA	40.000	65.000	55.000	90.000	40.000	55.000	140.000	50.000	40.000	75.000
AG-AA										
CO-AA	14.000	11.000	14.000	14.000	8.000	6.000	40.000	5.000	4.000	7.000
NI-AA	19.000	22.000	26.000	22.000	14.000	9.000	65.000	6.000	5.000	8.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL)Q1										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	8.000	8.000	7.000	2.000	5.000	30.000	3.000	2.000	7.000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	NAO DET.	3.000	3.000	7.000
V -AA										
CXNI -AA	2.000	2.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	2.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK449	IAK450	IAK451	IAK452	IAK453	IAK454	IAK455	IAK456	IAK457	IAK458
NUM. CAMPO	080107	080108	080109	080110	080111	080112	080112A	080113	080114	080114A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG18KIV4	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.		4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	700450	698100	697850	698400	698100	698850	698850	698500	699050	699050
UTM - NORTE	07156350	07148550	07148150	07148200	07147750	07147900	07147900	07147300	07147250	07147250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REF.	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	880	905	890	850	845	800	800	830	810	810
PROF. AMOST.	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20		
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	2	3	2	2	2	3	1	1
PROFUND. RIO	0.4	0.9	0.6	0.8	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
VELOC. CORR.	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	1711	25111	25111	25111	25111	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK449	IAK450	IAK451	IAK452	IAK453	IAK454	IAK455	IAK456	IAK457	IAK458
NUM. CAMPO	080107	080108	080109	080110	080111	080112	080112A	080113	080114	080114A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.3	5.0	4.7	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7NH1	78F1	7NH1	78F1	78F1	7NH1	7NH2	7331	7NH1	7443
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	6.000	4.000	7.000	15.000	14.000	8.000	18.000	9.000	11.000
PB-AA	13.000	22.000	14.000	14.000	7.000	8.000	8.000	11.000	16.000	24.000
ZN-AA	210.000	35.000	12.000	45.000	100.000	120.000	70.000	210.000	75.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	29.000	-3.000	-3.000	6.000	20.000	21.000	14.000	35.000	12.000	11.000
NI-AA	14.000	10.000	3.000	7.000	18.000	23.000	17.000	40.000	10.000	7.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
AS(COI)D)										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	18.000	3.000	3.000	3.000	16.000	10.000	6.000	19.000	6.000	2.000
CXPB -AA	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	1.000	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	7.000	2.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK459	IAK460	IAK461	IAK462	IAK463	IAK464	IAK465	IAK466	IAK467	IAK468
NUM. CAMPO	080115	080116	080117	080118	080119	080120	080121	080122	080123	080124
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699350	697450	697400	698000	699100	700100	700150	699700	700400	689050
UTM - NORTE	07146850	07149950	07149550	07149500	07150350	07150100	07149800	07149750	07148850	07143550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	X	V	V	V	V	F	X	X	X	F
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MET. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	B	B	A	A	B	B
SIT. TOPOG.	A	B	B	A	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	820	910	905	900	920	840	830	862	810	910
PROF. AMOST.	0.10	0.20	0.30	0.15	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	1	1	2	4	1	6	4
PROFUND. RIO	0.3	0.9	0.9	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.6	0.5
VELOC. CORR.	3	3	1	3	3	1	3	1	3	3
NIVEL AGUA	2	2	3	2	2	1	2	1	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	1	0	0	0	2	0	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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	16111	17 1	25111	25111	25111	4222	16111	25111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK459	IAK460	IAK461	IAK462	IAK463	IAK464	IAK465	IAK466	IAK467	IAK468
NUM. CAMPO	DB0115	DB0116	DB0117	DB0118	DB0119	DB0120	DB0121	DB0122	DB0123	DB0124
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7NH1	7BE1	7BE1	7BE1	7BE1	7NH1	7NH1	7NH1	P7NH1	7AD1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	19.000	13.000	4.000	3.000	14.000	6.000	8.000	8.000	8.000	13.000
PB-AA	13.000	14.000	10.000	6.000	19.000	10.000	14.000	7.000	12.000	7.000
ZN-AA	70.000	100.000	45.000	8.000	55.000	55.000	55.000	55.000	65.000	50.000
AG-AA										
CO-AA	23.000	18.000	8.000	NAO DET.	16.000	21.000	19.000	19.000	12.000	11.000
NI-AA	35.000	20.000	8.000	NAO DET.	14.000	10.000	15.000	40.000	14.000	15.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFEIAA1										
AS-C01	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-C01										
AS(C01)01										
W-C01										
P-C01										
U-C01										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	7.000	6.000	7.000	2.000	5.000	7.000	7.000	4.000	5.000	6.000
CXPB -AA	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	5.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	3.000	1.000	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK469	IAK470	IAK471	IAK472	IAK473	IAK474	IAK475	IAK476	IAK477	IAK478
NUM. CAMPO	080125	080126	080127	080128	080129	080130	080131	080132	030133	080134
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1704	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4			
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	689200	692150	692350	693050	691450	691800	691600	699000	698800	699450
UTM - NORTE	07143250	07144950	07145050	07145100	07142650	07141550	07141650	07163100	07162250	07161900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	F	X	X	F	F	F	F	F	V	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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	A	A	B	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	900	910	910	850	860	860	850	920	950	910
PROF. AMOST.	0.15	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	3	1	2	2	2	3	1
PROFUND. RIO	0.4	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8	0.4	0.4	0.6	0.6
VELOC. CORR.	3	3	1	3	3	3	3	3	3	1
NIVEL AGUA	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	25111	25111	16111	25111	25111	25111	25111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	TAK469	TAK470	TAK471	TAK472	TAK473	TAK474	TAK475	TAK476	TAK477	TAK478
NUM. CAMPO	DB0125	DB0126	DB0127	DB0128	DB0129	DB0130	DB0131	DB0132	DB0133	DB0134
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7A01	7NH1	7NH1	P7NH1	7NH1	7NH1	7A01	4F21	4F21	7BF1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	6.000	4.000	10.000	8.000	8.000	8.000	9.000	14.000	17.000
PB-AA	6.000	12.000	9.000	14.000	5.000	5.000	11.000	19.000	15.000	12.000
ZN-AA	50.000	55.000	45.000	55.000	60.000	35.000	45.000	35.000	45.000	85.000
AG-AA										
CO-AA	20.000	7.000	4.000	9.000	16.000	14.000	12.000	5.000	13.000	20.000
NI-AA	30.000	-3.000	-3.000	3.000	15.000	11.000	14.000	7.000	16.000	20.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	1.000	NAO DET.	2.000	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-CO	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-CO										
AS(COLOI)										
W-CO										
P-CO										
U-CO										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	7.000	5.000	11.000	12.000	5.000	7.000	3.000	6.000	8.000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	4.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4.000	2.000	4.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK479	IAK480	IAK481	IAK482	IAK483	IAK484	IAK485	IAK486	IAK487	IAK488
NUM. CAMPO	080134A	080135	080136	080137	080138	080139	080140	080141	080142	080143
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDIV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699450	698850	698550	700600	702900	704000	703650	713150	714250	715450
UTM - NORTE	07161900	07160550	07161050	07170100	07169600	07169850	07170750	07167350	07168500	07168600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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 REC.	B	V	V	F	F	F	F	D	D	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	C	D	A	C	E	F
TIPO VEGET.	A	B	B	C	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	910	1000	930	930	990	910	960	580	580	590
PROF. AMOST.	0.15	0.15	0.20	0.30	0.20	0.15	0.15	0.25	0.15	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	3	2	2	2	3	5	3	2
PROFUND. RIO	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	3	3	3	4	4	4
NIVEL AGUA	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	2611	2611	25111	2611	25111	3511	25111	25111
COR SED./SE.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK479	IAK480	IAK481	IAK482	IAK483	IAK484	IAK485	IAK486	IAK487	IAK488
NUM. CAMPO	DB0134	DB0135	DB0136	DB0137	DB0138	DB0139	DB0140	DB0141	DB0142	DB0143
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.5	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7A3	78F1	4F81	7A01	7A01	7A01	7A31	78F1	4F81	78F1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	10.000	6.000	5.000	5.000	110.000	11.000	35.000	27.000	25.000
PB-AA	28.000	15.000	16.000	30.000	55.000	28.000	22.000	45.000	55.000	25.000
ZN-AA	45.000	55.000	30.000	22.000	27.000	70.000	19.000	140.000	70.000	120.000
AG-AA										
CO-AA	10.000	8.000	5.000	-3.000	-3.000	27.000	5.000	22.000	26.000	24.000
NI-AA	8.000	15.000	13.000	-3.000	-3.000	17.000	-3.000	60.000	50.000	60.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	1.000	4.000	1.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE1AA1										
AS-C01	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-C01										
AS1C01Q1										
W-C01										
P-C01										
U-C01										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	7.000	5.000	3.000	4.000	6.000	2.000	14.000	6.000	13.000
CXPB -AA	2.000	2.000	1.000	5.000	13.000	3.000	2.000	11.000	10.000	6.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	4.000
CXCO -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4.000	NAO DET.	4.000	7.000	6.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK489	IAK490	IAK491	IAK492	IAK493	IAK494	IAK495	IAK496	IAK497	IAK498
NUM. CAMPO	080144	080145	080146	080147	080148	080149	PP0047	PP0048	PP0049	PP0050
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG227812	SG227811	SG227812	SG227812
BASE CART.		4	4	4	4	4				
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	716300	692650	692150	693300	693250	693350	682650	681700	680300	677950
UTM - NORTE	07169050	07147700	07146950	07145350	07145950	07146900	07102850	07103600	07103550	07106200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	V	F	F	X	F	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	B	B	C	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	550	940	940	950	955	940	880	870	865	865
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	4	4	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.3
VELOC. CORR.	1	1	3	1	3	3	1	1	1	2
NIVEL AGUA	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	25111	25111	25111	1621	2521	1621	262
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK489	IAK490	IAK491	IAK492	IAK493	IAK494	IAK495	IAK496	IAK497	IAK498
NUM. CAMPO	DB0144	DB0145	DB0146	DB0147	DB0148	DB0149	PP0047	PP0048	PP0049	PP0050
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.0	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	7BF1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	6JZ1	6JF1	8001	6JZ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	8.000	5.000	5.000	5.000	6.000	30.000	9.000	7.000	5.000
PB-AA	8.000	9.000	12.000	10.000	8.000	10.000	13.000	12.000	11.000	29.000
ZN-AA	60.000	110.000	130.000	100.000	80.000	90.000	40.000	35.000	45.000	28.000
AG-AA										
CD-AA	12.000	9.000	11.000	6.000	6.000	6.000	9.000	6.000	8.000	5.000
NI-AA	18.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	16.000	10.000	16.000	3.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	1.000	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLD)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	12.000	11.000	10.000	19.000	13.000	6.000	4.000	3.000	7.000	2.000
CXPB -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4.000	3.000	2.000	11.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK499	IAK500	IAK501	IAK502	IAK503	IAK504	IAK505	IAK506	IAK507	IAK508
NUM. CAMPO	PP0051A	PP0052A	PP0053A	PP0054	PP0055	PP0056	PP0057A	PP0058A	PP0059A	PP0060
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	682300	680700	684300	683150	683650	679200	678100	678500	678300	678800
UTM - NORTE	07114850	07114650	07115400	07115050	07114400	07109850	07106100	07113500	07113800	07101700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	M	F	M	F	F	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	AX	CI	AX	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	A	A	B	A	A	B	A	A	B	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	A	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	840	960	860	850	860	865	810	810	890
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	1	1	1	4	3	3	1
PROFUND. RIO	0.5	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.9	0.8	0.2
VELOC. CORR.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	D	D	D	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	631	721	631	5311	532	1621	1621	1621	352
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - SURATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK499	IAK500	IAK501	IAK502	IAK503	IAK504	IAK505	IAK506	IAK507	IAK508
NUM. CAMPO	PP0051A	PP0052A	PP0053A	PP0054	PP0055	PP0056	PP0057A	PP0058A	PP0059A	PP0060
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7
METAL TOTAL										
CODIF. LTVRE	P4F01	P4F01	P4F01	4F01	4F01	6JH1	P6K71	P6I 1	P4F 1	61F1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	7.000	7.000	10.000	12.000	10.000	6.000	11.000	8.000	5.000
PB-AA	8.000	9.000	10.000	10.000	6.000	10.000	9.000	7.000	6.000	14.000
ZN-AA	28.000	40.000	40.000	45.000	70.000	55.000	40.000	60.000	55.000	40.000
AG-AA										
CD-AA	9.000	10.000	12.000	19.000	11.000	22.000	6.000	18.000	15.000	-3.000
NI-AA	11.000	11.000	19.000	20.000	7.000	30.000	8.000	18.000	16.000	-3.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	2.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-CON	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000
SB-CON										
AS(CONC)										
W-CON										
P-CON										
U-CON										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	5.000	6.000	6.000	5.000	7.000	5.000	7.000	5.000	3.000
CXPB -AA	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	4.000	3.000	2.000	5.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	3.000	3.000	3.000	2.000	4.000	NAO DET.	5.000	3.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK509	IAK510	IAK511	IAK512	IAK513	IAK514	IAK515	IAK516	IAK517	IAK518
NUM. CAMPO	PP0061	PP0062	PP0062A	PP0063	PP0064A	PP0065A	PP0066A	PP0067A	PP0068A	PP0069A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB12	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	680000	680700	680700	679550	661400	661150	658800	658350	659900	658050
UTM - NORTE	07102700	07105300	07105300	07104750	07105300	07109350	07109800	07106500	07107500	07112500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	F	F	F	F	M	M	M	M	M	M
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	AX	AX	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	C	A	A	C	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	A	A	B	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	880	880	880	870	790	840	820	790	795	820
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	2	2	5	2	5	3
PROFUND. RIO	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.9	0.3	0.7	0.5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	D	A	D	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2422	1711	1711	721	721	721	1621	622	721	1621
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PEEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK509	IAK510	IAK511	IAK512	IAK513	IAK514	IAK515	IAK516	IAK517	IAK518
NUM. CAMPO	PP0061	PP0062	PP0062A	PP0063	PP0064A	PP0065A	PP0066A	PP0067A	PP0068A	PP0069A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	4.7	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0	5.3	5.3	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	6I 1	6I 1	6I 2	6I 1	P6C 1	P6C 1	P6CJ1	P6CN1	P C 1	P C 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	5.000	5.000	5.000	10.000	12.000	7.000	20.000	6.000	11.000
PB-AA	17.000	16.000	17.000	22.000	5.000	-3.000	6.000	6.000	7.000	11.000
ZN-AA	15.000	50.000	30.000	29.000	30.000	40.000	40.000	50.000	30.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	4.000	5.000	5.000	14.000	19.000	16.000	30.000	9.000	25.000
NI-AA	-3.000	9.000	7.000	6.000	90.000	65.000	45.000	150.000	27.000	55.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	3.000	1.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
SI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
AS(COI)O)										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	7.000	15.000	3.000	2.000	7.000	6.000	5.000	5.000	5.000	7.000
CXPB -AA	6.000	2.000	2.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	5.000	8.000	4.000	6.000	3.000	5.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4.000	6.000	5.000	4.000	3.000	7.000

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

CENTRO DE CUSTO

NUM.	18K519	18K520	18K521	18K522	18K523	18K524	18K525	18K526	18K527	18K528													
NUM.	PP0070A	PP0071A	PP0072A	PP0073A	PP0074A	PP0075	PP0076	PP0077	PP0078	PP0079													
C.	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705													
C.	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350													
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD													
BASE	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781													
BASE																							
ESTIM	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050													
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78													
IMPUTADE																							
LONGITUDE																							
PRICES - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000													
PRODENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000													
ITEM - 1 ESTE	669050	679400	664500	662900	667600	667950	668000	668500	668750	668200													
ITEM - NORTE	07112600	07118300	07109700	07107200	07105500	07104950	07105050	07102350	07102350	07103600													
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51													

REQUIVO GERAL-GERQUIMICA REGIONAL-SERI

DEPARTAMENTOS DESPOLUIDORES DE CAMPO

CLASS.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE	I	I	L	L	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ORIGEM	S	S	M	S	M	E	E	E	E	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO	EX	EX	EX	EX	EX	CF	CF	CF	CF	EX	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF
TIPO	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
TIPO	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PROF.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORMA	R	R	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
MATERIAL	810	810	840	790	790	800	800	800	800	820	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
GRAU	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
INTEMP.																							
TIPO																							
DFO.																							
ORIGIN.																							
LARGURA	3	3	3	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND.	0.6	0.3	0.4	0.2	0.6	0.5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
VELOC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBO.	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FOR	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU																							
VOL.																							
ORIGIN.																							
PESO																							
CONC.																							
GRANULOMET.																							
VEXT.																							
SFDIM.																							
FOR	1621	721	721	2521	522	1522	3322	631	631	1522													
SFD./SL.																							
MARCA																							
TIPO																							

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK519	IAK520	IAK521	IAK522	IAK523	IAK524	IAK525	IAK526	IAK527	IAK528
NUM. CAMPO	PP0070A	PP0071A	PP0072A	PP0073A	PP0074A	PP0075	PP0076	PP0077	PP0078	PP0079
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	P C 1	P C 1	P CG1	P C 1	PS1 1	6L 1	6L 1	6L 1	6M 1	6L 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	18.000	9.000	6.000	12.000	14.000	13.000	20.000	6.000	11.000
PB-AA	13.000	13.000	6.000	5.000	14.000	20.000	10.000	8.000	16.000	14.000
ZN-AA	50.000	45.000	40.000	26.000	65.000	65.000	85.000	100.000	60.000	70.000
AG-AA										
CO-AA	13.000	14.000	11.000	10.000	15.000	10.000	14.000	20.000	5.000	10.000
NI-AA	11.000	30.000	13.000	29.000	11.000	12.000	16.000	20.000	6.000	10.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
AS(COLD)										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	7.000	6.000	5.000	3.000	6.000	8.000	12.000	7.000	8.000	7.000
CXPB -AA	2.000	2.000	1.000	1.000	3.000	4.000	2.000	1.000	3.000	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	2.000	NAO DET.	2.000	1.000	2.000	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	4.000	3.000	2.000	3.000	2.000	2.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK529	IAK530	IAK774	IAK775	IAK776	IAK777	IAK778	IAK779	IAK780	IAK781
NUM. CAMPO	PP0080	PP0080A	DB0001A	DB0021A	DB0062A	DB0081A	DB0148A	DB0150	DB0151	DB0152
C. CUSTO	1703	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AA	AD	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22ZBT2	SG22ZBT2	SG18KTV2	SG22XDTV	SG18KTV2	SG22XDTV	SG22XDTV	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.				4		4	4			
BASE CART. ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	675000	675000	691250	691300	699200	690450	693250	702800	704400	704200
UTM - NORTE	07106750	07106750	07152300	07148450	07164750	07150000	07145950	07154900	07154000	07152950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	F	F	V	X	V	F	F	B	V	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	C	B	A	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	C	C	C	B	B	B	C	A
SIT. AMOST.	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	860	860	1020	940	970	995	955	770	830	820
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.15	0.10	0.10	0.06	0.10	0.15	0.15	0.20
FORMA ÍGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	3	2	4	4	2	4
PROFUND. RIO	0.2	0.2	1.5	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9
VELOC. CORR.	2	2	1	3	3	3	3	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C		C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A		A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2521	2521	2611	16111	25111	2611	25111	2611	2611	2611
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK529	IAK530	IAK774	IAK775	IAK776	IAK777	IAK778	IAK779	IAK780	IAK781
NUM. CAMPO	PP0080	PP0080A	DR0001A	DR0021A	DR0362A	DR0081A	DR0148A	DR0150	DR0151	DR0152
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.0	5.0	5.0	5.5	5.3	5.0	5.3	5.5	5.3	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	6L51	6L52	7BE2	7NH2	7AB2	7BE2	7NH2	7AA1	7AA1	7AA1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	5.000	7.000	9.000	7.000	7.000	7.000	19.000	10.000	18.000
PB-AA	16.000	15.000	40.000	16.000	28.000	18.000	20.000	8.000	30.000	27.000
ZN-AA	75.000	65.000	50.000	110.000	30.000	70.000	35.000	80.000	65.000	85.000
AG-AA										
CO-AA	4.000	3.000	3.000	16.000	5.000	5.000	5.000	28.000	17.000	25.000
NI-AA	4.000	3.000	3.000	-3.000	3.000	7.000	3.000	60.000	26.000	35.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8.000	8.000	3.000	10.000	4.000	5.000	4.000	6.000	5.000	16.000
CXPB -AA	3.000	3.000	9.000	-3.000	3.000	3.000	5.000	-3.000	5.000	5.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	1.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	2.000	1.000	3.000	2.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK782	IAK783	IAK784	IAK785	IAK786	IAK787	IAK788	IAK789	IAK790	IAK791
NUM. CAMPO	080153	080154	080154A	080155	080156	080157	080158	080159	080160	080161
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	702750	704350	704350	704350	704350	702400	702300	702350	701200	701500
UTM - NORTE	07153950	07152050	07152050	07151750	07152600	07156900	07155750	07156100	07154800	07155450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	V	D	D	D	D	X	V	V	V	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	A	A	A	A	B	B	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	760	640	640	600	610	825	730	820	805	810
PROF. AMOST.	0.15	0.25	0.25	0.15	0.10	0.15	0.30	0.20	0.10	0.15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	6	6	3	4	3	9	5	2	2
PROFUND. RIO	0.8	1.0	1.0	0.8	2.0	0.5	1.5	1.2	0.5	0.8
VELOC. CORR.	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	34111	34111	34111	25111	16111	25111	25111	25111	16111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK782	IAK783	IAK784.	IAK785.	IAK786	IAK787	IAK788	IAK789	IAK790	IAK791
NUM. CAMPO	080153	080154	080154A	080155	080156	080157	080158	080159	080160	080161
AMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	5.5	5.5	5.0	5.5	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7NH1	4FR1	7AA3	4FR1	7AA1	7AA1	7AA1	7AA1	7NH1	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	17.000	10.000	20.000	11.000	40.000	15.000	28.000	27.000	12.000
PB-AA	11.000	20.000	26.000	9.000	14.000	15.000	11.000	7.000	-3.000	6.000
ZN-AA	130.000	75.000	45.000	65.000	40.000	120.000	65.000	110.000	65.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	24.000	18.000	13.000	18.000	10.000	45.000	11.000	35.000	35.000	16.000
NI-AA	35.000	29.000	8.000	22.000	8.000	240.000	40.000	100.000	50.000	24.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	1.000	2.000	1.000	3.000	1.000	3.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	22.000	6.000	4.000	3.000	2.000	7.000	5.000	8.000	6.000	8.000
CXPB -AA	-3.000	4.000	3.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	3.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	11.000	1.000	4.000	2.000	2.000
CXCO -AA	5.000	2.000	2.000	1.000	1.000	6.000	2.000	5.000	3.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK792	IAK793	IAK794	IAK795	IAK796	IAK797	IAK798	IAK799	IAK800	IAK801
NUM. CAMPO	080162	080163	080164	080165	080166	080166A	080167	080168	080169	080170
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.					4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	700850	701250	700850	701550	693600	693600	693800	694800	692550	694300
UTM - NORTE	07155100	07152600	07152450	07151700	07147650	07147650	07144450	07144250	07149700	07149000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	V	X	V	V	V	V	B	X	F	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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	A	A	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	A	B	A	B	B	A	A	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	910	820	830	800	910	910	998	860	1050	920
PROF. AMOST.	0.30	0.15	0.30	0.20	0.20	0.20	0.15	0.10	0.15	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESID.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	4	12	12	5	5	1	1	2	1
PROFUND. RIO	1.0	0.6	2.0	3.0	0.9	0.9	0.9	0.4	0.4	1.0
VELOC. CORR.	3	4	3	3	3	3	1	3	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	34111	25111	25111	25111	25111		25111	14221	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK792	IAK793	IAK794	IAK795	IAK796	IAK797	IAK798	IAK799	IAK800	IAK801
NUM. CAMPO	080162	080163	080164	080165	080166	080166A	080167	080168	080169	080170
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH2	7NH1	7NH1	7BF1	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	27.000	11.000	12.000	7.000	6.000	9.000	12.000	3.000	3.000
PB-AA	16.000	5.000	15.000	14.000	18.000	18.000	12.000	-3.000	24.000	17.000
ZN-AA	60.000	150.000	75.000	80.000	50.000	50.000	45.000	80.000	40.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	10.000	35.000	12.000	12.000	4.000	4.000	11.000	15.000	3.000	3.000
NI-AA	13.000	90.000	16.000	21.000	3.000	3.000	19.000	30.000	3.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	3.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	1.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2.000	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
AS(COI O)										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	16.000	7.000	7.000	5.000	4.000	5.000	6.000	3.000	3.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	3.000	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	3.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	6.000	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	1.000	4.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.	1.000

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK802	IAK803	IAK804	IAK805	IAK806	IAK807	IAK808	IAK809	IAK810	IAK811
NUM. CAMPO	080171	080172	080173	080174	080174A	080175	080176	080177	080178	080179
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	693800	694800	694950	694550	694550	694250	693300	693350	695100	695200
UTM - NORTE	07148350	07147750	07147000	07146950	07145950	07145200	07145900	07145350	07146250	07145250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	I	I	L	I	L
ROCHA REC.	V	V	V	V	V	B	B	B	X	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	940	940	920	920	920	820	930	930	910	880
PROF. AMOST.	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	2	2	2	1	8	3	1	4
PROFUND. RIO	0.5	0.3	0.4	0.8	0.8	0.5	1.0	0.5	0.6	0.7
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	4	1	1	4
NIVEL AGUA	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	25111	25111	25111	25111	25111	25111	16111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK802	IAK803	IAK804	IAK805	IAK806	IAK807	IAK808	IAK809	IAK810	IAK811
NUM. CAMPO	080171	080172	080173	080174	080174A	080175	080176	080177	080178	080179
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7AA3	P7NH1	7NH1	7NH1	7NH1	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	23.000	17.000	20.000	10.000	12.000	3.000	13.000	30.000	11.000
PB-AA	15.000	5.000	5.000	14.000	22.000	7.000	13.000	8.000	11.000	9.000
ZN-AA	45.000	160.000	110.000	120.000	45.000	100.000	40.000	110.000	120.000	85.000
AG-AA										
CO-AA	5.000	26.000	14.000	16.000	9.000	18.000	-4.000	8.000	22.000	16.000
NI-AA	9.000	28.000	16.000	15.000	9.000	15.000	-3.000	NAO DET.	21.000	17.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	3.000	2.000	3.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2.000	NAO DET.	-2.000
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLC)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	14.000	12.000	15.000	2.000	11.000	4.000	12.000	14.000	9.000
CXPB -AA	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	-3.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000
CXCO -AA	1.000	3.000	2.000	2.000	2.000	3.000	1.000	2.000	3.000	2.000

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK812	IAK813	IAK814	IAK815	IAK816	IAK817	IAK818	IAK819	IAK820	IAK821
NUM. CAMPO	080180	080181	080182	080182A	080183	080184	080185	080186	080187	080188
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	695600	697350	696900	696900	695100	697000	696000	698300	693350	692800
UTM - NORTE	07146150	07146050	07146300	07146300	07145900	07145100	07144700	07146050	07148500	07148650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	X	X	X	X	X	X	X	X	V	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	810	800	810	810	800	810	900	800	1000	980
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	6	6	2	2	4	4	2	1
PROFUND. RIO	0.6	1.5	1.0	1.0	0.5	0.7	1.0	0.4	0.3	0.5
VELOC. CORR.	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	25111	25111	16111	16111	16111	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK812	IAK813	IAK814	IAK815	IAK816	IAK817	IAK818	IAK819	IAK820	IAK821
NUM. CAMPO	DR0180	DR0181	DR0182	DR0182A	DR0183	DR0184	DR0185	DR0186	DR0187	DR0188
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CYCLT										
PH	5.3	5.3	5.0	5.0	5.3	5.3	5.5	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODES. LIVRE	7NH1	7NH1	P7NH1	7NH2	7NH1	7A01	7A01	7A01	78F1	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	7.000	6.000	6.000	10.000	12.000	11.000	8.000	4.000	7.000
PB-AA	10.000	19.000	12.000	12.000	7.000	30.000	4.000	17.000	14.000	14.000
ZN-AA	65.000	35.000	60.000	55.000	85.000	45.000	65.000	35.000	45.000	24.000
AG-AA										
CO-AA	12.000	7.000	10.000	10.000	14.000	14.000	14.000	6.000	4.000	-3.000
NI-AA	13.000	11.000	10.000	8.000	15.000	17.000	22.000	9.000	NAO DET.	NAO DET.
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOR)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	7.000	8.000	6.000	5.000	8.000	3.000	4.000	4.000	7.000	3.000
CXPB -AA	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	5.000	NAO DET.	-3.000	-3.000	5.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	2.000	2.000	1.000	1.000

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK822	IAK823	IAK824	IAK825	IAK826	IAK827	IAK828	IAK829	IAK830	IAK831
NUM. CAMPO	080189	080190	080191	080192	080193	080194	080194A	080195	080196	080197
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22X01V	SG22X01V	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.	4	4								
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	691500	692300	691400	693050	693250	694050	694050	694350	696250	695950
UTM - NORTE	07143650	07143750	07155100	07154550	07154850	07156050	07156050	07156450	07157950	07157650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	X	X	B	V	V	V	V	V	V	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	A	C	B	A	A	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	B	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	880	1020	960	980	1050	1050	1180	1020	1090
PROF. AMOST.	0.15	0.10	0.15	0.20	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	1	3	2	1	1	2	3	3
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.4	0.7	0.3	3.0	3.0	0.4	0.4	1.0
VELOC. CORR.	3	2	4	4	3	1	1	3	3	4
NIVEL AGUA	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C		C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A		A	A	A
GRAU ARREDO.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	15112	25111	25111	25111	25111	16111	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK822	IAK823	IAK824	IAK825	IAK826	IAK827	IAK828	IAK829	IAK830	IAK831
NUM. CAMPO	080189	080190	080191	080192	080193	080194	080194A	080195	080196	080197
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.0	5.3	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7NH1	7BE1	4FR1	7BE1	7BE1	7BE1	7AA3	7BE1	7BE1	7BE1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	4.000	9.000	3.000	5.000	8.000	10.000	4.000	9.000	4.000
PB-AA	8.000	5.000	6.000	19.000	17.000	17.000	23.000	15.000	25.000	23.000
ZN-AA	120.000	80.000	26.000	35.000	45.000	60.000	50.000	60.000	110.000	60.000
AG-AA										
CO-AA	15.000	10.000	8.000	3.000	7.000	8.000	10.000	4.000	12.000	4.000
NI-AA	12.000	3.000	23.000	3.000	11.000	5.000	8.000	3.000	6.000	3.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA	1.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	NAO DET.
W-AA										
EXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLD)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
EXZN -AA	10.000	12.000	4.000	4.000	6.000	6.000	3.000	3.000	5.000	4.000
EXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	4.000	3.000	-3.000	4.000	-3.000	4.000	7.000
V -AA										
EXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EXCO -AA	3.000	2.000	2.000	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK832	IAK833	IAK834	IAK835	IAK836	IAK837	IAK838	IAK839	IAK840	IAK841
NUM. CAMPO	080198	080199	080200	080201	080202	080203	080204	080205	080205A	080206
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AD	AD	AA
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG28KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	694900	697000	697750	698300	697300	700500	701000	700700	700700	702350
UTM - NORTE	07158750	07158800	07158900	07158600	07159650	07161250	07160700	07160550	07160550	07159850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	V	V	V	V	V	V	V	V	V	B
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	B	B	B	C	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	940	1020	960	1010	980	900	910	930	930	890
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	3	2	4	3	5	4	6	5	5	2
PROFUND. RIO	0.4	0.7	0.6	0.7	1.5	0.7	2.0	2.0	2.0	1.0
VELOC. CORR.	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	25111	25111	25111	15111	25111	25111	25111	25111	16111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK832	IAK833	IAK834	IAK835	IAK836	IAK837	IAK838	IAK839	IAK840	IAK841
NUM. CAMPO	080198	080199	080200	080201	080202	080203	080204	080205	080205A	080206
NMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,7
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	78E1	78E1	78E1	78E1	78E1	7A81	7A81	78E1	78E2	7A41
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	5,000	5,000	9,000	8,000	13,000	29,000	15,000	16,000	15,000
PB-AA	19,000	10,000	16,000	15,000	16,000	11,000	12,000	21,000	23,000	3,000
ZN-AA	80,000	45,000	40,000	110,000	40,000	80,000	90,000	90,000	95,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	11,000	6,000	5,000	18,000	5,000	12,000	14,000	10,000	11,000	18,000
NI-AA	10,000	10,000	3,000	22,000	10,000	24,000	20,000	14,000	15,000	35,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	2,000	2,000	2,000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5,000	5,000	3,000	11,000	5,000	7,000	6,000	6,000	6,000	6,000
CXPB -AA	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	4,000	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000
CXCO -AA	3,000	2,000	1,000	2,000	1,000	2,000	3,000	2,000	2,000	3,000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK842	IAK843	IAK844	IAK845	IAK846	IAK847	IAK848	IAK849	IAK850	IAK851
NUM. CAMPO	080207	080208	080209	080210	080211	080212	080213	080214	080214A	080215
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	702150	702150	700000	700950	701800	701900	701100	703350	703350	702400
UTM - NORTE	07159500	07160800	07160700	07162450	07163550	07164100	07167550	07168800	07168800	07168350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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 REC.	B	B	V	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	880	930	960	920	890	895	970	920	920	950
PROF. AMOST.	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.25	0.25	0.05
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	6	6	2	3	2	3	2	3	3	2
PROFUND. RIO	1.0	2.0	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
VELOC. CORR.	4	4	3	1	3	4	3	3	3	4
NIVEL AGUA	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	16111	16111	16111	15111	16111	16111	13222	13222	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK842	IAK843	IAK844	IAK845	IAK846	IAK847	IAK848	IAK849	IAK850	IAK851
NUM. CAMPO	080207	080208	080209	080210	080211	080212	080213	080214	3302144	080215
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	P7A41	7A41	7B41	7A81	7A81	7A81	7A31	7A91	7A43	7A81
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18.000	18.000	7.000	6.000	6.000	6.000	3.000	22.000	12.000	27.000
PB-AA	17.000	7.000	17.000	14.000	14.000	13.000	80.000	15.000	26.000	40.000
ZN-AA	95.000	80.000	45.000	40.000	30.000	40.000	20.000	27.000	60.000	85.000
AG-AA										
CO-AA	20.000	20.000	7.000	5.000	4.000	6.000	-3.000	7.000	11.000	8.000
NI-AA	40.000	35.000	10.000	5.000	4.000	6.000	-3.000	7.000	10.000	6.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	2.000	3.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL O)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	7.000	3.000	6.000	3.000	6.000	3.000	3.000	3.000	6.000
CXPB -AA	3.000	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	6.000	-3.000	3.000	6.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	3.000	1.000	2.000	1.000	1.000	NAO DET.	1.000	2.000	2.000

S E A G PROJETO - GUAPATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK852	IAK853	IAK854	IAK855	IAK856	IAK857	IAK858	IAK859	IAK860	IAK861
NUM. CAMPO	080216	080217	080218	080219	080220	080221	080222	080222A	080223	080224
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AA
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	702600	705400	705450	704850	705100	693800	697300	697300	700500	701200
UTM - NORTE	07168000	07171250	07163500	07163450	07164000	07150700	07152450	07152450	07151300	07151200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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 REC.	V	B	B	B	B	V	V	V	V	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	C	B	A	A	B	C	A	A	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	910	875	805	800	1030	920	920	835	800
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.15	0.10	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA TGHEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	7	2	2	2	3	3
PROFUND. RIO	0.6	0.6	1.0	0.8	1.0	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6
VELOC. CORR.	1	3	4	1	3	4	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	16111	16111	15111	25111	25111	25111	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - SURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK852	IAK853	IAK854	IAK855	IAK856	IAK857	IAK858	IAK859	IAK860	IAK861
NUM. CAMPO	080216	080217	080218	080219	080220	080221	080222	080222A	080223	080224
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0	5.3	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7AB1	7AB1	7AB1	P7AB1	7AA1	7BE1	7NH1	7N42	7NH1	7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	30.000	35.000	18.000	18.000	8.000	-3.000	-3.000	5.000	6.000
PB-AA	30.000	22.000	9.000	12.000	24.000	30.000	6.000	4.000	18.000	17.000
ZN-AA	100.000	60.000	95.000	70.000	70.000	50.000	7.000	6.000	70.000	75.000
AG-AA										
CO-AA	5.000	17.000	18.000	15.000	13.000	4.000	NAO DET.	NAO DET.	13.000	18.000
NI-AA	3.000	70.000	45.000	24.000	35.000	3.000	-3.000	-3.000	14.000	11.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	3.000	3.000	2.000	INSUFIC.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	10.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	5.000	9.000	8.000	INSUFIC.	4.000	3.000	2.000	6.000	8.000
CXPB -AA	7.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	4.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	4.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	3.000	2.000	1.000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	2.000
CXCO -AA	1.000	2.000	4.000	3.000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	5.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK862	IAK863	IAK864	IAK865	IAK856	IAK867	IAK868	IAK869	IAK870	IAK871
NUM. CAMPO	080225	080226	080227	080228	080229	080230	080231	080232	080233	080234
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	700700	700400	719950	719450	718350	703500	703650	704250	703550	701250
UTM - NORTE	07160000	07159600	07163350	07164100	07164300	07163350	07163700	07162300	07161850	07157950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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
CONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	V	B	X	V	V	B	B	B	B	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	C	B	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	885	890	590	800	680	820	880	850	820	780
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,15
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	1	4	5	4	2	5	2	2	7
PROFUND. RIO	0,8	0,5	0,7	0,8	2,0	0,4	2,0	0,7	0,8	1,0
VELOC. CORR.	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	16111	25111	16111	15111	16111	16111	16111	16111	25111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK862	IAK863	IAK864	IAK865	IAK866	IAK867	IAK868	IAK869	IAK870	IAK871
NUM. CAMPO	080225	080226	080227	080228	080229	080230	080231	080232	080233	080234
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7BE1	7BE1	7BE1	7BE1	7BE1	7BE1	7AA1	7AA1	7AA1	7AA1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	3.000	45.000	24.000	50.000	25.000	11.000	19.000	24.000	11.000
PB-AA	19.000	14.000	13.000	15.000	17.000	17.000	14.000	17.000	19.000	14.000
ZN-AA	65.000	16.000	95.000	75.000	80.000	75.000	50.000	70.000	90.000	70.000
AG-AA										
CD-AA	9.000	3.000	27.000	18.000	40.000	15.000	10.000	13.000	18.000	11.000
NI-AA	10.000	-3.000	35.000	40.000	85.000	40.000	14.000	29.000	26.000	15.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	3.000	2.000	NAO DET.	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	3.000	6.000	4.000	4.000	7.000	5.000	5.000	7.000	5.000
CXPB -AA	5.000	3.000	4.000	4.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	3.000	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	NAO DET.	6.000	3.000	5.000	4.000	2.000	2.000	5.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK872	IAK873	IAK874	IAK875	IAK979	IAK980	IAK981	IAK982	IAK983	IAK984
NUM. CAMPO	080234A	080235	080236	080237	PP0381A	PP0082A	PP0083A	PP0084	PP0085	PP0086A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG18KIV2	SG22Z812	SG22Z812	SG22Z812	SG22Z812	SG22Z812	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	701250	701450	702050	700600	675950	680150	676050	676300	677050	674400
UTM - NORTE	07157950	07158300	07157800	07158200	07105100	07111950	07113350	07114050	07114250	07106500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	V	V	V	V	E	M	E	F	F	F
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	AX	CI	CI	CI	CI
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	C	A	C	C	B	A
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	B	B	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	780	800	820	820	870	810	805	805	805	850
PROF. AMOST.	0.15	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	7	2	8	2	5	3	5	1	1	6
PROFUND. RIO	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.5
VELOC. CORR.	3	4	4	3	1	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	2	3	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	16111	172	1621	631	4321	721	262
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.C. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK972	IAK973	IAK974	IAK975	IAK979	IAK980	IAK981	IAK982	IAK983	IAK984
NUM. CAMPO	080234A	080235	080236	080237	PP0391A	PP00823	PP00834	PP0084	PP0085	PP00864
NOM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COMIF. LIVRE	7553	P7331	7441	7441	P51 1	P4F01	P4F 1	61 1	61 1	P61 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	14.000	11.000	20.000	5.000	8.000	14.000	20.000	10.000	4.000
PB-AA	21.000	-3.000	14.000	21.000	17.000	25.000	17.000	9.000	12.000	17.000
ZN-AA	35.000	100.000	65.000	65.000	30.000	40.000	75.000	45.000	75.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	9.000	26.000	11.000	13.000	6.000	10.000	26.000	24.000	22.000	5.000
NI-AA	6.000	35.000	16.000	17.000	7.000	15.000	26.000	35.000	16.000	6.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	NAO DET.	2.000	1.000	2.000	2.000	3.000	2.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	12.000	5.000	6.000	5.000	6.000	17.000	6.000	20.000	8.000
CXPB -AA	4.000	NAO DET.	-3.000	6.000	3.000	-3.000	3.000	NAO DET.	-3.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	2.000	2.000	1.000	1.000
CXCO -AA	2.000	5.000	2.000	2.000	NAO DET.	2.000	8.000	3.000	3.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK985	IAK986	IAK987	IAK988	IAK939	IAK990	IAK991	IAK992	IAK993	IAK994
NUM. CAMPO	PP0087A	PP0088	PP0089A	PP0090A	PP0091A	PP0092A	PP0093	PP0094	PP0095	PP0096
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG2278I2	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I4	SG2278I4	SG2278I4	SG2278I4	SG2278I4	SG2278I4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	675450	673200	673250	671050	674500	677000	678500	683650	683100	680900
UTM - NORTE	07105500	07106150	07106350	07117550	07069300	07073450	07073150	07073450	07073700	07075100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	L	L	I	L	L	I	I	L
ROCHA REG.	F	F	F	F	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	AX	AX	AX	AX	AX	AX
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.	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
ALTITUDE	855	850	850	840						
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	5	6	9	4	5	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0.5	0.4	0.5	1.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
VELOC. CORR.	1	1	1	3	3	2	1	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	3	4	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	D	D	D	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2521	1 54	1531	2521	352	352	442	15211	631	451
COR SED./SE.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK985	IAK986	IAK987	IAK988	IAK989	IAK990	IAK991	IAK992	IAK993	IAK994
NUM. CAMPO	PP0087A	PP0088	PP0089A	PP0090A	PP0091A	PP0092A	PP0093	PP0094	PP0095	PP0096
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. TIPOF	P6N 1	6L 1	P6I 1	P6IU1	P5DG1	P6D 1	G4FV1	G4F 1	G4F 1	G6DP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	10.000	4.000	4.000	12.000	9.000	12.000	11.000	23.000	10.000
PB-AA	20.000	30.000	19.000	19.000	10.000	10.000	10.000	9.000	22.000	15.000
ZN-AA	30.000	75.000	40.000	45.000	50.000	45.000	55.000	55.000	65.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	6.000	7.000	6.000	7.000	12.000	10.000	14.000	13.000	16.000	9.000
NI-AA	7.000	8.000	6.000	8.000	17.000	11.000	20.000	22.000	45.000	8.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000	4.000	3.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFEIAA)										
AS-CM	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000
SB-CM										
AS(CMLD)										
W-CM										
P-CM										
U-CM										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8.000	18.000	10.000	9.000	4.000	6.000	5.000	10.000	7.000	16.000
CXPB -AA	4.000	11.000	3.000	5.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	6.000	6.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000
CXCO -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	3.000

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK995	IAK996	IAK997	IAK998	IAK999	IAL001	IAL002	IAL003	IAL004	IAL005
NUM. CAMPO	PP0097A	PP0098	PP0099	PP0100	PP0100A	PP0101A	PP0102	PP0103	PP0104	PP0105
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB11	SG22ZB13	SG22ZB13	SG22ZB13	SG22ZB13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	681000	682650	683550	683750	683750	673400	671200	671100	671100	671400
UTM - NORTE	07074700	07077450	07077700	07078000	07078000	07114100	07086750	07086600	07087650	07087250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	I	I	I	I	I
ROCHA REC.	S	S	S	E	E	E	E	E	E	E
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	A	A	A	A	A	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE						800				
PROF. AMOST.	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	1	1	1	1	5	3	3	3	2
PROFUND. RIO	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2
VELOC. CORR.	2	4	3	1	1	1	4	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	352	352	1432	2521	2521	1621	541	541	451	451
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	TAK995	TAK996	TAK997	TAK998	TAK999	TAL001	TAL002	TAL003	TAL004	TAL005
NUM. CAMPO	PP0097A	PP0098	PP0099	PP0100	PP0100A	PP0101	PP0102	PP0103	PP0104	PP0105
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	P60 1	G60P1	G60P1	G60 1	G60 2	P6T 1	6LH1	6LH1	6LA1	6LA1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	15.000	3.000	13.000	14.000	9.000	11.000	10.000	6.000	14.000
PB-AA	11.000	22.000	25.000	40.000	40.000	13.000	24.000	20.000	30.000	23.000
ZN-AA	70.000	85.000	16.000	22.000	22.000	65.000	90.000	85.000	75.000	110.000
AG-AA										
CD-AA	15.000	15.000	-3.000	3.000	3.000	24.000	15.000	12.000	6.000	22.000
NI-AA	14.000	15.000	NAO DET.	3.000	3.000	18.000	24.000	18.000	10.000	35.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8.000	10.000	3.000	7.000	3.000	15.000	10.000	12.000	12.000	8.000
CXPB -AA	3.000	6.000	12.000	14.000	13.000	3.000	6.000	6.000	11.000	7.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000
CXCO -AA	3.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7.000	2.000	2.000	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL006	IAL007	IAL008	IAL009	IAL010	IAL011	IAL012	IAL013	IAL014	IAL015
NUM. CAMPO	PP0106A	PP0107	PP0108	PP0109	PP0110A	PP0111	PP0112	PP0113	PP0114	PP0115
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AO	AO
BASE CART.	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	671600	672300	672200	670200	668500	668300	668800	669700	670600	667350
UTM - NORTE	07086100	07089600	07089750	07090750	07094150	07094000	07094500	07094800	07100700	07099650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	F	F	F	F	F	E	F	E	V	V
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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	C	C	C	A	C	B	B	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	A	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE									890	860
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	1	1	2	4	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
VELOC. CORR.	3	2	2	2	2	3	3	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	541	352	442	352	352	262	451	262	1621	172
COR SED./SL.										
MORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL006	IAL007	IAL008	IAL009	IAL010	IAL011	IAL012	IAL013	IAL014	IAL015
NUM. CAMPO	PP0106A	PP0107	PP0108	PP0109	PP0110A	PP0111	PP0112	PP0113	PP0114	PP0115
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	5.0	4.7	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PNF1	6L 1	6L 1	6L71	P5L71	6L 1	6L71	6L 1	6M 1	6L 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	3.000	4.000	3.000	7.000	5.000	5.000	4.000	6.000	7.000
PB-AA	20.000	16.000	22.000	17.000	27.000	20.000	21.000	19.000	21.000	16.000
ZN-AA	85.000	19.000	35.000	19.000	65.000	80.000	80.000	40.000	60.000	60.000
AG-AA										
CO-AA	16.000	-3.000	3.000	-3.000	6.000	7.000	4.000	-3.000	5.000	8.000
NI-AA	29.000	-3.000	-3.000	-3.000	7.000	7.000	4.000	-3.000	6.000	7.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	1.000	1.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000	-10.000	10.000	10.000	10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	7.000	6.000	8.000	3.000	8.000	11.000	15.000	11.000	8.000	8.000
CXPB -AA	7.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	9.000	8.000	4.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL016	IAL017	IAL018	IAL019	IAL020	IAL021	IAL022	IAL023	IAL024	IAL025
NUM. CAMPO	PP0116	PP0117	PP0118	PP0119A	PP0120A	PP0121	PP0121A	PP0122	PP0123	PP0124
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	666350	660250	659900	658850	658450	664500	664500	664600	663750	663850
UTM - NORTE	07098650	07116200	07112200	07110550	07113600	07112700	07112700	07112800	07115300	07115450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 PEG.	G	M	U	U	M	D	D	D	U	U
ID. GEOLOG.	CT	AX	AI	AI	AX	AS	AS	AS	AI	AI
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.	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A
SIT. TOPOG.	B	C	B	A	A	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	890	840	820	840	870	870	870	910	910
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA FGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	O	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3421	172	82	1621	1522	1621	1621	6211	721	532
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SURPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL016	IAL017	IAL018	IAL019	IAL020	IAL021	IAL022	IAL023	IAL024	IAL025
NUM. CAMPO	PP0116	PP0117	PP0118	PP0119A	PP0120A	PP0121	PP0121A	PP0122	PP0123	PP0124
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	6J 1	6J 1	C 1	P C 1	P C 1	CK1	CK2	CK1	CK1	CK1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	20.000	5.000	5.000	17.000	26.000	20.000	6.000	18.000	16.000
PB-AA	9.000	8.000	-3.000	-3.000	10.000	9.000	6.000	-3.000	10.000	14.000
ZN-AA	60.000	70.000	35.000	25.000	55.000	65.000	45.000	30.000	55.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	22.000	30.000	10.000	10.000	24.000	30.000	22.000	15.000	17.000	10.000
NI-AA	35.000	40.000	55.000	65.000	85.000	55.000	70.000	20.000	17.000	14.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	3.000	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	2.000	3.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
TI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	11.000	12.000	6.000	3.000	10.000	7.000	6.000	4.000	10.000	5.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	2.000	3.000	7.000	9.000	14.000	4.000	6.000	2.000	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	5.000	9.000	3.000	4.000	8.000	6.000	6.000	4.000	5.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL026	IAL027	IAL028	IAL029	IAL030	IAL031	IAL032	IAL033	IAL034	IAL035
NUM. CAMPO.	PP0125	PP0126	PP0127	PP0128A	PP0129A	PP0130	PP0131	PP0132	PP0133A	PP0134
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658100	655050	655500	655300	654100	653600	669000	669750	673600	669650
UTM - NORTE	07108700	07108750	07106800	07105800	07105700	07106100	07123100	07123100	07116200	07121900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	I	L	L	I	I	L	I	I	L
ROCHA REG.	U	U	U	M	M	U	U	U	D	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AX	AX	AT	AT	AT	AS	AT
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.	A	C	A	A	B	B	C	B	A	C
SIT. TOPOG.	B	A	A	A	A	A	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	810	810	800	795	790	795	850	850	815	860
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	3	4	1	1	1	3	1
PROFUND. RIO	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	3	3	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	172	631	1531	262	721	721	172	172	631	172
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

C E A G PROJETO - SUBAQUIRINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL026	IAL027	IAL028	IAL029	IAL030	IAL031	IAL032	IAL033	IAL034	IAL035
NUM. CAMPO	PP0125	PP0126	PP0127	PP0128A	PP0129A	PP0130	PP0131	PP0132	PP0133A	PP0134
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	C 1	C 1	C 1	P C 1	P C 1	C 1	C71	C 1	P C 1	C 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	17.000	40.000	5.000	6.000	10.000	15.000	14.000	12.000	6.000
PB-AA	7.000	12.000	6.000	7.000	8.000	6.000	21.000	30.000	10.000	10.000
ZN-AA	50.000	45.000	65.000	19.000	26.000	35.000	70.000	50.000	60.000	28.000
AG-AA										
CO-AA	22.000	17.000	60.000	6.000	8.000	12.000	11.000	8.000	30.000	9.000
NI-AA	15.000	15.000	60.000	20.000	14.000	28.000	40.000	4.000	15.000	50.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	3.000	6.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	2.000	INSUFIC.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	9.000	6.000	10.000	6.000	8.000	7.000	6.000	8.000	6.000	INSUFIC.
CXPB -AA	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	3.000	NAO DET.	INSUFIC.
V -AA										
CXNI -AA	2.000	2.000	4.000	2.000	2.000	3.000	4.000	1.000	2.000	INSUFIC.
CXCO -AA	8.000	3.000	19.000	2.000	2.000	3.000	3.000	2.000	4.000	INSUFIC.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL036	IAL037	IAL038	IAL039	IAL040	IAL041	IAL042	IAL043	IAL044	IAL045
NUM. CAMPO	PP0135	PP0136	PP0137	PP0138	PP0139	PP0140	PP0141	PP0142	PP0142A	PP0143
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	674600	674200	672500	672450	671450	671550	669500	668700	668700	674850
UTM - NORTE	07113100	07115600	07111050	07111000	07111450	07111550	07119000	07119200	07119200	07103050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	F	F	F	G	G	F	D	D	D	F
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	AS	AS	AS	C1
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.	A	B	B	B	B	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	A	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	820	800	830	830	810	810	880	890	890	880
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
VELOC. CORR.	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	D	A	D	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	17 2	42 4	334	1621	1441	14311	2521	1621	1621	2521
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL036	IAL037	IAL038	IAL039	IAL040	IAL041	IAL042	IAL043	IAL044	IAL045
NUM. CAMPO	PP0135	PP0136	PP0137	PP0138	PP0139	PP0140	PP0141	PP0142	PP0142A	PP0143
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	6I 1	6I01	6J 1	6K 1	6J 1	6J 1	C 1	C 1	C 2	6M 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	17.000	19.000	9.000	21.000	11.000	15.000	9.000	8.000	8.000
PB-AA	40.000	8.000	20.000	11.000	8.000	13.000	7.000	14.000	10.000	30.000
ZN-AA	40.000	100.000	50.000	95.000	50.000	75.000	50.000	45.000	40.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	10.000	24.000	23.000	20.000	30.000	20.000	25.000	11.000	9.000	4.000
NI-AA	11.000	23.000	20.000	14.000	28.000	14.000	19.000	18.000	15.000	5.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	3.000	4.000	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	2.000	3.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000
SB-COL										
AS(COLOD)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	10.000	5.000	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	7.000	7.000	10.000	4.000
CXPB -AA	12.000	8.000	3.000	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	-3.000	-3.000	6.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	2.000	2.000	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	2.000	1.000	1.000	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	4.000	3.000	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	6.000	2.000	2.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL046	IAL047	IAL048	IAL049	IAL050	IAL051	IAL052	IAL053	IAL054	IAL055
NUM. CAMPO	PP0144	PP0145	PP0146	PP0147	PP0148	PP0149	PP0150A	PP0151	PP0152	PP0153
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B13	SG227B14	SG227B14	SG227B14	SG227B14	SG227B14
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	673900	673000	670750	670350	674900	674850	675000	675050	676200	676250
UTM - NORTE	07101800	07100950	07104600	07104200	07088750	07089400	07089600	07089300	07088400	07088650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	A	A	C	C	B	C	C	C	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	A	A	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	870	850	850						
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFR.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	2	2	1	1	4	3	1	2
PROFUND. RIO	0.7	0.3	0.7	0.5	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1
VELOC. CORR.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	D	D	A	A	F	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	352	172	2431	1531	352	352	352	361	352	262
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SUBAITUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL046	IAL047	IAL048	IAL049	IAL050	IAL051	IAL052	IAL053	IAL054	IAL055
NUM. CAMPO	PP0144	PP0145	PP0146	PP0147	PP0148	PP0149	PP0150A	PP0151	PP0152	PP0153
EMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	N 1	6L01	6M 1	6M 1	5L01	6L01	6L02	6L 1	6L 1	6L 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	4.000	40.000	10.000	4.000	3.000	4.000	4.000	3.000	INSUFIC.
PB-AA	30.000	20.000	18.000	30.000	26.000	20.000	27.000	20.000	40.000	INSUFIC.
ZN-AA	50.000	40.000	70.000	50.000	27.000	23.000	27.000	18.000	24.000	INSUFIC.
AG-AA										
CO-AA	3.000	3.000	20.000	8.000	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	INSUFIC.
NI-AA	3.000	3.000	23.000	9.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	INSUFIC.
BI-AA										
CD-AA										
CS-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	7.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	INSUFIC.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE1AA1										
AS-COL	10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000	10.000
SB-COL										
AS1COL01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	6.000	5.000	5.000	4.000	4.000	4.000	4.000	5.000	INSUFIC.
CXPB -AA	8.000	6.000	3.000	7.000	8.000	5.000	6.000	6.000	14.000	INSUFIC.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.

S E A G PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL056	IAL057	IAL058	IAL059	IAL060	IAL061	IAL062	IAL063	IAL064	IAL065
NUM. CAMPO	PP0154	PP0155	PP0156	PP0157	PP0158	PP0159	PP0160	PP0161	PP0161A	PP0162
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	677200	677500	677450	676300	684800	685200	684600	687200	687200	679250
UTM - NORTE	07089050	07089550	07089600	07073500	07075450	07075300	07075450	07079750	07079750	07073850
NFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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 REC.	F	F	F	F	M	M	M	M	M	D
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	AS	AS	AS	AS	AS	AS
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	262	172	352	262	252	82	172	172	172	262
COR SED./SL.										
MORTZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL056	IAL057	IAL058	IAL059	IAL060	IAL061	IAL062	IAL063	IAL064	IAL065
NUM. CAMPO	PP0154	PP0155	PP0156	PP0157	PP0158	PP0159	PP0160	PP0161	PP0161A	PP0162
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.0	4.7	5.0	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	6L 1	6L 1	6L 1	G4F 1	G4F 1	G4F 1	G4F 1	G4F 1	G4F 2	G6D 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	3.000	3.000	14.000	11.000	12.000	15.000	10.000	11.000	7.000
PB-AA	23.000	14.000	17.000	100.000	17.000	9.000	11.000	5.000	5.000	12.000
ZN-AA	14.000	13.000	15.000	28.000	45.000	70.000	55.000	45.000	50.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	-3.000	NAO DET.	6.000	11.000	24.000	23.000	14.000	14.000	6.000
NI-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7.000	24.000	85.000	28.000	55.000	65.000	5.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	20.000	40.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL 0)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8.000	3.000	6.000	6.000	4.000	4.000	5.000	5.000	6.000	4.000
CXPB -AA	7.000	4.000	5.000	35.000	3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	2.000	3.000	4.000	2.000	1.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIPN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL066	IAL067	IAL068	IAL069	IAL339	IAL400	IAL401	IAL402	IAL403	IAL404
NUM. CAMPO	PP0163	PP0164	PP0165	PP0166	PP0167	PP0168	PP0169	PP0170	PP0171	PP0172
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781 3	SG22781 3	SG22781 3	SG22781 3	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	666750	666800	664550	664750	675850	676250	677900	675550	675450	674500
UTM - NORTE	07080900	07082800	07082900	07083200	07099450	07099500	07098800	07100000	07099950	07100600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	M	F	F	F	E	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	AS	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	A	B	B	C	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	A	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C
ALTITUDE					880	870	1000	940	940	950
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	3	3	1	2	3	1	1
PROFUND. RIO	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
VELOC. CORR.	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
TIPO. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	172	172	172	171	442	2521	442	352	352	3421
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SUMARUTUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL066	IAL067	IAL068	IAL069	IAL399	IAL400	IAL401	IAL402	IAL403	IAL404
NUM. CAMPO	PP0163	PP0164	PP0165	PP0166	PP0157	PP0168	PP0169	PP0170	PP0171	PP0172
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	H4F 1	H4F11	H61111	H4F 1	61 1	61J1	61F1	61 1	61 1	61 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	16.000	15.000	11.000	3.000	3.000	3.000	-3.000	3.000	-3.000
PB-AA	3.000	4.000	6.000	4.000	21.000	27.000	24.000	19.000	28.000	13.000
ZN-AA	45.000	50.000	70.000	45.000	28.000	27.000	15.000	45.000	40.000	14.000
AG-AA										
CO-AA	16.000	17.000	24.000	14.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	-3.000
NI-AA	11.000	18.000	60.000	13.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	1.000	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LT-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-CDI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000	-10.000
SB-CDI										
AS(CDI)01										
W-CDI										
P-CDI										
U-CDI										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	4.000	6.000	4.000	2.000	3.000	2.000	5.000	3.000	3.000
CXPB -AA	NAO DET.	1.000	2.000	1.000	-3.000	8.000	6.000	3.000	9.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	2.000	5.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E & G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL405	IAL406	IAL407	IAL408	IAL409	IAL410	IAL411	IAL412	IAL413	IAL414
NUM. CAMPO	PP0173	PP0174	PP0175	PP0176	PP0177	PP0178	PP0179	PP0180	PP0180A	PP0181
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AH
BASE CART.	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	675950	678100	678250	679400	679600	679850	675950	675900	675900	675700
UTM - NORTE	07097650	07095950	07096050	07096100	07095050	07096400	07096100	07096000	07096000	07092400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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 REC.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
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.	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	A	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	820	820	820	810	810	960	960	960	
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÁREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	262	361	361	361	252	721	172	352	352	451
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL405	IAL406	IAL407	IAL408	IAL409	IAL410	IAL411	IAL412	IAL413	IAL414
NUM. CAMPO	PP0173	PP0174	PP0175	PP0176	PP0177	PP0178	PP0179	PP0180	PP0180A	PP0181
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COORE. LIVRE	6L 1	6L71	6L71	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1	6LF1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	3.000	3.000	3.000	4.000	3.000	-3.000	4.000	4.000	4.000
PB-AA	26.000	18.000	22.000	18.000	20.000	17.000	20.000	26.000	23.000	25.000
ZN-AA	40.000	16.000	18.000	27.000	35.000	17.000	35.000	28.000	27.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	5.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
NI-AA	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	7.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	6.000	4.000	3.000	4.000	3.000	5.000	4.000	4.000	4.000
CXPB -AA	3.000	5.000	7.000	5.000	3.000	3.000	5.000	7.000	6.000	7.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -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 - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI415	IAI416	IAI417	IAI418	IAI419	IAI420	IAI421	IAI422	IAI423	IAI424
NUM. CAMPO	PP0182	PP0183	PP0184	PP0185	PP0186	PP0187	PP0188	PP0189	PP0190	PP0191
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227814	SG227814	SG227814	SG227814	SG227811	SG227811	SG227811	SG227812	SG227812	SG227812
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	676050	676250	676900	676900	674550	674500	674350	679450	678450	677100
UTM - NORTE	07091700	07091500	07092200	07092400	07097700	07097700	07097100	07104650	07105600	07101550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	A	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE					920	920	910	870	870	1000
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
VELOC. CORR.	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2
NIVEL AGUA	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2431	352	262	3322	352	1621	3421	352	1522	262
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI415	IAI416	IAI417	IAI418	IAI419	IAI420	IAI421	IAI422	IAI423	IAI424
NUM. CAMPO	PP0182	PP0183	PP0184	PP0185	PP0186	PP0187	PP0188	PP0189A	PP0190	PP0191
NMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.0	5.0	4.7	5.0	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	6L F1	6L 1	6LZ1	6LZ1	5L 1	6L 1	6LZ1	6J 2	6K 1	6LU1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	3.000	3.000	5.000	6.000	-3.000	6.000	5.000	5.000	3.000
PB-AA	23.000	29.000	22.000	35.000	19.000	18.000	24.000	14.000	19.000	21.000
ZN-AA	26.000	17.000	15.000	18.000	40.000	21.000	65.000	35.000	50.000	23.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	3.000	-3.000	4.000	6.000	5.000	-3.000
NI-AA	-3.000	-3.000	NAO DET.	-3.000	5.000	-3.000	6.000	7.000	10.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	1.000	NAO DET.	1.000	1.000	NAO DET.	1.000	1.000	1.000	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	3.000	3.000	3.000	5.000	5.000	5.000	4.000	10.000	3.000
CXPB -AA	11.000	10.000	5.000	17.000	6.000	7.000	8.000	-3.000	4.000	7.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL425	IAL426	IAL427	IAL428	IAL429	IAL430	IAL431	IAL432	IAL433	IAL434
NUM. CAMPO	PP0192	PP0193	PP0194	PP0195	PP0196	PP0197	PP0198	PP0199A	PP0200	PP0201
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I1	SG2278I2	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	676200	676300	676450	675150	675100	674650	665900	663200	665000	666050
UTM - NORTE	07102900	07103050	07107400	07107050	07108000	07109050	07100100	07103900	07096850	07096600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	940	940	910	850	905	890	830	790	820	840
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1
VELOC. CORR.	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	D	A	
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	622	442	262	262	5221	2521	352	2521	172	1621
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI425	IAI426	IAI427	IAI428	IAI429	IAI430	IAI431	IAI432	IAI433	IAI434
NUM. CAMPO	PP0192	PP0193	PP0194	PP0195	PP0196	PP0197	PP0198	PP0199A	PP0200	PP0201
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1	5L01	6L 1	6J 1	6J 2	6J 1	6L 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	3.000	3.000	11.000	4.000	9.000	10.000	9.000	8.000	12.000
PB-AA	12.000	14.000	14.000	14.000	22.000	22.000	8.000	10.000	17.000	10.000
ZN-AA	26.000	70.000	15.000	60.000	40.000	30.000	45.000	55.000	55.000	85.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	6.000	-3.000	7.000	5.000	5.000	16.000	19.000	10.000	23.000
NI-AA	-3.000	-3.000	-3.000	8.000	4.000	3.000	20.000	18.000	13.000	30.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL)01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4.000	17.000	3.000	12.000	6.000	4.000	6.000	8.000	6.000	10.000
CXPB -AA	4.000	3.000	4.000	3.000	6.000	6.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	1.000	2.000
CXCO -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	5.000	7.000	4.000	6.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL435	IAL584	IAL585	IAL586	IAL587	IAL588	IAL589	IAL590	IAL591	IAL592
NUM. CAMPO	PR0201A	080027	080238	080239	080240	080241	080242	080242A	080243	080244
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22281	SG22XDV	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.		4								
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	02/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	666050	697600	704750	705300	704850	709350	708550	708550	707550	713900
UTM - NORTE	07096600	07148900	07169700	07171000	07170550	07174450	07173650	07173650	07172800	07158300
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	I	L	L	I	I	I	I	I
ROCHA REF.	F	B	B	B	B	B	B	B	F	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	B	B	A	B	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	840	890	920	900	980	720	800	800	840	630
PROF. AMOST.	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.15	0.20
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	3	4	2	4	2	2	5	6
PROFUND. RIO	0.1	0.3	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.5
VELOC. CORR.	1	3	3	3	4	3	3	3	4	4
NIVEL AGUA	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	16111	25111	25111	25111	16111	25111	25111	16111	25111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL435	IAL584	IAL585	IAL586	IAL587	IAL588	IAL589	IAL590	IAL591	IAL592
NUM. CAMPO	PR02014	080027	080238	080239	080240	080241	080242	080243A	080243	080244
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.0	5.3	5.3	5.3	5.0
METAL TOTAL										
COBRE LIVRE	NP2	78E1	7AA1	7AA1	7AA1	78E1	78E1	78E2	78E1	78E1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	6.000	35.000	55.000	10.000	45.000	35.000	35.000	45.000	29.000
PB-AA	11.000	15.000	30.000	22.000	17.000	23.000	17.000	17.000	27.000	16.000
ZN-AA	85.000	20.000	85.000	60.000	30.000	55.000	95.000	95.000	100.000	90.000
AG-AA										
CO-AA	20.000	-3.000	23.000	16.000	5.000	19.000	20.000	20.000	22.000	18.000
NI-AA	30.000	3.000	45.000	24.000	10.000	24.000	30.000	30.000	35.000	50.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	3.000	4.000	2.000	4.000	6.000	6.000	2.000	INSUFIC.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	8.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLD)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8.000	4.000	12.000	4.000	2.000	6.000	10.000	12.000	6.000	INSUFIC.
CXPB -AA	NAO DET.	-3.000	8.000	4.000	3.000	5.000	5.000	5.000	3.000	INSUFIC.
V -AA										
CXNI -AA	2.000	NAO DET.	4.000	2.000	NAO DET.	2.000	3.000	3.000	1.000	INSUFIC.
CXCO -AA	4.000	NAO DET.	7.000	3.000	NAO DET.	4.000	6.000	6.000	2.000	INSUFIC.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL593	IAL594	IAL595	IAL596	IAL597	IAL923	IAL924	IAL925	IAL926	IAL927
NUM. CAMPO	080245	080246	080247	080248	080249	PP0201A	PP0202	PP0203	PP0204	PP0205
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG227813	SG227813	SG227813	SG227813	SG227813
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	712300	711350	710900	702400	702750	661200	661200	661100	661700	660150
UTM - NORTE	07157700	07156950	07156400	07152400	07152900	07083400	07083400	07089800	07078600	07080750
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	L	L	L	I	I	I	I
ROCHA REC.	V	V	V	V	M	S	S	B	B	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	AI	AX	AX	HX	HX	HX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	D	D	D	D	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	A	A	A	B	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	A	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	870	860	800	750	760					
PROF. AMOST.	0.20	0.15	0.15	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	3	3	3	2	1	1	2	2	1
PROFUND. RIO	2.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4	0.3
VELOC. CORR.	4	4	3	3	4	2	2	2	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	3	3	3	2	3
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	16111	16111	25111	25111	361	361	631	1621	1432
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL593	IAL594	IAL595	IAL596	IAL597	IAL923	IAL924	IAL925	IAL926	IAL927
NUM. CAMPO	DB0245	DB0246	DB0247	DB0248	DB0249	PP0201A	PP0202	PP0203	PP0204	PP0205
EMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.0	5.0	5.3	5.5	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	7B51	7B51	7B51	7NH1	7NH1	6LP3	H6HP1	H6H 1	H6HP1	H6H 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	18.000	25.000	14.000	19.000	10.000	-3.000	-3.000	-3.000	4.000
PB-AA	18.000	7.000	5.000	10.000	6.000	23.000	5.000	-3.000	-3.000	10.000
ZN-AA	110.000	70.000	110.000	70.000	160.000	45.000	12.000	5.000	6.000	11.000
AG-AA										
CO-AA	35.000	20.000	18.000	16.000	25.000	9.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NI-AA	40.000	35.000	23.000	30.000	60.000	8.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	4.000	2.000	3.000	2.000	3.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	10.000	6.000	11.000	14.000	28.000	2.000	3.000	3.000	2.000	3.000
CXPB -AA	4.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	2.000	3.000	2.000	5.000	9.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	7.000	4.000	4.000	5.000	8.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL928	IAL929	IAL930	IAL931	IAL932	IAL933	IAL934	IAL935	IAL936	IAL937
NUM. CAMPO	PP0206	PP0207	PP0208	PP0209	PP0210	PP0211	PP0212	PP0213	PP0214	PP0215
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB13	SG22ZB13	SG22ZB13	SG22ZB13	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660250	661000	667400	666600	664850	665400	669850	670200	671400	670700
UTM - NORTE	07080850	07083100	07080500	07080000	07115700	07116400	07100400	07100600	07103200	07104100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA PEG.	B	S	M	M	S	S	F	E	B	B
ID. GEOLOG.	HX	AX	AX	AX	AX	AX	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE					880	890	890	890	870	845
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	0	1	2	3	2	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	631	631	262	172	172	1432	5221	622	1531	1432
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - SUPERATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL928	IAL929	IAL930	IAL931	IAL932	IAL933	IAL934	IAL935	IAL936	IAL937
NUM. CAMPO	PP0206	PP0207	PP0208	PP0209	PP0210	PP0211	PP0212	PP0213	PP0214	PP0215
IMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	H6H 1	H6H 1	H4F 1	H4F 1	C 1	C 1	6M 1	6M81	6M 1	6M 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	3.000	22.000	8.000	11.000	14.000	8.000	7.000	7.000	7.000
PB-AA	-3.000	7.000	-3.000	3.000	8.000	12.000	22.000	15.000	20.000	15.000
ZN-AA	5.000	10.000	50.000	50.000	50.000	45.000	85.000	95.000	30.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	NAO DET.	-3.000	15.000	15.000	19.000	10.000	5.000	5.000	4.000	6.000
NI-AA	-3.000	-3.000	26.000	10.000	15.000	14.000	11.000	8.000	7.000	9.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	NAO DET.	1.000	1.000	2.000	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	2.000	2.000	2.000	3.000	9.000	2.000	3.000	10.000	3.000	3.000
CXPB -AA	NAO DET.	-3.000	NAO DET.	-3.000	-3.000	-3.000	6.000	-3.000	5.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	3.000	6.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL938	IAL939	IAL940	IAL941	IAL942	IAL943	IAL944	IAL945	IAL946	IAL947
NUM. CAMPO	PP0216	PP0217	PP0218	PP0219	PP0220	PP0221	PP0221A	PP0222	PP0222A	PP0223
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	669850	669050	668950	665950	673850	673400	673400	673550	673550	672500
UTM - NORTE	07103000	07101250	07101200	07100300	07108650	07108000	07108000	07108500	07108500	07107000
MES. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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 REC.	B	F	F	F	E	F	F	E	F	F
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	A	B	B	B	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	890	890	830	870	850	850	860	860	845
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2
PROFUND. RIO	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	0	A	A	A	A	A	A	0
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	1531	1432	172	2431	1432	1432	631	631	631
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - CHAPADINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL938	IAL939	IAL940	IAL941	IAL942	IAL943	IAL944	IAL945	IAL946	IAL947
NUM. CAMPO	PP0216	PP0217	PP0218	PP0219	PP0220	PP0221	PP0221A	PP0222	PP0222A	PP0223
NMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COBLT. LIVRE	6M 1	6M 1	6M 1	6L 1	5L 1	6L11	6L23	6L01	6L 2	6L 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	6.000	5.000	11.000	27.000	10.000	10.000	12.000	10.000	14.000
PB-AA	17.000	19.000	20.000	14.000	8.000	7.000	24.000	4.000	3.000	7.000
ZN-AA	45.000	65.000	55.000	60.000	55.000	75.000	50.000	100.000	80.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	4.000	6.000	5.000	19.000	35.000	26.000	11.000	45.000	45.000	22.000
NI-AA	6.000	6.000	5.000	19.000	19.000	27.000	9.000	50.000	40.000	27.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	3.000	2.000	NAO DET.	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	INSUFIC.	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL 01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	INSUFIC.	3.000	INSUFIC.	6.000	8.000	5.000	12.000	16.000	9.000
CXPB -AA	-3.000	INSUFIC.	3.000	INSUFIC.	-3.000	NAO DET.	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	2.000	2.000	2.000	6.000	5.000	2.000
CXCO -AA	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	11.000	4.000	2.000	8.000	7.000	3.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL948	IAL949	IAL950	IAL951	IAL952	IAL953	IAL954	IAL955	IAL956	IAL957
NUM. CAMPO	PP0224	PP0225	PP0226	PP0227	PP0228	PP0229	PP0230	PP0231	PP0232	PP0233
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B12	SG227B12
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	671000	669100	673800	671850	671300	670400	670700	671550	675450	677750
UTM - NORTE	07107500	07106800	07110600	07113900	07113100	07110250	07106800	07106000	07100650	07109450
NRO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	L	I	I	I	I
ROCHA REG.	F	G	F	F	F	E	B	B	F	G
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	A	A	A	A	C	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	B	A	A	B	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	830	795	840	810	810	810	845	850	940	870
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	631	1531	532	1621	1621	1621	172	2431	2521	1621
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL 948	IAL 949	IAL 950	IAL 951	IAL 952	IAL 953	IAL 954	IAL 955	IAL 956	IAL 957
NUM. CAMPO	PP0224	PP0225	PP0226	PP0227	PP0228	PP0229	PP0230	PP0231	PP0232	PP0233
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	6L 1	6K 1	6L91	6L01	5L 1	6K 1	6M 1	6M 1	6L 1	6K 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	9.000	11.000	5.000	8.000	21.000	6.000	18.000	3.000	7.000
PB-AA	7.000	15.000	14.000	11.000	11.000	14.000	18.000	9.000	18.000	10.000
ZN-AA	55.000	90.000	55.000	19.000	45.000	40.000	60.000	35.000	35.000	75.000
AG-AA										
CO-AA	18.000	28.000	13.000	6.000	19.000	17.000	9.000	7.000	-3.000	18.000
NI-AA	26.000	20.000	10.000	5.000	17.000	16.000	9.000	20.000	-3.000	16.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	2.000	1.000	2.000	NAO DET.	1.000
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL)01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	7.000	11.000	5.000	8.000	5.000	7.000	9.000	17.000	8.000	11.000
CXPB -AA	NAO DET.	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	4.000	-3.000	5.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	2.000	3.000	1.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000
CXCO -AA	2.000	6.000	3.000	2.000	5.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000

S.E.A.G PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL958	IAL959	IAL960	IAL961	IAL962	IAL963	IAL964	IAL965	IAL966	IAL967
NUM. CAMPO	PP0234	PP0235	PP0236	PP0237	PP0238	PP0239	PP0240	PP0241	PP0241A	PP0242
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I2	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I2	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	677300	681450	679600	674950	678800	679550	666650	667100	667100	667300
UTM - NORTE	07109550	07112200	07111900	07116050	07113500	07111700	07118150	07118400	07118400	07119500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REC.	G	F	F	F	F	F	S	S	S	X
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	AX	AX	AX	AI
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.	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	A	A	A	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	870	830	810	810	810	815	880	880	880	890
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	442	262	262	162 1	531	172	172	262	262	172
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL958	IAL959	IAL960	IAL961	IAL962	IAL963	IAL964	IAL965	IAL966	IAL967
NUM. CAMPO	PP0234	PP0235	PP0236	PP0237	PP0238	PP0239	PP0240	PP0241	PP0241A	PP0242
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	6X 1	4F 1	6T 1	4F 1	6T 1	6ID1	C 1	C 1	C 1	C 3
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	10.000	9.000	17.000	17.000	12.000	6.000	3.000	10.000	17.000
PB-AA	15.000	40.000	12.000	5.000	14.000	12.000	3.000	-3.000	22.000	10.000
ZN-AA	80.000	45.000	45.000	35.000	35.000	35.000	35.000	23.000	45.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	19.000	10.000	22.000	22.000	10.000	10.000	14.000	5.000	10.000	27.000
NI-AA	15.000	17.000	27.000	45.000	25.000	21.000	7.000	3.000	8.000	30.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	9.000	5.000	6.000	4.000	4.000	3.000	5.000	3.000	5.000	6.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000
CXCO -AA	3.000	1.000	5.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	4.000	NAO DET.	1.000	5.000

S.E.A.G PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL968	IAL969	IAL970	IAL971	IAL972	IAL973	IAL974	IAL975	IAL976	IAL977
NUM. CAMPO	PP0243	PP0244	PP0245	PP0246	PP0247	PP0248	PP0249	PP0250	PP0251	PP0252
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I3	SG2278I4	SG2278I4	SG2278I3	SG2278I3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	667200	667150	664500	664650	664750	665950	677550	677400	664200	662800
UTM - NORTE	07119500	07118800	07102100	07101650	07101650	07077950	07099750	07099700	07081900	07082500
MEO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	K	S	F	F	E	M	M	M	F	F
ID. GEOLOG.	AT	AX	CT	CT	CT	AX	AX	AX	CT	CT
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.	A	C	C	C	C	A	A	A	B	C
SIT. TOPOG.	B	A	A	A	A	B	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	890	880	825	830	830					
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. RECOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	0	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	721	172	631	172	172	721	172	352	352	352
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL 968	IAL 969	IAL 970	IAL 971	IAL 972	IAL 973	IAL 974	IAL 975	IAL 976	IAL 977
NUM. CAMPO	PP0243	PP0244	PP0245	PP0246	PP0247	PP0248	PP0249	PP0250	PP0251	PP0252
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COQUIF. LIVRE	C 1	C 1	6J 1	6J 1	6J 1	H4F 1	4F 1	4F 1	H6F 1	H6J 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	11.000	17.000	16.000	16.000	45.000	12.000	15.000	19.000	22.000
PB-AA	7.000	8.000	5.000	8.000	8.000	5.000	6.000	5.000	5.000	9.000
ZN-AA	35.000	55.000	65.000	75.000	85.000	80.000	30.000	40.000	60.000	110.000
AG-AA										
CO-AA	13.000	15.000	30.000	27.000	30.000	22.000	7.000	14.000	22.000	40.000
NI-AA	9.000	11.000	40.000	40.000	35.000	95.000	6.000	13.000	28.000	55.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000	1.000	2.000	1.000	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4.000	10.000	5.000	10.000	8.000	6.000	3.000	5.000	3.000	7.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	5.000	3.000	3.000	1.000	1.000	1.000	3.000
CXCO -AA	3.000	3.000	9.000	9.000	9.000	2.000	1.000	3.000	3.000	8.000

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL978	IAL979	IAL980	IAL981	IAL982	IAL983	IAL984	IAL985	IAL986	IAL987
NUM. CAMPO	080250	080251	080252	080253	080254	080254A	080255	080256	080257	080258
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22X0V1	SG22X0V1	SG22B7I4	SG22B7I4	SG22B7I4	SG22B7I4	SG22B7I4	SG22B7I4	SG22B7I4	SG22B7I4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	701950	703000	676900	677550	679000	679000	681750	682800	683500	683700
UTM - NORTE	07165800	07165950	07073900	07073850	07074450	07074450	07075550	07077550	07077700	07078550
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	B	B	V	V	V	V	D	D	D	D
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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	A	B	A	A	B	A	A	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	900								
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	5	5	1	2	5	5	2	4	2	2
PROFUND. RIO	1.5	2.0	0.3	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	2.0	0.6
VELOC. CORR.	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	25111	25111	25111	25111	25111	25111	16111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL978	IAL979	IAL980	IAL981	IAL982	IAL983	IAL984	IAL985	IAL986	IAL987
NUM. CAMPO	080250	080251	080252	080253	080254	080254A	080255	080256	080257	080258
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.3	5.7	5.5	5.7	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5
METAL TOTAL										
COORE. LIVRE	7481	7481	G45E1	G60E1	G40G1	8063	G60G1	G63G1	G60G1	G4EG1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	12.000	20.000	12.000	9.000	10.000	9.000	19.000	7.000	8.000
PB-AA	15.000	17.000	6.000	55.000	12.000	23.000	14.000	11.000	6.000	14.000
ZN-AA	45.000	60.000	75.000	60.000	65.000	45.000	75.000	75.000	75.000	50.000
AG-AA										
CO-AA	6.000	9.000	24.000	10.000	7.000	10.000	10.000	18.000	7.000	15.000
NI-AA	11.000	13.000	40.000	12.000	9.000	7.000	12.000	19.000	3.000	6.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	3.000	2.000	2.000	1.000	1.000	1.000	INSUFIC.	1.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXEFIAAI										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
ASICOI01										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
EE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	4.000	5.000	3.000	6.000	2.000	5.000	4.000	INSUFIC.	5.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	-3.000	14.000	-3.000	3.000	3.000	-3.000	INSUFIC.	3.000
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	8.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000	3.000	INSUFIC.	5.000

S E A G PROJETO - SUPERTURBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL988	IAL989	IAL990	IAL991	IAL992	IAL993	IAL994	IAL995	IAM107	IAM108
NUM. CAMPO	080259	090260	080261	080262	080262A	080263	080264	080265	JR0001	JR0002
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AD
BASE CART.	SG22BZ14	SG22BZ14	SG22BZ14	SG22BZ14	SG22BZ14	SG22BZ14	SG22BZ14	SG22BZ14	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	684350	684750	684300	675700	675700	680950	678950	679350	663050	664900
UTM - NORTE	07078200	07078950	07079200	07071400	07071400	07082100	07080200	07080400	07099500	07100700
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	V	V	V	V	V	B	B	B	F	F
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGET.	A	B	A	B	B	B	B	B	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	A	B	B	A	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE									800	820
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.10	0.20	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.				4						
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	2	4	4	3	2	20	1	1
PROFUND. RIO	0.8	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	2.0	1.5	0.5
VELOC. CORR.	4	1	4	3	3	4	1	4	2	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	16111	16111	16111	15111	25111	16111	16111	1333	343
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUIRATUBINHA-PIEM CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAL998	IAL989	IAL990	IAL991	IAL992	IAL993	IAL994	IAL995	IAM107	IAM108
NUM. CAMPO	080259	080260	080261	080262	080262A	080263	080264	080265	JR0001	JR0002
NMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.0	6.0
METAL TOTAL										
COND.E. LIVRE	G4EE1	G4EE1	G4EE1	G6DE1	B042	6J 1	4E 1	4E 1	B001	B001
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	7.000	10.000	10.000	9.000	18.000	16.000	13.000	14.000	5.000
PB-AA	16.000	12.000	16.000	14.000	10.000	14.000	4.000	16.000	12.000	23.000
ZN-AA	50.000	35.000	60.000	45.000	40.000	80.000	65.000	100.000	45.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	8.000	9.000	10.000	10.000	9.000	22.000	14.000	14.000	16.000	3.000
NI-AA	18.000	7.000	15.000	14.000	13.000	30.000	21.000	23.000	26.000	7.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	1.000	1.000	NAO DET.	1.000	2.000	2.000	INSUFIC.	2.000	NAO DET.
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COM	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	INSUFIC.	-10.000	-10.000
SB-COM										
AS(COM)01										
W-COM										
P-COM										
U-COM										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	3.000	3.000	4.000	2.000	5.000	5.000	INSUFIC.	4.000	6.000
CXPB -AA	-3.000	NAO DET.	3.000	3.000	3.000	3.000	-3.000	INSUFIC.	-3.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	1.000	1.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	INSUFIC.	3.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	TAM109	TAM110	TAM111	TAM112	TAM113	TAM114	TAM115	TAM116	TAM117	TAM118
NUM. CAMPO	JR0003	JR0004	JR0005	PP0253	PP0254	PP0255	PP0256	PP0257	PP0258	PP0259
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781B	SG22781B	SG22781B	SG22781B	SG22781B	SG22781B	SG22781B
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	06/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663500	665700	665450	663250	663000	662850	663500	660850	660850	675200
UTM - NORTE	07099000	07100500	07100350	07083800	07083800	07083600	07079600	07085500	07085650	07105450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	E	E	E	B	E	E	E	M	M	E
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	AX	CI	CI	CI	AX	AX	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	D	D	D	D	D	D	A
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	B	A	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	790	800	800							860
PROF. AMOST.	0.40	0.30	0.30	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0.4	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
VELOC. CORR.	3	3	3	2	3	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	O	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1441	1441	1441	262	252	1621	172	172	2521	1621
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM109	IAM110	IAM111	IAM112	IAM113	IAM114	IAM115	IAM116	IAM117	IAM118
NUM. CAMPO	IR0003	IR0004	IR0005	PP0253	PP0254	PP0255	PP0256	PP0257	PP0258	PP0259
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	5.5	5.5	5.0	4.7	5.0	5.0	5.0	4.7	5.0
METAL TOTAL										
COBTE. LIVRE	B001	B001	B001	H6E 1	H5L 1	H6L 1	H6H 1	H6H 1	H6H 1	6LE1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13.000	19.000	22.000	19.000	8.000	23.000	3.000	3.000	11.000	3.000
PB-AA	14.000	6.000	7.000	3.000	5.000	5.000	5.000	6.000	11.000	19.000
ZN-AA	40.000	80.000	40.000	60.000	40.000	70.000	13.000	15.000	35.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	15.000	30.000	9.000	19.000	8.000	27.000	-3.000	-3.000	7.000	4.000
NI-AA	11.000	40.000	27.000	21.000	10.000	45.000	4.000	3.000	22.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA	2.000	3.000	2.000	1.000	NAO DET.	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
EXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL.O)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
EXZN -AA	3.000	8.000	1.000	5.000	4.000	7.000	4.000	3.000	4.000	8.000
EXPB -AA	3.000	-3.000	NAO DET.	-3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	5.000
V -AA										
EXNI -AA	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.
EXCO -AA	4.000	10.000	2.000	4.000	1.000	6.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM119	IAM120	IAM121	IAM122	IAM123	IAM124	IAM125	IAM126	IAM127	IAM128
NUM. CAMPO	PP0260	PP0261	PP0261A	PP0262	PP0262A	PP0263	PP0264	PP0265	PP0266	PP0267
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	675300	675000	675000	675450	675450	667350	605500	668500	668600	670750
UTM - NORTE	07105900	07105750	07105750	07104000	07104000	07096300	07096100	07096900	07097000	07095700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ROCHA REG.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
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.	A	A	A	A	A	C	A	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	B	B	B	A	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	860	860	860	890	890	840	820	880	880	890
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	631	3421	3421	1621	1521	352	2521	2521	262	1531
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SURATURBINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM119	IAM120	IAM121	IAM122	IAM123	IAM124	IAM125	IAM126	IAM127	IAM128
NUM. CAMPO	PP0260	PP0261	PP0261A	PP0262	PP0262A	PP0263	PP0264	PP0265	PP0266	PP0267
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	6LF1	6MF1	6L 1	8001	6L 2	6L 1	6J 1	6L 1	6L 1	6LF1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	10.000	10.000	5.000	4.000	12.000	12.000	3.000	6.000	-3.000
PB-AA	10.000	18.000	23.000	21.000	17.000	14.000	8.000	9.000	14.000	14.000
ZN-AA	40.000	40.000	55.000	60.000	60.000	90.000	80.000	18.000	60.000	29.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	6.000	10.000	5.000	4.000	19.000	22.000	-3.000	9.000	-3.000
NI-AA	-3.000	15.000	9.000	3.000	3.000	30.000	30.000	-3.000	7.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL)01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	5.000	3.000	4.000	7.000	7.000	10.000	7.000	3.000	INSUFIC.	8.000
CXPB -AA	-3.000	4.000	3.000	3.000	3.000	3.000	-3.000	3.000	INSUFIC.	3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	3.000	2.000	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM129	IAM130	IAM131	IAM132	IAM133	IAM134	IAM385	IAM386	IAM387	IAM388
NUM. CAMPO	PP0268	PP0269	PP0270	PP0271	PP0272	PP0273	DB0268	DB0269	DB0270	DB0271
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B13	SG222B13	SG222B13	SG222B12	SG222B11	SG222B11	SG18CIV2	SG22XDIV 4	SG22XDIV 4	SG22XDIV 4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	669550	668900	669500	678600	668800	668400	686200	694750	699150	696750
UTM - NORTE	07093250	07090600	07092000	07100800	07105300	07107800	07157100	07146300	07146600	07146050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	F	M	F	F	F	F	F	B	X	B
ID. GEOLOG.	CT	AX	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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	A	A	A	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	A	A	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE				920	800	790	900	830	800	800
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.20	0.20
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	2	2	1	1	2	6	12	7
PROFUND. RIO	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	6.0	1.5
VELOC. CORR.	3	2	1	3	1	1	3	4	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	262	352	2521	442	3421	172	16111	25111	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM129	IAM130	IAM131	IAM132	IAM133	IAM134	IAM385	IAM386	IAM387	IAM388
NUM. CAMPO	PP0268	PP0269	PP0270	PP0271	PP0272	PP0273	DB0268	DB0269	DB0270	DB0271
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	4.7	5.0	5.0	4.7	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	N F1	6L 1	6K 1	6LF1.	5L 1	4E 1	7A01	P7NH1	P7NH1	P7NH1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	9.000	5.000	7.000	7.000	10.000	12.000	12.000	9.000	8.000
PB-AA	14.000	21.000	18.000	26.000	16.000	11.000	23.000	12.000	12.000	13.000
ZN-AA	30.000	130.000	45.000	28.000	55.000	50.000	24.000	75.000	70.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	-3.000	15.000	4.000	-3.000	6.000	22.000	6.000	12.000	10.000	8.000
NI-AA	-3.000	25.000	7.000	3.000	9.000	22.000	13.000	11.000	23.000	9.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COM.D)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3.000	12.000	3.000	3.000	5.000	9.000	4.000	8.000	4.000	6.000
CXPB -AA	-3.000	3.000	3.000	4.000	3.000	-3.000	5.000	-3.000	-3.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM389	IAM390	IAM391	IAM392	IAM393	IAM394	IAM395	IAM396	IAM397	IAM398
NUM. CAMPO	PP0272	PP0273	PP0274	PP0274	PP0275	PP0276	PP0277	PP0278	PP0279	PP0280
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB14	SG22ZB13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	707950	708100	708100	679750	679650	676000	676100	676900	676750	674200
UTM - NORTE	07614150	07613900	07613900	07091800	07091700	07083500	07083500	07084400	07084400	07081700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	B	B	B	F	E	F	F	E	F	F
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	A	A	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	A	A	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	810	810	810							
PROF. AMOST.	0.20	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	1	1	1	1	2	3	4	2	2
PROFUND. RIO	1.5	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2
VELOC. CORR.	3	3	3	1	1	2	2	1	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	B	25111	25111	2521	2521	2431	2521	352	352	262
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM389	IAM390	IAM391	IAM392	IAM393	IAM394	IAM395	IAM396	IAM397	IAM398
NUM. CAMPO	080272	080273	080274	PP0276	PP0275	PP0276	PP0277	PP0278	PP0279	PP0280
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.0	4.7	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	5.0
METAL TOTAL										
COORE. LIVRE	7NH1	7AA1	7AA3	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1	6L 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	5.000	10.000	3.000	3.000	8.000	8.000	7.000	9.000	16.000
PB-AA	14.000	21.000	26.000	16.000	22.000	30.000	22.000	15.000	19.000	10.000
ZN-AA	35.000	27.000	45.000	11.000	18.000	65.000	55.000	55.000	45.000	55.000
BG-AA										
CO-AA	5.000	8.000	10.000	-3.000	-3.000	6.000	7.000	8.000	5.000	19.000
NI-AA	17.000	10.000	8.000	NAO DET.	-3.000	12.000	19.000	22.000	7.000	40.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL)01										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	2.000	6.000	2.000	2.000	2.000	6.000	4.000	3.000	3.000	6.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	3.000	7.000	8.000	6.000	4.000	3.000	5.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4.000

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM399	IAM400	IAM401	IAM402	IAM403	IAM404	IAM405	IAM406	IAM407	IAM408
NUM. CAMPO	PP0280A	PP0281	PP0281A	PP0282	PP0283	PP0284	PP0285	PP0286	PP0287	PP0288
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22Z813	SG22Z813	SG22Z813	SG22Z813	SG22Z814	SG22Z814	SG22Z814	SG22Z814	SG22Z813	SG22Z813
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	674200	673300	673300	673300	674500	675800	675700	675500	669650	669500
UTM - NORTE	07081700	07084050	07084050	07084500	07083350	07080400	07080400	07080100	07087700	07087600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REC.	F	M	M	E	M	E	F	M	F	F
ID. GEOLOG.	CT	AX	AX	CT	AX	CT	CT	AX	CT	CT
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	A	B	B	B	A	A	A	C	C	B
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	A	B	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	3	1	3	3	1	3	2
PROFUND. RIO	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	262	253	253	262	252	442	442	262	262	352
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM399	IAM400	IAM401	IAM402	IAM403	IAM404	IAM405	IAM406	IAM407	IAM408
NUM. CAMPO	PP0280A	PP0281	PP0281A	PP0282	PP0283	PP0284	PP0285	PP0286	PP0287	PP0288
NOR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0	4.7	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	6L 2	6IK1	E113	6IK1	4E 1	6LD1	6LD1	4ED1	6L 1	6L 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16.000	19.000	10.000	15.000	20.000	11.000	11.000	8.000	12.000	18.000
PB-AA	10.000	4.000	26.000	6.000	12.000	15.000	11.000	10.000	24.000	24.000
ZN-AA	55.000	60.000	45.000	60.000	40.000	45.000	55.000	40.000	60.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	18.000	17.000	10.000	17.000	11.000	11.000	11.000	6.000	8.000	15.000
NI-AA	35.000	17.000	8.000	22.000	14.000	13.000	17.000	7.000	15.000	18.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4.000	4.000	3.000	4.000	5.000	3.000	3.000	4.000	3.000	5.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	3.000	3.000	-3.000	3.000	3.000	-3.000	-3.000	3.000
V -AA										
CXNI -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	4.000	3.000	1.000	3.000	3.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM409	IAM410	IAM411	IAM412	IAM413	IAM414	IAM415	IAM416	IAM417	IAM418
NUM. CAMPO	PP0289	PP0290	PP0291	PP0292	PP0293	PP0294	PP0295	PP0296	PP0297	PP0298
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z814	SG22Z814	SG22Z814	SG22Z814	SG22Z814	SG22Z811	SG22Z812	SG22Z812	SG22Z812	SG22Z812
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	679250	679250	679900	679800	679000	674400	679150	679900	681400	682100
UTM - NORTE	07090800	07089300	07088250	07088100	07093900	07114100	07112550	07114400	07114250	07114200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	F	F	F	F	M	F	F	F	F	F
ID. GEOLOG.	CT	CT	CT	CT	AX	CT	CT	CT	CT	CT
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	C	A	C	A	A	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE						810	810	820	840	840
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
VELOC. CORR.	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	253	352	262	252	23311	3322	1522	1432	13321
COR SED./SL.										
MORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM409	IAM410	IAM411	IAM412	IAM413	IAM414	IAM415	IAM416	IAM417	IAM418
NUM. CAMPO	PP0289	PP0290	PP0291	PP0292	PP0293	PP0294	PP0295	PP0296	PP0297	PP0298
SMA. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	6T 1	6T 1	6T 1	6T 1	6T 1	6T 1	6T 1	6T 1	6T 1	6T 1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	14.000	17.000	16.000	7.000	20.000	12.000	10.000	11.000	7.000
PB-AA	9.000	11.000	12.000	12.000	13.000	7.000	9.000	18.000	12.000	14.000
ZN-AA	60.000	65.000	75.000	70.000	55.000	55.000	40.000	30.000	28.000	35.000
BG-AA										
CO-AA	16.000	13.000	13.000	17.000	7.000	19.000	14.000	9.000	6.000	8.000
NI-AA	12.000	19.000	18.000	40.000	13.000	20.000	26.000	17.000	11.000	16.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	3.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOR)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6.000	5.000	5.000	6.000	5.000	7.000	6.000	2.000	5.000	6.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	3.000	3.000	3.000	NAO DET.	-3.000	3.000	-3.000	-3.000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000
CXCO -AA	3.000	2.000	2.000	4.000	2.000	2.000	3.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM419	IAM420	IAM421	IAM422	IAM423	IAM424	IAM425	IAM426	IAM427	IAM428
NUM. CAMPO	PP0299	PP0300	PP0301	PP0301A	PP0302	PP0303	PP0303A	PP0304	PP0305	PP0306
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AH	AH
BASE CART.	SG2278I2	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I4	SG2278I4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	671750	666600	673250	673250	673200	673000	673000	673450	677950	678000
UTM - NORTE	07111200	07096100	07103850	07103850	07103700	07103750	07103750	07102800	07082450	07082400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 FEG.	M	F	B	B	E	B	B	B	F	F
ID. GEOLOG.	AX	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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.	A	A	B	B	B	C	C	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	A	B	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	840	830	835	835	835	835	835	840		
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	2	1	2	2	4	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
VELOC. CORR.	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	172	2521	2521	2521	1432	2422	2422	2332	352	172
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM419	IAM420	IAM421	IAM422	IAM423	IAM424	IAM425	IAM426	IAM427	IAM428
NUM. CAMPO	PP0299	PP0300	PP0301	PP0301A	PP0302	PP0303	PP0303A	PP0304	PP0305	PP0306
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	4F 1	6J 1	6M 1	8003	6L 1	6M 1	6M 2	6M 1	6LE1	6LE1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	17.000	8.000	11.000	4.000	12.000	12.000	7.000	5.000	3.000
PB-AA	20.000	8.000	25.000	26.000	26.000	12.000	13.000	25.000	30.000	12.000
ZN-AA	29.000	75.000	50.000	45.000	50.000	85.000	85.000	26.000	19.000	18.000
AG-AA										
CO-AA	8.000	26.000	6.000	10.000	4.000	22.000	23.000	3.000	NAO DET.	-3.000
NI-AA	14.000	40.000	7.000	8.000	4.000	26.000	28.000	6.000	-3.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCI-AA	2.000	3.000	2.000	1.000	2.000	3.000	3.000	2.000	1.000	NAO DET.
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLOI)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4.000	5.000	9.000	2.000	8.000	8.000	9.000	4.000	2.000	2.000
CXPB -AA	3.000	NAO DET.	9.000	4.000	8.000	-3.000	-3.000	8.000	7.000	4.000
V -AA										
CXNI -AA	2.000	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	6.000	2.000	1.000	NAO DET.	6.000	7.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM429	IAM430	IAM431	IAM432
NUM. CAMPO	PP0307	PP0308	PP0309	PP0310
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG227813	SG227813	SG227813	SG227813
BASE CART.				
BASE CART.				
ESCALA	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE				
LONGITUDE				
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	674100	665600	664350	665350
UTM - NORTE	07068850	07083150	07085000	07084350
MER. CENT.	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO				
CLAS. AMOST.	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L
ROCHA REF.	S	M	M	M
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	A	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C
ALTITUDE				
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.05
FORMA IGNEA				
SIT. ESTRUT.				
MATRIZ PRED.				
GRAU INTEMP.				
TIPO ALTER.				
TIPO MINER.				
DEP. OCCOR.				
LARGURA RIO	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.1	0.2	0.1
VELOC. CORR.	2	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A
GRAU ARRED.				
VOL. ORIGIN.				
PESO CONC.				
GRANULOMET.				
TEXT. SEDIM.	1531	352	352	352
COR SED./SL.				
HORIZ. SOLO				
TIPO SOLO				

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAM429	IAM430	IAM431	IAM432
NUM. CAMPO	PP0307	PP0308	PP0309	PP0310
AMB. BIOTICO				
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO				
EH CVOLT				
PH	5.0	5.0	5.0	4.7
METAL TOTAL				
CODIF. LIVRE	6061	H4F 1	H4FR1	H4FR1
PARAMETROS ANALITICOS				
CU-AA	23.000	15.000	18.000	14.000
PB-AA	12.000	5.000	11.000	8.000
ZN-AA	50.000	50.000	70.000	55.000
AG-AA				
CO-AA	12.000	11.000	17.000	14.000
NI-AA	23.000	23.000	17.000	14.000
BI-AA				
CD-AA				
CA-AA				
AU-AA				
MG-AA				
TI-AA				
CXCU-AA	1.000	2.000	1.000	1.000
CR-AA				
BA-AA				
LI-AA				
SB-AA				
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA				
CXEE(AA)				
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL				
AS(COLOR)				
W-COL				
P-COL				
U-COL				
FE-AA %				
MN-AA				
CXZN -AA	2.000	2.000	3.000	2.000
CXPB -AA	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
V -AA				
CXNI -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	2.000	3.000	4.000

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

* * * O P C O E S * * *	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	P R O J E T O	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	-ES339001-	2	0	--- GUARATUBINHA-PIEN ---	1705.350

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-ES339001-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUARATUBINHA-PIEN ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
-ES339400-	--- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO		VALORES PARA TESTE
02	00	. . .	138562 139376
04	14	. . .	9

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
IAK562	PP0051	IAK563	PP0052	IAK564	PP0053	IAK565	PP0057	IAK566	PP0058	IAK567	PP0059
IAK568	PP0064	IAK569	PP0065	IAK570	PP0066	IAK571	PP0067	IAK572	PP0068	IAK573	PP0069
IAK574	PP0070	IAK575	PP0071	IAK576	PP0072	IAK577	PP0073	IAK578	PP0074	IAM342	DB0041A
IAM343	DB0048A	IAM344	DB0048B	IAM345	DB0063A	IAM346	DB0089	IAM347	DB0099A	IAM348	DB0123
IAM349	DB0128	IAM350	DB0175A	IAM351	DB0182A	IAM352	DB0207A	IAM353	DB0219A	IAM354	DB0235A
IAM355	DB0267	IAM356	DB0269A	IAM357	DB0270A	IAM358	DB0271A	IAM359	PP0081	IAM360	PP0082
IAM361	PP0083	IAM362	PP0086	IAM363	PP0087	IAM364	PP0089	IAM365	PP0090	IAM366	PP0091
IAM367	PP0092	IAM368	PP0097	IAM369	PP0101	IAM370	PP0106	IAM371	PP0110	IAM372	PP0119
IAM373	PP0120	IAM374	PP0128	IAM375	PP0129	IAM376	PP0133				

REGISTROS LIDOS 2949

REGISTROS SELECIONADOS 52

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK562	IAK563	IAK564	IAK565	IAK566	IAK567	IAK568	IAK569	IAK570	IAK571
NUM. CAMPO	PP0051	PP0052	PP0053	PP0057	PP0058	PP0059	PP0064	PP0065	PP0066	PP0067
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 2	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1	SG22781 1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	692300	680700	684300	678100	678500	678300	661400	661150	658800	658350
UTM - NORTE	07114850	07114650	07115400	07106100	07113500	07113800	07106300	07109350	07109800	07106500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	M	F	M	F	F	F	M	M	M	M
TP. GEOLOG.	AX	C1	AX	C1	C1	C1	AX	AX	AX	AX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PERMEABILIDADE	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	B	A	A	B	A	C	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	A	B	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	840	860	865	810	810	790	840	820	790
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	4	3	3	2	2	5	2
PROFUND. RIO	0.5	0.7	0.2	0.8	0.9	0.8	0.5	0.2	0.9	0.3
VELOC. CORR.	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	D	D	A	A	D	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
PESO CONC.	154	22	123	7	5	27	119	8	14	70
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	631	721	1621	1621	1621	721	721	1621	622
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK562	IAK563	IAK564	IAK565	IAK566	IAK567	IAK568	IAK569	IAK570	IAK571
NUM. CAMPO	PP0051	PP0052	PP0053	PP0057	PP0058	PP0059	PP0064	PP0065	PP0066	PP0067
AMB. PLOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. TYPE	P4F01	P4F01	P4F01	P6KZ1	P6T01	P4F01	P CI1	P CI1	P CI1	P CN1
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	10,000	3,000	5,000	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %	0,030	-0,020	-0,020	0,030	0,070	0,020	0,070	0,100	0,300	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	3000,000	1500,000	1500,000	500,000	2000,000	1500,000	2000,000	2000,000	2000,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	30,000	20,000	NAO DET.	30,000	70,000	50,000	20,000	20,000	30,000	30,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-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.	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	15,000	7,000	30,000	30,000	15,000	20,000	70,000	70,000	30,000
CR-S	500,000	300,000	100,000	200,000	500,000	300,000	2000,000	+5000,000	+5000,000	5000,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	30,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	200,000	150,000	70,000	500,000	700,000	70,000	20,000	20,000	70,000	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	20,000	15,000	20,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000
NI-S	20,000	15,000	10,000	30,000	30,000	15,000	15,000	50,000	100,000	30,000
PB-S	70,000	50,000	50,000	70,000	70,000	50,000	-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	INTERFER.	INTERFER.	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	150,000	100,000	100,000	150,000	150,000	200,000	100,000	100,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	30,000	30,000	100,000	150,000	30,000	15,000	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	500,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
MO-AA	0,300	-0,050	0,100	-0,250	NAO DET.	0,150	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COI	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COI										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	TAK562	TAK563	TAK564	TAK565	TAK566	TAK567	TAK568	TAK569	TAK570	TAK571
NUM. CAMPO	PP0051	PP0052	PP0053	PP0057	PP0058	PP0059	PP0064	PP0065	PP0066	PP0067
ASIGNAT										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
F-INS										
PH										
AU-P DEG										
AU-P AVI	10.000	10.000	10.000	2.000	1.000	10.000	10.000	2.000	3.000	10.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	TAK572	TAK573	TAK574	TAK575	TAK576	TAK577	TAK578	TAM342	TAM343	TAM344
NUM. CAMPO	PP0068	PP0069	PP0070	PP0071	PP0072	PP0073	PP0074	D80041A	D300488	D800488
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB12	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	06/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659900	658050	669050	679400	664500	662900	667600	700550	698750	698720
UTM - NORTE	07107500	07112500	07112600	07118300	07109700	07107200	07106500	07155100	07152450	07152450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	M	M	S	M	S	M	F	B	V	V
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AX	AX	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	A	C	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	C	A	B	A	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	B	A	A	A	A	A	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	795	820	810	810	840	790	790	815	870	880
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.20
FORMA TOPES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO	5	3	3	2	3	2	4	8	10	6
PROFUND. RIO	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.2	0.6	2.0	1.0	0.9
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	4	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2
TURB. AGUA	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	D	D	A	D	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	14	14	14	14	14	14	14	21	28	28
PESO CONC.	117	37	101	18	123	228	9	39	24	14
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	721	1621	1621	721	721	2521	622	16111	25111	25111
COR SED./SL.										
MORFIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SOMARCHORENDA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1235.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NOM. LAB.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NOM. CAMPO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
INF. ADICIO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CAMPO										
PH	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	P C11	P C11	P C11	P C11	P CG1	P C11	P6LF1	P2N41	P1A41	P1A41
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S *	15.000	15.000	15.000	15.000	5.000	5.000	15.000	+20.000	+20.000	20.000
MG-S *	0.050	0.200	0.030	0.020	0.030	0.030	0.030	0.300	0.200	0.200
CA-S *	-0.050	0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	0.100	0.100	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	1500.000	3000.000	1500.000	3000.000	1500.000	2000.000	1500.000	700.000	700.000	1500.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	30.000	30.000	-20.000	30.000	NAO DET.	NAO DET.	30.000	300.000	300.000	200.000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	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	20.000	50.000	10.000	15.000	15.000	5.000	30.000	20.000	20.000	20.000
CR-S	+5000.000	+5000.000	700.000	500.000	100.000	700.000	300.000	1500.000	300.000	1500.000
CU-S	NAO DET.	-5.000	NAO DET.	-5.000	-5.000	-5.000	5.000	7.000	15.000	10.000
LA-S	70.000	50.000	NAO DET.	500.000	NAO DET.	150.000	150.000	300.000	50.000	50.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10.000	-10.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	100.000	100.000	70.000
NI-S	30.000	70.000	5.000	15.000	10.000	7.000	70.000	30.000	30.000	20.000
PB-S	-10.000	10.000	-10.000	70.000	-10.000	-10.000	70.000	200.000	200.000	200.000
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.	5.000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	500.000	300.000	+1000.000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100.000	100.000	100.000	150.000	100.000	100.000	700.000	700.000	1000.000	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	30.000	100.000	15.000	15.000	20.000	200.000	300.000	300.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
CD-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
MN-AA	0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.550	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 - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	TAK572	TAK573	TAK574	TAK575	TAK576	TAK577	TAK578	TAM342	TAM343	TAM344
NUM. CAMPO	PP0068	PP0069	PP0070	PP0071	PP0072	PP0073	PP0074	DB00413	DB00484	DB00488
ASICOLOI										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANU	10.000	10.000	10.000	5.000	10.000	10.000	2.000			
MAGNET.								6.200	18.000	16.800
HEMATITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA								16.700	NAO DET.	32.900
LIMONITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COLUMBIN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO								-0.100	-0.100	-0.100
CROMITA								NAO DET.	10.000	NAO DET.
MONAZITA								-0.100	-0.100	-0.100
ZIRCAO								2.300	1.400	3.600
XENOT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO								-0.100	-0.100	-0.100
PIROCL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA								-0.100	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARER.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA								-0.100	-0.100	-0.100
PIROXEN.								-0.100	-0.100	NAO DET.
ANFIBOL.								-0.100	-0.100	-0.100
MI-CLOR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.								-0.100	-0.100	NAO DET.
CIANITA								-0.100	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK572	IAK573	IAK574	IAK575	IAK576	IAK577	IAK578	IAM342	IAM343	IAM344
NUM. CAMPO	PP0068	PP0069	PP0070	PP0071	PP0072	PP0073	PP0074	0800414	0300484	0800488
ANDALUZ.								-0.100	NAO DET.	NAO DET.
SILLIMAN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO								4.800	0.200	3.100
CORINDON								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO								NAO DET.	-0.100	NAO DET.
OLIVINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.								0.600	0.100	1.200
CARBON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARGONITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO								69.400	70.300	42.400
P TOT(G)								40.000	139.500	24.000
P ORT(G)								10.000	6.600	6.300
P COC(G)								7.400	6.000	4.300

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM345	IAM346	IAM347	IAM348	IAM349	IAM350	IAM351	IAM352	IAM353	IAM354
NUM. CAMPO	0800631	080099	0800994	080123	080128	0801754	0801824	0802074	0802194	0802354
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG18KIV2	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.		4	4	4	4	4	4			
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	05/78	05/78	05/78	05/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699800	699750	690900	700450	693100	694050	696900	702750	704850	701000
UTM - NORTE	07165450	07144400	07143000	07148850	07144200	07145450	07146200	07158250	07163450	07158200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	B	X	X	X	F	B	X	B	B	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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.	A	B	B	B	A	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	B	B	A	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	860	970	800	860	825	820	800	800	800
PROF. AMOST.	0.10	0.15	0.10	0.20	0.10	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15
FORMA TOPO										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	2	5	3	5	5	5	4	3
PROFUND. RIO	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.6	1.5	0.8
VELOC. CORR.	3	3	3	1	3	3	4	3	4	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
PESO CONC.	19	95	91	201	8	25	70	29	73	50
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	16111	16111	25111		25111	25111	25111	16111	16111
COR SED./SL.										
NORTZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM345	IAM346	IAM347	IAM348	IAM349	IAM350	IAM351	IAM352	IAM353	IAM354
NUM. CAMPO	0800631	080089	0800994	080123	080128	0801754	0801824	0802074	0302194	0802354
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	5.3
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	P7AB1	P7GT1	P7AD1	P7NH1	P7NH1	P7NH1	P7NH1	P7AA1	P7AA1	P7AA1
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20.000	20.000	15.000	10.000	15.000	15.000	7.000	20.000	20.000	10.000
MG-S %	0.100	0.150	0.100	0.070	0.300	0.200	-0.020	0.150	0.100	0.150
CA-S %	-0.050	0.070	0.100	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	0.070	-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	1000.000	1500.000	5000.000	1500.000	1000.000	2000.000	2000.000	1000.000	1000.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	30.000	50.000	50.000	50.000	500.000	300.000	NAO DET.	100.000	300.000	-20.000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	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.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	70.000	50.000	20.000	50.000	50.000	20.000	10.000	20.000	20.000	70.000
CR-S	1500.000	1000.000	700.000	500.000	2000.000	700.000	200.000	700.000	1000.000	500.000
CU-S	20.000	10.000	10.000	5.000	10.000	10.000	-5.000	7.000	10.000	20.000
LA-S	500.000	50.000	300.000	NAO DET.	200.000	150.000	20.000	50.000	+1000.000	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	50.000	50.000	50.000	10.000	50.000	50.000	10.000	70.000	70.000	50.000
NI-S	20.000	30.000	20.000	20.000	10.000	5.000	5.000	20.000	30.000	20.000
PB-S	50.000	20.000	50.000	20.000	200.000	200.000	10.000	300.000	200.000	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	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	30.000	INTERFER.	INTERFER.	20.000	INTERFER.	INTERFER.	20.000
SN-S	200.000	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	200.000	500.000	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	500.000	700.000	500.000	500.000	200.000	200.000	500.000	700.000	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	70.000	50.000	150.000	20.000	100.000	200.000	20.000	70.000	300.000	30.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	500.000	+1000.000	+1000.000	500.000	+1000.000	+1000.000	700.000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.050	0.050	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 - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM345	IAM346	IAM347	IAM348	IAM349	IAM350	IAM351	IAM352	IAM353	IAM354
NUM. CAMPO	0800635	080089	0800998	080123	080128	0801758	0801828	0802078	0302198	0802358
ESTADO										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.	21.800	38.500	16.600	70.200	6.900	3.900	62.800	31.800	13.500	7.000
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TEMENITA	NAO DET.	48.200	35.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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.	-0.100	-0.100	-0.100	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	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	0.100	-0.100	-0.100	-0.100	0.300	-0.100
CROMITA	65.000	NAO DET.	NAO DET.	28.000	28.400	39.500	26.000	49.400	21.400	87.000
MONAZITA	0.500	-0.100	0.600	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	1.300	-0.100
ZIRCAO	7.600	1.900	9.600	0.200	2.000	3.300	0.500	0.900	3.800	0.500
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	-0.100	-0.100	NAO DET.	-0.100	0.700	-0.100
ANATASIO	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	1.200	3.800	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
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.
ESFARER.	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.	3.900	9.100	NAO DET.	0.600	-0.100	NAO DET.	-0.100	0.400	NAO DET.
PIROXEN.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	-0.100	-0.100	0.100	-0.100	-0.100
ANFIBOL.	-0.100	-0.100	NAO DET.	-0.100	-0.100	NAO DET.	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	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	0.100	0.600	0.600	0.800	-0.100	0.300	0.900	3.100	2.400	1.300
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.	-0.100	-0.100	-0.100
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.

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM345	IAM346	IAM347	IAM348	IAM349	IAM350	IAM351	IAM352	IAM353	IAM354
NUM. CAMPO	080063A	080089	080099A	080123	080128	080175A	080182A	080207A	330219A	080235A
FOSFATO	-0.100	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	-0.100	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	-0.100	-0.100	1.600	0.300	16.700	12.000	0.600	1.300	16.200	0.100
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARAGONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	-0.100
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.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH	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	5.000	6.900	26.900	0.500	44.100	37.200	9.200	13.400	40.000	4.100
P.TOT(G)	14.500	19.100	96.000	92.000	8.500	25.900	70.700	28.900	73.800	50.200
P.OPT(G)	7.500	9.000	10.000	9.000	3.900	5.700	7.100	5.000	16.800	10.000
P.COC(G)	5.300	8.000	9.200	8.600	2.600	4.800	6.700	4.200	8.800	7.100

S E A G PROJETO - SUPERTUBINHA-PLEM CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM355	IAM356	IAM357	IAM358	IAM359	IAM360	IAM361	IAM362	IAM363	IAM364
NUM. CAMPO	080267	080269A	080270A	080271A	PP0081	PP0082	PP0083	PP0086	PP0087	PP0089
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22X01V	SG22X01V	SG22X01V	SG22X01V	SG227812	SG227812	SG227812	SG227811	SG227812	SG227811
BASE CART.	4	4	4	4						
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699800	694750	699150	696750	675950	680150	676050	674400	675450	673250
UTM - NORTE	07143750	07146300	07146600	07146050	07105100	07111950	07113350	07106500	07105500	07106350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	F	B	X	B	E	M	F	F	F	E
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	AX	CI	CI	CI	CI
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.	A	B	B	B	C	A	C	A	A	B
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	920	830	800	800	870	810	805	850	855	850
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA TGKEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	6	12	7	5	3	5	6	5	6
PROFUND. RIO	1.5	0.6	6.0	1.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	3	4	4	3	1	1	1	2	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	D	D	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
PESO CONC.	47	63	68	21	10	34	6	14	22	26
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	25111	25111	172	1621	631	262	2521	1531
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM355	IAM356	IAM357	IAM358	IAM359	IAM360	IAM361	IAM362	IAM363	IAM364
NUM. CAMPO	080267	080269A	080270A	080271A	PP0081	PP0082	PP0083	PP0086	PP0087	PP0089
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	P7A01	P7NH1	P7NH1	P7NH1	P4LF1	P4F01	P6F01	P6LF1	P6LF1	P6LF1
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	+20,000	20,000	10,000	7,000	7,000	INSUFIC.	10,000	10,000	10,000
MG-S %	0,100	0,200	0,050	0,050	0,100	0,030	INSUFIC.	0,200	0,150	0,300
CA-S %	0,050	0,500	0,050	0,100	-0,050	-0,050	INSUFIC.	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	INSUFIC.	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1000,000	500,000	5000,000	700,000	1000,000	2000,000	INSUFIC.	1000,000	1500,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	50,000	500,000	200,000	100,000	150,000	20,000	INSUFIC.	50,000	100,000	30,000
BE-S	NAO DET.	1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	INSUFIC.	-1,000	-1,000	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20,000	15,000	50,000	5,000	20,000	10,000	INSUFIC.	30,000	50,000	100,000
CR-S	1000,000	200,000	1500,000	300,000	500,000	500,000	INSUFIC.	1000,000	1500,000	300,000
CU-S	7,000	10,000	-5,000	7,000	7,000	-5,000	INSUFIC.	5,000	5,000	-5,000
LA-S	200,000	100,000	100,000	50,000	1000,000	+1000,000	INSUFIC.	1000,000	+1000,000	200,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	50,000	20,000	-10,000	30,000	20,000	70,000	INSUFIC.	-10,000	10,000	20,000
NI-S	20,000	50,000	100,000	15,000	20,000	5,000	INSUFIC.	20,000	50,000	50,000
PB-S	20,000	100,000	10,000	100,000	100,000	200,000	INSUFIC.	50,000	50,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	30,000	30,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INSUFIC.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	INTERFER.	300,000	INTERFER.	30,000	INTERFER.	NAO DET.	INSUFIC.	30,000	NAO DET.	INTERFER.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	500,000	500,000	700,000	500,000	500,000	300,000	INSUFIC.	300,000	500,000	500,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	100,000	50,000	70,000	300,000	300,000	INSUFIC.	200,000	300,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	INSUFIC.	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TA-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	0,400	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.S.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PREN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM355	IAM356	IAM357	IAM358	IAM359	IAM360	IAM361	IAM362	IAM363	IAM364
NUM. CAMPO	PP0267	PP0269A	PP0270A	PP0271A	PP0081	PP0082	PP0083	PP0086	PP0087	PP0089
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.	10.700	3.000	60.000	28.000	4.600	29.000	27.400	2.400	1.700	0.700
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	NAO DET.	10.000	NAO DET.	NAO DET.	70.500	41.000	NAO DET.	69.300	72.100	85.600
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	0.500	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	0.100	0.200
CROMITA	32.600	NAO DET.	20.800	28.700	NAO DET.	NAO DET.	33.400	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	0.100	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	-0.100	14.400	0.100	-0.100	NAO DET.	0.100
ZIRCAO	8.000	27.300	10.900	2.000	13.000	11.300	2.300	17.900	20.500	7.800
XENOT.	0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	-0.100	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	-0.100	1.200	-0.100	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.	-0.100	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.
ESFARER.	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	1.900	NAO DET.	2.600	NAO DET.	0.600	0.600	-0.100	NAO DET.	0.100	0.100
PIROXEN.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.600	1.500	NAO DET.	0.100	0.100
ANFIBOL.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	0.100	-0.100	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.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	0.100	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	1.900	0.200	2.000	5.000	-0.100	-0.100	2.300	-0.100	NAO DET.	0.100
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.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.100	0.100
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.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM355	IAM356	IAM357	IAM358	IAM359	IAM360	IAM361	IAM362	IAM363	IAM364
NUM. CAMPO	080267	080269A	080270A	080271A	PP0081	PP0082	PP0083	PP0086	PP0087	PP0089
FOSFATO	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	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.	4.100	3.000	3.000	10.000	7.000	NAO DET.	1.000	4.800	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	-0.100	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.	0.100	0.100
FRAG.ROCH	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	40.000	56.200	10.600	26.000	3.500	2.200	31.700	4.200	5.000	5.000
P TOT(G)	47.000	63.500	68.200	21.500	10.200	34.000	6.800	14.800	21.600	27.300
P ORT(G)	7.200	8.200	7.800	6.500	5.700	5.500	NAO DET.	8.000	11.400	14.800
P CRC(G)	6.400	5.700	5.500	5.000	5.000	4.900	5.700	7.600	11.200	14.600

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM365	IAM366	IAM367	IAM368	IAM369	IAM370	IAM371	IAM372	IAM373	IAM374
NUM. CAMPO	PP0090	PP0091	PP0092	PP0097	PP0101	PP0106	PP0110	PP0119	PP0120	PP0128
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRIORIDADE	AD	AH	AH	AH	AD	AH	AH	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I4	SG2278I4	SG2278I4	SG2278I1	SG2278I3	SG2278I3	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	671050	674500	677000	681000	673400	671600	668500	658850	658450	655300
UTM - NORTE	07117550	07069300	07073450	07074700	07114100	07086100	07094150	07110550	07113600	07105800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REF.	F	S	S	S	F	F	F	U	M	M
TP. DEFLOG.	CT	AX	AX	AX	CT	CT	CT	AT	AX	AX
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.	A	A	A	A	C	B	A	C	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	A	A	A	B	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	840				800			820	840	795
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	9	4	5	4	5	6	4	2	2	3
PROFUND. RIO	1.0	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5
VELOC. CORR.	3	3	2	2	1	3	2	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	4	2	2	2	3	2	2	1	1	3
TURB. AGUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	O	A	A	A	O	A	A	A	A	O
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
PESO CONC.	156	23	5	92	16	79	1	57	173	58
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2521	352	352	352	1521	541	352	1621	1522	262
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SUBSTITUINDO-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM365	IAM366	IAM367	IAM368	IAM369	IAM370	IAM371	IAM372	IAM373	IAM374
NUM. CAMPO	PP0090	PP0091	PP0092	PP0097	PP0101	PP0106	PP0110	PP0119	PP0120	PP0128
NOR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COOIE. LIVRE	P6101	P6001	P6001	P6001	P5101	P6LF1	P6LF1	P CJ1	P CJ1	P CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20.000	+20.000	INSUFIC.	10.000	+10.000	15.000	+20.000	15.000	20.000	10.000
MG-S %	1.000	0.200	INSUFIC.	0.100	0.100	0.300	0.200	0.700	0.100	0.100
CA-S %	-0.050	0.100	INSUFIC.	0.050	-0.050	0.100	0.050	0.050	0.050	0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	INSUFIC.	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	1.000	+1.000
MN-S	2000.000	1000.000	INSUFIC.	5000.000	1000.000	2000.000	1000.000	+5000.000	2000.000	+5000.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10.000
BA-S	30.000	100.000	INSUFIC.	20.000	50.000	50.000	500.000	20.000	NAO DET.	20.000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	100.000	100.000	INSUFIC.	20.000	20.000	50.000	50.000	100.000	20.000	20.000
CR-S	700.000	3000.000	INSUFIC.	200.000	500.000	2000.000	2000.000	+5000.000	+5000.000	2000.000
CU-S	-5.000	5.000	INSUFIC.	-5.000	-5.000	5.000	15.000	5.000	10.000	-5.000
LA-S	20.000	1000.000	INSUFIC.	100.000	200.000	20.000	200.000	200.000	70.000	300.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	NAO DET.	-10.000	INSUFIC.	70.000	20.000	10.000	200.000	-10.000	-10.000	10.000
NI-S	100.000	150.000	INSUFIC.	5.000	20.000	150.000	100.000	150.000	50.000	20.000
PB-S	-10.000	50.000	INSUFIC.	10.000	20.000	10.000	1000.000	10.000	-10.000	10.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50.000	30.000	INSUFIC.	INTERFER.	INTERFER.	30.000	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.
SN-S	INTERFER.	INTERFER.	INSUFIC.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	200.000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	500.000	1000.000	INSUFIC.	200.000	500.000	1000.000	500.000	300.000	300.000	200.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	20.000	200.000	INSUFIC.	100.000	50.000	20.000	500.000	50.000	10.000	150.000
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	500.000	1000.000	INSUFIC.	+1000.000	+1000.000	1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CR-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	20.000	40.000	-10.000	-10.000	-10.000	160.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM365	IAM366	IAM367	IAM368	IAM369	IAM370	IAM371	IAM372	IAM373	IAM374
NUM. CAMPO	PP0090	PP0091	PP0092	PP0097	PP0101	PP0106	PP0110	PP0119	PP0120	PP0128
ASIGNIOI										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.	1.000	36.100	28.900	20.900	15.700	67.300	12.200	19.800	74.100	3.500
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	97.500	55.800	45.900	64.700	75.700	27.300	9.400	65.000	21.900	85.400
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.
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	0.100	0.200	0.100	0.100	0.300	NAO DET.	0.100	0.300	-0.100	0.100
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	0.200	-0.100	0.100	0.100	0.200	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.300
ZIRCAO	0.500	3.200	7.500	3.100	6.300	0.400	2.900	6.000	1.500	8.300
XENOT.	0.100	-0.100	-0.100	0.100	0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100
ANATASIO	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	NAO DET.	-0.100	0.100	-0.100	-0.100	-0.100
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.
ESFARER.	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	0.100	0.100	0.500	0.100	0.100	-0.100	-0.100	4.200	1.700	0.500
PIROXEN.	0.100	0.200	0.100	0.100	NAO DET.	3.700	-0.100	-0.100	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	-0.100	0.100	0.700	NAO DET.	0.100	-0.100	-0.100	0.100	-0.100	0.200
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	0.300
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	0.200	-0.100	0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	-0.100	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	-0.100	0.100	0.500	0.200	0.100	0.100	-0.100	2.300	0.400	1.400
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.100	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	-0.100	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	0.100	0.100	0.100	0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.100	-0.100	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.

S E A G PROJETO - SUPERTURBINHA-RLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM365	IAM366	IAM367	IAM368	IAM369	IAM370	IAM371	IAM372	IAM373	IAM374
NUM. CAMPO	PP0090	PP0091	PP0092	PP0097	PP0101	PP0106	PP0110	PP0119	PP0120	PP0128
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.	0.100	NAO DET.	0.100	0.100	-0.100	0.300	-0.100	-0.100	-0.100
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.	-0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1.000	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.ROCH	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	10.200	3.700	15.200	10.000	-0.100	1.200	75.000	2.300	0.400	-0.100
P TOT(G)	172.700	23.200	5.600	131.900	17.000	79.000	0.500	33.100	92.400	65.600
P ORT(G)	29.200	12.300	NAO DET.	19.600	9.000	22.100	NAO DET.	3.700	4.900	3.500
P COC(G)	25.200	12.000	5.300	19.600	8.600	21.800	0.300	3.200	4.900	3.400

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	1AM375	1AM376
NUM. CAMPO	PR0129	PR0133
C. CUSTO	1705	1705
S. CUSTO	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD
BASE CART.	SG22781	SG22781
BASE CART.		
BASE CART.		
ESCALA	0050	0050
DATA	04/78	04/78
LATITUDE		
LONGITUDE		
ABCISSA - X	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000
UTM - LESTE	654100	673600
UTM - NORTE	07105700	07116200
MER. CENT.	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B
TIPO AMOST.	B	B
FONTE AMOST.	I	I
ROCHA REG.	M	O
ID. GEOLOG.	AX	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	1	1
TIPO VEGET.	B	A
SIT. TOPOG.	1	1
SIT. AMOST.	C	C
ALTITUDE	790	815
PROF. AMOST.	0.10	0.10
FORMA IGNEA		
SIT. ESTRUT.		
MATRIZ REFD.		
GRAU INTEMP.		
TIPO ALTER.		
TIPO MINER.		
DER. OCCOR.		
LARGURA RIO	4	3
PROFUND. RIO	0.5	0.3
VELOC. CORR.	1	1
NIVEL AGUA	2	2
AREA DRENAG.	3	2
TURB. AGUA	0	0
POS. COLETA	C	C
COR AGUA	A	A
GRAU ARRED.		
VOL. ORIGIN.	14	14
PESO CONC.	3	67
GRANULOMET.		
TEXT. SEDIM.	721	631
COR SED./SL.		
HORIZ. SOLO		
TIPO SOLO		

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	134375	134376
NUM. CAMPO	880129	880133
AMB. BIOTICO		

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH (VOLT)		
PH	5.0	5.0
METAL TOTAL		
CODIF. LIVRE	P.CIL	P.CIL

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	INSUFIC.	10.000
MG-S %	INSUFIC.	0.050
CA-S %	INSUFIC.	-0.050
TI-S %	INSUFIC.	+1.000
MN-S	INSUFIC.	2000.000
AG-S	INSUFIC.	NAO DET.
AS-S	INSUFIC.	NAO DET.
AU-S	INSUFIC.	NAO DET.
B-S	INSUFIC.	NAO DET.
BA-S	INSUFIC.	NAO DET.
BE-S	INSUFIC.	NAO DET.
BI-S	INSUFIC.	NAO DET.
CD-S	INSUFIC.	NAO DET.
CO-S	INSUFIC.	50.000
CR-S	INSUFIC.	200.000
CU-S	INSUFIC.	-5.000
LA-S	INSUFIC.	NAO DET.
MO-S	INSUFIC.	NAO DET.
NB-S	INSUFIC.	20.000
NI-S	INSUFIC.	10.000
PB-S	INSUFIC.	-10.000
SB-S	INSUFIC.	NAO DET.
SC-S	INSUFIC.	INTERFER.
SN-S	INSUFIC.	NAO DET.
SR-S	INSUFIC.	NAO DET.
V-S	INSUFIC.	200.000
W-S	INSUFIC.	NAO DET.
Y-S	INSUFIC.	70.000
ZN-S	INSUFIC.	NAO DET.
ZR-S	INSUFIC.	+1000.000
CU-AA		
PB-AA		
ZN-AA		
AG-AA	INSUFIC.	NAO DET.
CO-AA		
NI-AA		
BI-AA		
CD-AA		
CA-AA		
AU-AA	NAO DET.	-0.050
AS-COL	-10.000	-10.000
SB-COL		

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	1AM375	1AM376
NUM. CAMPO	PR0129	PR0133
ASICOLOI		
W-COI		
P-COI		
I-COI		
MAGNET.	13.600	33.900
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	50.600	63.500
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	0.900	NAO DET.
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	NAO DET.
ZIRCAO	13.900	2.500
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	0.100	-0.100
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	0.500	-0.100
PIROXEN.	-0.100	-0.100
ANFIBOL.	0.100	-0.100
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	0.600	-0.100
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	-0.100	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	18.700	0.200
CORINDON	-0.100	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-OFR.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAM375	IAM376
NUM. CAMPO	PP0129	PP0133
ESSEXITA	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	0.700	-0.100
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	-0.100	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.
ERAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	0.300	-0.100
P TOT(G)	3.700	69.800
P ORT(G)	NAO DET.	3.600
P CRC(G)	3.300	3.600

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

* * * OPCOES * * *	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 1 0 0 0	-ES339001-	2	0	--- GUARATUBINHA-PIEN ---	1705.350

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-ES339031-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUARATUBINHA-PIEN ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
-ES339200-	--- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
02	00	. . . IAK24P IAM438
04	14	. . . 1

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
IAK248	MA0001	IAK249	MA0002	IAK250	MA0003	IAK251	MA0004	IAK252	MA0005	IAK253	MA0006
IAK254	MA0007	IAK255	MA0008	IAK256	MA0009	IAK257	MA0010	IAK258	MA0011	IAK259	MA0012
IAK260	MA0013	IAK261	MA0014	IAK262	MA0015	IAK263	MA0016	IAK264	MA0017	IAK265	MA0018
IAK266	MA0019	IAK267	MA0019A	IAK268	MA0020	IAK269	MA0020A	IAK270	MA0021	IAK271	MA0022
IAK272	MA0023	IAK273	MA0024	IAK274	MA0025	IAK275	MA0026	IAK276	MA0027	IAK277	MA0028
IAK278	MA0029	IAK279	MA0030	IAK280	MA0031	IAK281	MA0032	IAK282	MA0033	IAK283	MA0034
IAK284	MA0035	IAK285	MA0036	IAK286	MA0037	IAK287	MA0038	IAK288	MA0038A	IAK289	MA0039
IAK290	MA0040	IAK291	MA0040A	IAK292	MA0041	IAK293	MA0042	IAK294	MA0043	IAK295	MA0044
IAK296	MA0045	IAK297	MA0046	IAK298	MA0047	IAK299	MA0048	IAK300	MA0049	IAK301	MA0050
IAK302	MA0051	IAK303	MA0052	IAK304	MA0053	IAK305	MA0054	IAK306	MA0055	IAK307	MA0056
IAK308	MA0057	IAK309	MA0057A	IAK310	MA0058	IAK311	MA0059	IAK312	MA0060	IAK313	MA0061
IAK314	MA0061A	IAK315	MA0062	IAK316	MA0063	IAK317	MA0064	IAK318	MA0065	IAK319	MA0066
IAK320	MA0067	IAK321	MA0068	IAK322	MA0069	IAK323	MA0070	IAK324	MA0071	IAK325	MA0072
IAK326	MA0073	IAK327	MA0074	IAK328	MA0075	IAK329	MA0076	IAK330	MA0076A	IAK331	MA0077
IAK531	MA0078	IAK532	MA0079	IAK533	MA0080	IAK534	MA0080A	IAK535	MA0081	IAK536	MA0082
IAK537	MA0083	IAK538	MA0084	IAK539	MA0085	IAK540	MA0086	IAK541	MA0087	IAK542	MA0088
IAK543	MA0089	IAK544	MA0090	IAK545	MA0091	IAK546	MA0092	IAK547	MA0093	IAK548	MA0094
IAK549	MA0095	IAK550	MA0095A	IAK551	MA0096	IAK552	MA0097	IAK553	MA0098	IAK554	MA0099
IAK555	MA0100	IAK556	MA0101	IAK557	MA0102	IAK558	MA0102A	IAK559	MA0103	IAK560	MA0104
IAK561	MA0105	IAK762	MA0106	IAK763	MA0107	IAK764	MA0108	IAK765	MA0109	IAK766	MA0110
IAK767	MA0111	IAK768	MA0112	IAK769	MA0113	IAK770	MA0114	IAK771	MA0115	IAK772	MA0116
IAK773	MA0117	IAK876	JB0001	IAK877	JB0002	IAK878	JB0003	IAK879	JB0004	IAK880	JB0005
IAK881	JB0006	IAK882	JB0007	IAK883	JB0008	IAK884	JB0009	IAK885	JB0010	IAK886	JB0011
IAK887	JB0012	IAK888	JB0013	IAK889	JB0014	IAK890	JB0015	IAK891	JB0016	IAK892	JB0017
IAK893	JB0018	IAK894	JB0019	IAK895	JB0019A	IAK896	JB0020	IAK897	JB0021	IAK898	JB0022
IAK899	JB0023	IAK900	JB0024	IAK901	JB0025	IAK902	JB0026	IAK903	JB0027	IAK904	JB0028
IAK905	JB0029	IAK906	JB0030	IAK907	JB0031	IAK908	JB0032	IAK909	JB0033	IAK910	JB0034
IAK911	JB0035	IAK912	JB0036	IAK913	JB0037	IAK914	JB0038	IAK915	JB0039	IAK916	JB0040
IAK917	JB0040A	IAK918	JB0041	IAK919	JB0042	IAK920	JB0043	IAK921	JB0044	IAK922	JB0045
IAK923	JB0046	IAK924	JB0047	IAK925	JB0048	IAK926	JB0049	IAK927	MA0118	IAK928	MA0118A
IAK929	MA0119	IAK930	MA0120	IAK931	MA0121	IAK932	MA0122	IAK933	MA0123	IAK934	MA0124
IAK935	MA0125	IAK936	MA0126	IAK937	MA0127	IAK938	MA0128	IAK939	MA0129	IAK940	MA0130
IAK941	MA0131	IAK942	MA0132	IAK943	MA0133	IAK944	MA0133A	IAK945	MA0134	IAK946	MA0135
IAK947	MA0136	IAK948	MA0137	IAK949	MA0138	IAK950	MA0139	IAK951	MA0140	IAK952	MA0140A
IAK953	MA0141	IAK954	MA0142	IAK955	MA0143	IAK956	MA0144	IAK957	MA0145	IAK958	MA0146
IAK959	MA0147	IAL070	MA0148	IAL071	MA0149	IAL072	MA0150	IAL073	MA0151	IAL074	MA0152
IAL075	MA0152A	IAL076	MA0153	IAL077	MA0154	IAL078	MA0155	IAL079	MA0156	IAL080	MA0157
IAL081	MA0158	IAL082	MA0159	IAL083	MA0160	IAL084	MA0160A	IAL085	MA0161	IAL086	MA0162
IAL087	MA0163	IAL088	MA0164	IAL089	MA0165	IAL090	MA0166	IAL091	MA0167	IAL092	MA0168
IAL093	MA0169	IAL094	MA0170	IAL095	MA0171	IAL096	MA0171A	IAL097	MA0172	IAL098	MA0173
IAL099	MA0174	IAL100	MA0175	IAL101	MA0176	IAL102	MA0177	IAL103	MA0178	IAL104	MA0179
IAL105	MA0180	IAL106	MA0180A	IAL107	MA0181	IAL108	MA0182	IAL109	MA0183	IAL110	MA0184
IAL111	MA0185	IAL112	MA0186	IAL113	MA0187	IAL114	MA0188	IAL115	MA0189	IAL116	MA0190
IAL117	MA0190A	IAL118	MA0191	IAL119	MA0192	IAL120	MA0193	IAL121	MA0194	IAL122	MA0195
IAL123	MA0196	IAL124	MA0197	IAL125	MA0198	IAL126	MA0199	IAL127	MA0200	IAL128	MA0201
IAL129	MA0202	IAL130	MA0203	IAL131	MA0204	IAL132	MA0205	IAL133	MA0206	IAL452	MA0207

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
IAL453	MA0208	IAL454	MA0209	IAL455	MA0209A	IAL456	MA0210	IAL457	MA0211	IAL458	MA0212
IAL459	MA0213	IAL460	MA0214	IAL461	MA0215	IAL462	MA0216	IAL463	MA0217	IAL464	MA0218
IAL465	MA0219	IAL466	MA0219A	IAL467	MA0220	IAL468	MA0221	IAL469	MA0222	IAL470	MA0223
IAL471	MA0224	IAL472	MA0225	IAL473	MA0226	IAL474	MA0227	IAL475	MA0228	IAL476	MA0228A
IAL477	MA0229	IAL478	MA0230	IAL479	MA0231	IAL480	MA0232	IAL481	MA0233	IAL482	MA0234
IAL483	MA0235	IAL484	MA0236	IAL485	MA0237	IAL486	MA0238	IAL487	MA0239	IAL488	MA0240
IAL489	MA0241	IAL490	MA0242	IAL491	MA0243	IAL492	MA0244	IAL493	MA0244A	IAL494	MA0245
IAL495	MA0246	IAL496	MA0247	IAL497	MA0247A	IAL498	MA0248	IAL499	MA0249	IAL500	MA0250
IAL501	MA0251	IAL502	MA0252	IAL503	MA0253	IAL504	MA0254	IAL505	MA0255	IAL506	MA0256
IAL507	MA0257	IAL508	MA0258	IAL509	MA0259	IAL510	MA0260	IAL511	MA0261	IAL512	MA0262
IAL513	MA0263	IAL514	MA0264	IAL515	MA0265	IAL516	MA0266	IAL517	MA0266A	IAL518	MA0267
IAL519	MA0268	IAL520	MA0269	IAL521	MA0270	IAL522	MA0271	IAL523	MA0272	IAL524	MA0273
IAL525	MA0274	IAL526	JB0050	IAL527	JB0051	IAL528	JB0052	IAL529	JB0053	IAL530	JB0054
IAL531	JB0055	IAL532	JB0056	IAL533	JB0057	IAL534	JB0058	IAL535	JB0059	IAL536	JB0060
IAL537	JB0060A	IAL538	JB0061	IAL539	JB0062	IAL540	JB0063	IAL541	JB0064	IAL542	JB0065
IAL543	JB0066	IAL544	JB0067	IAL545	JB0068	IAL546	JB0069	IAL547	JB0070	IAL548	JB0071
IAL549	JB0072	IAL550	JB0073	IAL551	JB0074	IAL552	JB0075	IAL553	JB0076	IAL554	JB0077
IAL555	JB0078	IAL556	JB0079	IAL557	JB0080	IAL558	JB0080A	IAL559	JB0081	IAL560	JB0082
IAL561	JB0083	IAL562	JB0084	IAL563	JB0085	IAL564	JB0086	IAL565	JB0087	IAL566	JB0088
IAL567	JB0089	IAL568	JB0090	IAL569	JB0091	IAL570	JB0092	IAL571	JB0093	IAL572	JB0094
IAL573	JB0095	IAL574	JB0096	IAL575	JB0097	IAL576	JB0098	IAL577	JB0099	IAL578	JB0100
IAL579	JB0100A	IAL580	JB0101	IAL581	JB0102	IAL582	JB0103	IAL583	JB0104	IAL598	MA0275
IAL599	MA0276	IAL600	MA0277	IAL601	MA0278	IAL602	MA0279	IAL603	MA0280	IAL604	MA0280A
IAL605	MA0281	IAL606	MA0282	IAL607	MA0283	IAL608	MA0284	IAL609	MA0285	IAL610	MA0285A
IAL611	MA0286	IAL612	MA0287	IAL613	MA0288	IAL614	MA0289	IAL615	MA0290	IAL616	MA0291
IAL617	MA0292	IAL618	MA0293	IAL619	MA0294	IAL620	MA0295	IAL621	MA0296	IAL622	MA0297
IAL623	MA0298	IAL624	MA0299	IAL625	MA0300	IAL626	MA0300A	IAL627	MA0301	IAL628	MA0302
IAL629	MA0303	IAL630	MA0304	IAL631	MA0304A	IAL632	MA0305	IAL633	MA0306	IAL634	MA0307
IAL635	MA0308	IAL636	MA0309	IAL637	MA0310	IAL638	MA0311	IAL639	MA0312	IAL640	MA0313
IAL641	MA0314	IAL642	MA0315	IAL643	MA0316	IAL644	MA0317	IAL645	MA0318	IAL646	MA0319
IAL647	MA0320	IAL648	MA0320A	IAL649	MA0321	IAL650	MA0322	IAL651	MA0323	IAL652	MA0323A
IAL653	MA0324	IAL654	MA0325	IAL655	MA0326	IAL656	MA0327	IAL657	MA0328	IAL658	MA0329
IAL659	MA0330	IAL660	MA0331	IAL661	MA0332	IAL662	MA0333	IAL663	MA0334	IAL996	JB0105
IAL997	JB0105A	IAL998	JB0106	IAL999	JB0107	IAM001	JB0108	IAM002	JB0109	IAM003	JB0110
IAM004	JB0111	IAM005	JB0112	IAM006	JB0113	IAM007	JB0114	IAM008	JB0115	IAM009	JB0116
IAM010	JB0117	IAM011	JB0118	IAM012	JB0119	IAM013	JB0120	IAM014	JB0120A	IAM015	JB0121
IAM016	JB0122	IAM017	JB0123	IAM018	JB0124	IAM019	JB0125	IAM020	JB0125A	IAM021	JB0126
IAM022	JB0127	IAM023	JB0128	IAM024	JB0129	IAM025	JB0130	IAM026	JB0131	IAM027	MA0335
IAM028	MA0336	IAM029	MA0337	IAM030	MA0338	IAM031	MA0339	IAM032	MA0340	IAM033	MA0340A
IAM034	MA0341	IAM035	MA0342	IAM036	MA0342A	IAM037	MA0343	IAM038	MA0344	IAM039	MA0345
IAM040	MA0346	IAM041	MA0347	IAM042	MA0348	IAM043	MA0349	IAM044	MA0350	IAM045	MA0351
IAM046	MA0352	IAM047	MA0353	IAM048	MA0354	IAM049	MA0355	IAM050	MA0356	IAM051	MA0357
IAM052	MA0358	IAM053	MA0359	IAM054	MA0360	IAM055	MA0360A	IAM056	MA0360B	IAM057	MA0360C
IAM058	MA0361	IAM059	MA0361A	IAM060	MA0362	IAM061	MA0363	IAM062	MA0364	IAM063	MA0365
IAM064	MA0366	IAM065	MA0367	IAM066	MA0368	IAM067	MA0369	IAM068	MA0370	IAM069	MA0371
IAM070	MA0372	IAM071	MA0373	IAM072	MA0374	IAM073	MA0375	IAM074	MA0376	IAM075	MA0377

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
IAM076	MA0378	IAM077	MA0379	IAM078	MA0380	IAM079	MA0380A	IAM080	MA0380B	IAM081	MA0381
IAM082	MA0382	IAM083	MA0383	IAM084	MA0384	IAM085	MA0385	IAM086	MA0386	IAM087	MA0387
IAM088	MA0388	IAM089	MA0389	IAM090	MA0390	IAM091	MA0391	IAM092	MA0392	IAM093	MA0393
IAM094	MA0394	IAM095	MA0395	IAM096	MA0396	IAM135	JB0131A	IAM136	JB0131B	IAM137	JB0132
IAM138	JB0133	IAM139	JB0134	IAM140	JB0135	IAM141	JB0136	IAM142	JB0137	IAM143	JB0138
IAM144	JB0139	IAM145	JB0140	IAM146	JB0140A	IAM147	JB0141	IAM148	JB0142	IAM149	JB0142A
IAM150	JB0142B	IAM151	JB0143	IAM152	JB0144	IAM153	JB0145	IAM154	JB0145A	IAM155	JB0146
IAM156	JB0147	IAM157	JB0148	IAM158	JB0149	IAM159	JB0150	IAM160	JB0151	IAM161	JB0152
IAM162	JB0153	IAM163	JB0154	IAM164	JB0155	IAM165	JB0156	IAM166	JB0157	IAM167	JB0158
IAM168	JB0159	IAM169	JB0160	IAM170	JB0160A	IAM171	JB0161	IAM172	JB0162	IAM173	JB0163
IAM174	JB0164	IAM175	JB0165	IAM176	JB0165A	IAM177	JB0166	IAM178	JB0167	IAM179	JB0168
IAM180	JB0169	IAM181	JB0170	IAM182	JB0171	IAM433	JB0173	IAM434	JB0174	IAM435	JB0175
IAM436	JB0176	IAM437	JB0177	IAM438	JB0178						

REGISTROS LIDOS 2949

REGISTROS SELECIONADOS 627

S.G.A.G. PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK248	IAK249	IAK250	IAK251	IAK252	IAK253	IAK254	IAK255	IAK256	IAK257
NUM. CAMPO	MA0001	MA0002	MA0003	MA0004	MA0305	MA0006	MA0007	MA0008	MA0009	MA0010
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	662825	663000	663175	662650	663125	663275	663450	662925	663375	663575
UTM - NORTE	07115675	07115500	07115350	07115875	07115975	07115800	07115625	07116150	07116250	07116075
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	S	S	S	U	S	S	S	U	S
ID. GEOLOG.	AI	AS	AS	AS	AI	AS	AS	AS	AI	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	B	A	A	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	950	950	950	950	960	950	950	980	930	920
PROF. AMOST.	0.70	0.80	0.70	0.80	0.80	0.80	0.80	0.90	0.80	0.85
FORMA AGREG.										
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.										
VOL. ORIGIN.										
ASSO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
CRI SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAK248	TAK249	TAK250	TAK251	TAK252	TAK253	TAK254	TAK255	TAK256	TAK257
NUM. CAMPO	MA0001	MA0002	MA0003	MA0004	MA0005	MA0006	MA0007	MA0008	MA0009	MA0010
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2C.11	4DP1	4DP1	4DP1	2C.11	4DP1	4DP1	4DP1	2C.11	4DP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	40.000	26.000	17.000	35.000	25.000	26.000	60.000	16.000	40.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	9.000	4.000	4.000	6.000	6.000	6.000	6.000	8.000	7.000	35.000
NI-AA	30.000	14.000	9.000	10.000	7.000	12.000	15.000	9.000	17.000	80.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	4.000	3.000	2.000	3.000	2.000	2.000	7.000	2.000	2.000
CR-AA	170.000	95.000	70.000	50.000	40.000	65.000	40.000	50.000	60.000	100.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK258	IAK259	IAK260	IAK261	IAK262	IAK263	IAK264	IAK265	IAK266	IAK267
NUM. CAMPO	MA0011	MA0012	MA0013	MA0014	MA0015	MA0016	MA0017	MA0018	MA0019	MA00194
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663225	663675	663850	663500	663975	664125	663800	664250	664425	664425
UTM - NORTE	07116425	07116550	07116375	07116725	07115800	07116625	07117000	07117100	07116925	07116925
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	U	S	S	U	S	S	U	S	U
ID. GEOLOG.	AS	AI	AS	AS	AI	AS	AS	AI	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	960	960	940	980	940	930	950	940	940	940
PROF. AMOST.	0.90	0.90	0.90	0.80	0.70	0.70	0.75	0.75	0.70	0.70
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECOS.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.G. PROJETO - SUPERSTUBENAS-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.150

LOQUEVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	116258	116259	116260	116261	116262	116263	116264	116265	116266	116267
NUM. CAMPO	M40011	M40012	M40013	M40014	M40015	M40016	M40017	M40018	M40019	M40020
LOC. AMOSTRA										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH EXPLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LITOLOGIA	4001	2011	4001	4001	2011	4001	4001	2011	4001	4003
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	22.000	30.000	13.000	20.000	29.000	18.000	25.000	35.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	30.000	6.000	17.000	9.000	3.000	6.000	3.000	14.000	12.000	15.000
NI-AA	440.000	11.000	12.000	10.000	7.000	12.000	8.000	12.000	21.000	280.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	4.000	3.000	2.000	1.000	2.000	2.000	1.000	2.000	4.000	1.000
CR-AA	1600.000	60.000	50.000	50.000	40.000	50.000	40.000	45.000	65.000	520.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	22.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000
CXCO -AA	5.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK268	IAK269	IAK270	IAK271	IAK272	IAK273	IAK274	IAK275	IAK276	IAK277
NUM. CAMPO	MA0020	MA00201	MA0021	MA0022	MA0023	MA0024	MA0025	MA0026	MA0027	MA0028
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664075	664075	664525	664725	664375	664825	665000	665200	665275	665450
UTM - NORTE	07117275	07117275	07117400	07117225	07117575	07117675	07117500	07117950	07117775	07117600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	U	U	S	S	U	S	S	U	S
ID. GEOLOG.	AS	AI	AI	AS	AS	AI	AS	AS	AI	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	B	B	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	940	940	940	930	930	930	940	930	910	910
PROF. AMOST.	0.70	0.70	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.70	0.80
FORMA TOPOGR.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ACCOR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	G	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL457	IAL458	IAL459	IAL460	IAL461	IAL462	IAL463	IAL464	IAL465	IAL466
NUM. CAMPO	MA0211	MA0212	MA0213	MA0214	MA0215	MA0216	MA0217	MA0218	MA0219	MA0219A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659575	659775	659950	660125	660300	660475	660650	660825	661000	661000
UTM - NORTE	07111050	07110675	07110700	07110525	07110350	07110175	07110000	07109825	07109650	07109650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	C	C	C
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	A	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	860	860	860	860	840	830	820	820	820
PROF. AMOST.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.75	0.70	0.85	0.70	0.65
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
METRIZ 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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - GURATUBINHA-PEEN 08.11.79 FLA. 56

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL 129	IAL 130	IAL 131	IAL 132	IAL 133	IAL 452	IAL 453	IAL 454	IAL 455	IAL 456
NUM. CAMPO	MA0202	MA0203	MA0204	MA0205	MA0206	MA0207	MA0208	MA0209	MA0209A	MA0210
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	1CM1	1CM1	1CM1	1CM3	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	85.000	10.000	17.000	90.000	8.000	5.000	7.000	25.000	9.000	6.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	200.000	11.000	10.000	19.000	6.000	23.000	6.000	15.000	18.000	8.000
NI-AA	100.000	8.000	6.000	50.000	5.000	110.000	30.000	50.000	270.000	15.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	4.000	1.000	1.000	3.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA	210.000	20.000	35.000	190.000	30.000	1200.000	290.000	290.000	640.000	85.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	3.000	2.000	3.000	6.000	NAO DET.
CXCO -AA	6.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL129	IAL130	IAL131	IAL132	IAL133	IAL452	IAL453	IAL454	IAL455	IAL456
NUM. CAMPO	MA0202	MA0203	MA0204	MA0205	MA0206	MA0207	MA0208	MA0209	MA0209A	MA0210
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659850	660025	660225	660375	660575	660725	660925	659225	659225	659400
UTM - NORTE	07111325	07111150	07110975	07110800	07110600	07110425	07110250	07111400	07111400	07111225
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	B	B	B	B	B	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	870	880	880	870	870	850	840	840	860
PROF. AMOST.	0.45	0.60	0.70	0.65	0.70	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80
FORMA TGMFA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	B	G	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL119	IAL120	IAL121	IAL122	IAL123	IAL124	IAL125	IAL126	IAL127	IAL128
NUM. CAMPO	MA0192	MA0193	MA0194	MA0195	MA0196	MA0197	MA0198	MA0199	MA0200	MA0201
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1CM1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	4FR1	4FR1	1CL1	1CL1	1CL1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15,000	16,000	28,000	12,000	7,000	3,000	10,000	12,000	11,000	18,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	6,000	8,000	18,000	9,000	4,000	9,000	3,000	9,000	6,000	7,000
NI-AA	15,000	9,000	10,000	3,000	-3,000	22,000	12,000	8,000	8,000	22,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	2,000	2,000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	2,000
CR-AA	130,000	55,000	30,000	20,000	15,000	65,000	150,000	50,000	55,000	90,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA T										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	1,000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL119	IAL120	IAL121	IAL122	IAL123	IAL124	IAL125	IAL126	IAL127	IAL128
NUM. CAMPO	MA0192	MA0193	MA0194	MA0195	MA0196	MA0197	MA0198	MA0199	MA0200	MA0201
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660150	660325	660500	660675	660850	661025	659150	659325	659500	659700
UTM - NORTE	07111600	07111425	07111250	07111075	07110900	07110725	07112150	07111850	07111675	07111500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	A	A	B	B	B	A	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	880	900	900	860	850	850	870	850	860	880
PROF. AMOST.	0.40	0.50	0.60	0.50	0.70	0.70	0.60	0.50	0.60	0.50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEG. DECOMP.										
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	B	G	B	G	G	G	B	G	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL109	IAL110	IAL111	IAL112	IAL113	IAL114	IAL115	IAL116	IAL117	IAL118
NUM. CAMPO	MA0183	MA0184	MA0185	MA0186	MA0187	MA0188	MA0189	MA0190	MA0190A	MA0191
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2C11	2C11	4ER1	4ER1	4ER1	1CL1	1CL1	1CL1	1CL3	1CM1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	29.000	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	12.000	9.000	17.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	4.000	9.000	3.000	5.000	5.000	45.000	11.000	5.000	16.000	21.000
NI-AA	17.000	10.000	8.000	12.000	7.000	160.000	85.000	7.000	240.000	30.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	2.000	3.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000
CP-AA	40.000	75.000	45.000	65.000	35.000	500.000	830.000	20.000	700.000	160.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	1.000	NAO DET.	1.000	1.000	4.000	2.000	NAO DET.	5.000	2.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAL109	TAL110	TAL111	TAL112	TAL113	TAL114	TAL115	TAL116	TAL117	TAL118
NUM. CAMPO	MA0183	MA0184	MA0185	MA0186	MA0187	MA0188	MA0189	MA0190	MA0190A	MA0191
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660600	660775	660975	661125	661300	659450	659625	659800	659800	659975
UTM - NORTE	07111700	07111525	07111350	07111175	07111000	07112250	07112125	07111800	07111800	07111800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	C	C	C	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	930	940	940	940	940	900	860	840	840	860
PROF. AMOST.	0.60	0.30	0.70	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60
FORMA TOPEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	G	G	G	B	G	G	A	A	A
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN 08.11.79 FLA. 50

CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL099	IAL100	IAL101	IAL102	IAL103	IAL104	IAL105	IAL106	IAL107	IAL108
NUM. CAMPO	MA0174	MA0175	MA0176	MA0177	MA0178	MA0179	MA0180	MA0180A	MA0181	MA0182
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2CJ1	4FR1	4FR1	4FR1	1CL1	1CL1	1CL1	1CL2	1CL1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	12.000	5.000	6.000	7.000	19.000	10.000	15.000	10.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	30.000	6.000	-3.000	4.000	50.000	160.000	7.000	6.000	5.000	4.000
NI-AA	600.000	35.000	6.000	10.000	800.000	4300.000	80.000	19.000	10.000	16.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	1.000	NAO DET.	1.000	1.000	INSUFIC.	1.000	1.000	2.000	2.000
CR-AA	620.000	75.000	15.000	130.000	1500.000	3800.000	100.000	65.000	40.000	160.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	13.000	2.000	1.000	1.000	28.000	INSUFIC.	6.000	2.000	2.000	2.000
CXCO -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL099	IAL100	IAL101	IAL102	IAL103	IAL104	IAL105	IAL106	IAL107	IAL108
NUM. CAMPO	MA0174	MA0175	MA0176	MA0177	MA0178	MA0179	MA0180	MA0180A	MA0181	MA0182
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660875	661050	661225	661400	659700	659900	660075	660075	660250	660425
UTM - NORTE	07112000	07111800	07111625	07111450	07112600	07112425	07112225	07112225	07112050	07111875
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	I	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	S	S	S	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	A1	A5	A5	A5	A1	A1	A1	A1	A1	A1
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	A	B	B	B	B	B	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	920	920	880	880	920	920	940	940	940	940
PROF. AMOST.	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.55	0.60	0.60
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ACCOR.										
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	B	G	H	B	B	B	G	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	G	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - SUPERTURBINHA-PIEN 08.11.79 FLA. 48

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL089	IAL090	IAL091	IAL092	IAL093	IAL094	IAL095	IAL096	IAL097	IAL098
NUM. CAMPO	MA0165	MA0166	MA0167	MA0168	MA0169	MA0170	MA0171	MA0171A	MA0172	MA0173
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	1CL1	4FR1	4FR1	4FR1	1CL1	1CL1	1CL1	1CL3	1CL1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26.000	19.000	30.000	8.000	3.000	9.000	4.000	10.000	16.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	8.000	13.000	6.000	6.000	11.000	5.000	5.000	16.000	22.000	190.000
NI-AA	90.000	160.000	20.000	23.000	45.000	26.000	12.000	250.000	350.000	6500.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	3.000	3.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
CR-AA	160.000	580.000	65.000	30.000	75.000	100.000	50.000	650.000	1400.000	2500.000
PA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	8.000	6.000	2.000	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	4.000	5.000	240.000
CXCO -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	15.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL089	IAL090	IAL091	IAL092	IAL093	IAL094	IAL095	IAL096	IAL097	IAL098
NUM. CAMPO	MA0165	MA0166	MA0167	MA0168	MA0169	MA0170	MA0171	MA0171A	MA0172	MA0173
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660975	661150	661325	661525	660000	660175	660350	660350	660525	660700
UTM - NORTE	07112425	07112250	07112075	07111900	07112875	07112700	07112525	07112525	07112350	07112150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	C	C	S	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	910	900	900	900	940	930	930	940	920
PROF. AMOST.	0.45	0.35	0.50	0.30	0.50	0.60	0.50	0.50	0.45	0.20
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	G	G	B	B	B	B	B	B	G	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - SURATURINHA-PIEN 08.11.79 FLA. 46

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAI 079	IAI 080	IAI 081	IAI 082	IAI 083	IAI 084	IAI 085	IAI 086	IAI 087	IAI 088
NUM. CAMPO	MA0156	MA0157	MA0158	MA0159	MA0160	MA0160A	MA0161	MA0162	MA0163	MA0164
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	ICM1	4FR1	4FR1	ICL1	4FR1	4FR2	ICL1	ICL1	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	INSUFIC.	10.000	14.000	22.000	45.000	45.000	11.000	14.000	22.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	INSUFIC.	7.000	3.000	45.000	65.000	65.000	16.000	3.000	160.000	150.000
NI-AA	INSUFIC.	35.000	17.000	210.000	140.000	70.000	180.000	25.000	3800.000	3500.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	INSUFIC.	3.000	1.000	2.000	2.000	3.000	2.000	3.000	3.000	3.000
CR-AA	180.000	390.000	190.000	2300.000	380.000	850.000	930.000	350.000	5500.000	5200.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA T										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	INSUFIC.	4.000	2.000	5.000	2.000	2.000	2.000	2.000	110.000	120.000
CXCO -AA	INSUFIC.	1.000	NAO DET.	4.000	7.000	11.000	1.000	NAO DET.	8.000	11.000

S E A G PROJETO - GUAPATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAL079	TAL080	TAL081	TAL082	TAL083	TAL084	TAL085	TAL086	TAL087	TAL088
NUM. CAMPO	MA0156	MA0157	MA0158	MA0159	MA0160	MA0160A	MA0161	MA0162	MA0163	MA0164
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661275	661450	661625	660375	660200	660200	660275	660450	660625	660800
UTM - NORTE	07112725	07112550	07112375	07113625	07113800	07113800	07113150	07113000	07112800	07112625
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	S	S	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AS	AS	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	930	930	930	900	920	920	920	920	920	920
PROF. AMOST.	0.50	0.80	0.50	0.70	0.50	0.50	0.40	0.50	0.50	0.60
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
MAT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	G	B	G	G	G	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK959	IAL070	IAL071	IAL072	IAL073	IAL074	IAL075	IAL076	IAL077	IAL078
NUM. CAMPO	MA0147	MA0148	MA0149	MA0150	MA0151	MA0152	MA01524	MA0153	MA0154	MA0155
NOR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	1CL1	1CL1	1CL1	1CL1	4FRI	1CL1	1CL3	1CL1	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	120.000	120.000	55.000	40.000	40.000	100.000	10.000	10.000	9.000	25.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	35.000	160.000	45.000	50.000	55.000	30.000	17.000	8.000	4.000	170.000
NI-AA	70.000	280.000	70.000	30.000	95.000	880.000	260.000	50.000	14.000	1200.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	5.000	9.000	3.000	2.000	3.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000
CR-AA	1000.000	1400.000	380.000	240.000	550.000	390.000	700.000	220.000	40.000	3000.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXCF(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	7.000	2.000	NAO DET.	4.000	11.000	5.000	2.000	NAO DET.	120.000
CXCO -AA	1.000	21.000	5.000	7.000	10.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	22.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK959	IAL070	IAL071	IAL072	IAL073	IAL074	IAL075	IAL076	IAL077	IAL078
NUM. CAMPO	MA0147	MA0148	MA0149	MA0150	MA0151	MA0152	MA0152A	MA0153	MA0154	MA0155
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660500	660325	660150	659975	659800	660575	660575	660750	660925	661100
UTM - NORTE	07114075	07114250	07114450	07114625	07114800	07113450	07113450	07113275	07113075	07112925
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	L	L	L	L	I	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	S	U	U	U	U	U
TP. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AS	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	910	880	860	860	900	910	910	880	870	930
PROF. AMOST.	0.70	0.65	0.75	0.70	0.80	0.70	0.70	1.00	0.80	0.40
FORMA IGREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ACCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA -										
GRAU ARREED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	G	B	B	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN 08.11.79 FLA. 42

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK949	IAK950	IAK951	IAK952	IAK953	IAK954	IAK955	IAK956	IAK957	IAK958
NUM. CAMPO	MA0138	MA0139	MA0140	MA0140A	MA0141	MA0142	MA0143	MA0144	MA0145	MA0146
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1CL1	4FR1	1CL1	1CL2	2CJ1	2CJ1	2CJ1	1CL1	4FR1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	40,000	18,000	15,000	12,000	11,000	10,000	15,000	7,000	7,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	40,000	17,000	10,000	12,000	10,000	6,000	6,000	5,000	6,000	35,000
NI-AA	65,000	40,000	110,000	110,000	90,000	14,000	20,000	45,000	18,000	530,000
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCT-AA	2,000	3,000	4,000	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	2,000
CR-AA	100,000	140,000	1200,000	1400,000	330,000	20,000	65,000	310,000	75,000	1300,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1,000	1,000	12,000	8,000	6,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	1,000	11,000
CXCO -AA	4,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705,350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK949	IAK950	IAK951	IAK952	IAK953	IAK954	IAK955	IAK956	IAK957	IAK958
NUM. CAMPO	MA0138	MA0139	MA0140	MA0141A	MA0141	MA0142	MA0143	MA0144	MA0145	MA0146
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660225	660050	660850	660850	661025	661200	661375	661500	661750	660675
UTM - NORTE	07114900	07115050	07113700	07113700	07113550	07113375	07113200	07113025	07112850	07113925
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	S	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	920	900	900	920	900	900	940	940	900
PROF. AMOST.	0.55	0.60	0.60	0.60	0.40	0.45	0.40	0.60	0.60	0.60
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PRECOP.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREO.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	G	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GURASTUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	LAK939	LAK940	LAK941	LAK942	LAK943	LAK944	LAK945	LAK946	LAK947	LAK948
NUM. CAMPO	MA0129	MA0130	MA0131	MA0132	MA0133	MA0133A	MA0134	MA0135	MA0136	MA0137
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	4ER1	4ER3	1C41	1C41	1CL1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13.000	15.000	10.000	8.000	9.000	9.000	11.000	22.000	5.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	8.000	4.000	4.000	3.000	3.000	18.000	15.000	14.000	35.000	120.000
NI-AA	15.000	24.000	19.000	18.000	20.000	270.000	170.000	45.000	700.000	1800.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	3.000	3.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000
CR-AA	15.000	150.000	70.000	100.000	140.000	550.000	1900.000	240.000	680.000	5800.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	3.000	2.000	3.000	NAO DET.	17.000	15.000	2.000	45.000	360.000
CXCO -AA	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	5.000	50.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK939	IAK940	IAK941	IAK942	IAK943	IAK944	IAK945	IAK946	IAK947	IAK948
NUM. CAMPO	MA0129	MA0130	MA0131	MA0132	MA0133	MA0133A	MA0134	MA0135	MA0136	MA0137
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661300	661475	661675	661825	662000	662000	660975	660775	660600	660400
UTM - NORTE	07113825	07113650	07113450	07113275	07113100	07113100	07114275	07114375	07114500	07114700
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	S	S	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AS	AS	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	920	910	900	925	925	920	920	920	900
PROF. AMOST.	0.65	0.50	0.70	0.65	0.80	0.80	0.70	0.80	0.70	0.60
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - SURATUBAINHA-PLEN 08.11.79 FLA. 38

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK929	IAK930	IAK931	IAK932	IAK933	IAK934	IAK935	IAK936	IAK937	IAK938
NUM. CAMPO	MA0119	MA0120	MA0121	MA0122	MA0123	MA0124	MA0125	MA0126	MA0127	MA0128
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2C11	2C11	2C11	1CM1	1C11	1C11	1C41	4F31	4F81	1C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	5.000	10.000	10.000	9.000	18.000	70.000	50.000	60.000	4.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	3.000	-3.000	3.000	26.000	10.000	210.000	29.000	40.000	17.000	3.000
NI-AA	19.000	3.000	14.000	360.000	50.000	1800.000	160.000	130.000	55.000	5.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	7.000	5.000	4.000	1.000
CR-AA	150.000	20.000	95.000	2800.000	250.000	5800.000	880.000	610.000	200.000	25.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	NAO DET.	1.000	22.000	5.000	90.000	10.000	5.000	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	6.000	2.000	30.000	3.000	8.000	3.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAK929	TAK930	TAK931	TAK932	TAK933	TAK934	TAK935	TAK936	TAK937	TAK938
NUM. CAMPO	MA0119	MA0120	MA0121	MA0122	MA0123	MA0124	MA0125	MA0126	MA0127	MA0128
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661775	661950	662125	661225	661050	660875	660675	660500	660325	661125
UTM - NORTE	07113925	07113750	07113575	07114450	07114625	07114800	07114975	07115150	07115325	07114000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	S	S	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AS	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	925	925	900	920	910	910	920	940	920	910
PROF. AMOST.	0.55	0.60	0.50	0.80	0.85	1.30	0.70	0.70	0.50	0.70
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
ERSA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK919	IAK920	IAK921	IAK922	IAK923	IAK924	IAK925	IAK926	IAK927	IAK928
NUM. CAMPO	JB0042	JB0043	JB0044	JB0045	JB0046	JB0047	JB0048	JB0049	MA0118	MA0118A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	1CL1	1CL1	1CL1	4DP1	1CL1	1CL1	4DP1	4DP1	2CJ1	2CJ3
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	40.000	19.000	160.000	28.000	30.000	18.000	14.000	4.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	9.000	340.000	130.000	8.000	55.000	14.000	8.000	100.000	-3.000	15.000
NI-AA	130.000	2600.000	1300.000	5.000	540.000	70.000	23.000	630.000	30.000	240.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	1.000	3.000	2.000	4.000	1.000	1.000	2.000	2.000	1.000
CR-AA	850.000	10000.000	4400.000	25.000	3000.000	380.000	120.000	4900.000	510.000	630.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	4.000	30.000	55.000	NAO DET.	70.000	2.000	NAO DET.	12.000	1.000	14.000
CXCO -AA	NAO DET.	20.000	19.000	NAO DET.	12.000	1.000	NAO DET.	8.000	NAO DET.	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK919	IAK920	IAK921	IAK922	IAK923	IAK924	IAK925	IAK926	IAK927	IAK928
NUM. CAMPO	JB0042	JB0043	JB0044	JB0045	JB0046	JB0047	JB0048	JB0049	MA0118	MA0118A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659000	658925	658850	658495	658700	658525	658350	658100	661600	661350
UTM - NORTE	07112250	07112395	07112550	07112725	07111950	07112125	07112250	07111375	07114100	07114925
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	S	U	U	U	S	C	U
ID. GEOLOG.	A1	A1	A1	AS	A1	A1	AS	A1	A1	A1
MET. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
TIPO VEGET.	B	B	B	A	B	B	C	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	870	840	840	840	860	865	840	820	900	860
PROF. AMOST.	1.30	0.90	1.10	1.00	0.80	1.00	0.80	1.10	0.60	0.40
FORMA IGNEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ RESID.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. RECOR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK909	IAK910	IAK911	IAK912	IAK913	IAK914	IAK915	IAK916	IAK917	IAK918
NUM. CAMPO	JB0033	JB0034	JB0035	JB0036	JB0037	JB0038	JB0039	JB0040	JB0040A	JB0041
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	1CM1	4DP1	4DP1	4DP1	1CM1	1CM1	1CM1	4DP1	4DP2	4DP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	19.000	10.000	35.000	50.000	7.000	10.000	30.000	35.000	40.000	15.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	410.000	5.000	27.000	40.000	40.000	110.000	24.000	20.000	18.000	16.000
NI-AA	4300.000	75.000	35.000	130.000	750.000	1000.000	160.000	150.000	150.000	45.000
BI-AA										
CD-AA										
CE-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	1.000	2.000	2.000	2.000	1.000
CR-AA	*10000.000	440.000	120.000	410.000	1800.000	3530.000	1200.000	480.000	600.000	170.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	140.000	3.000	NAO DET.	3.000	26.000	80.000	3.000	4.000	3.000	2.000
CXCO -AA	22.000	NAO DET.	2.000	5.000	2.000	15.000	1.000	2.000	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAK909	TAK910	TAK911	TAK912	TAK913	TAK914	TAK915	TAK916	TAK917	TAK918
NUM. CAMPO	JB0033	JB0034	JB0035	JB0036	JB0037	JB0038	JB0039	JB0040	J30040A	JB0041
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659550	659395	659200	659000	659250	659095	658925	658750	658750	658550
UTM - NORTE	07112795	07112950	07113125	07113300	07112495	07112650	07112825	07113000	07113000	07113200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	M	C	C	U	U	U	S	S	S
TD. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AS	AS	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	C	B	B	B	B	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	882	858	860	835	892	900	890	840	840	850
PROF. AMOST.	0.60	1.00	0.60	1.00	0.70	1.00	1.00	0.80	0.80	1.00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN 08.11.79 FLA. 32

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAK899	TAK900	TAK901	TAK902	TAK903	TAK904	TAK905	TAK906	TAK907	TAK908
NUM. CAMPO	J80023	J80024	J80025	J80026	J80027	J80028	J80029	J80030	J80031	J80032
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	1CN1	2C11	5HV1	5HV1	1C11	1C41	1C41	1C11	1C11	40P1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	45.000	40.000	19.000	6.000	13.000	24.000	22.000	26.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	6.000	7.000	28.000	6.000	7.000	24.000	90.000	14.000	200.000	29.000
NI-AA	40.000	27.000	17.000	20.000	80.000	300.000	1600.000	120.000	2000.000	130.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	3.000	3.000	1.000	NAO DET.	1.000	2.000	2.000	1.000	2.000
CR-AA	250.000	140.000	55.000	70.000	380.000	1400.000	5400.000	550.000	6900.000	300.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	6.000	40.000	5.000	17.000	5.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	8.000	NAO DET.	NAO DET.	3.000	13.000	2.000	15.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAK899	TAK900	TAK901	TAK902	TAK903	TAK904	TAK905	TAK906	TAK907	TAK908
NUM. CAMPO	J80023	J80024	J80025	J80026	J80027	J80028	J80029	J80030	J80031	J80032
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALE	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	652850	652700	652500	652325	660100	659900	659750	659825	659650	659495
UTM - NORTE	07106425	07106600	07106500	07106975	07113300	07113500	07113695	07113025	07113225	07113400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	R	R	U	U	U	U	T	S
TD. GEOLOG.	AT	AT			AT	AT	AT	AT	AT	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	A	A	B	B	B	B	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	840	850	858	895	885	865	870	850	860
PROF. AMOST.	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.20	0.90	0.90	1.20	0.70
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.C.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK889	IAK890	IAK891	IAK892	IAK893	IAK894	IAK895	IAK896	IAK897	IAK898
NUM. CAMPO	JB0014	JB0015	JB0016	JB0017	JB0018	JB0019	JB0019A	JB0020	JB0021	JB0022
MUN. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	40P1	40P1	5HV1	5HV1	20J1	20J1	20J2	40P1	40P1	10N1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	18.000	13.000	160.000	35.000	70.000	60.000	280.000	11.000	27.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	29.000	10.000	5.000	14.000	25.000	21.000	90.000	150.000	8.000	50.000
NI-AA	35.000	13.000	8.000	35.000	16.000	40.000	50.000	310.000	16.000	370.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	1.000	1.000	10.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000
CR-AA	130.000	50.000	50.000	50.000	40.000	120.000	120.000	360.000	70.000	850.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	1.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	2.000	NAO DET.	4.000
CXCO -AA	4.000	2.000	1.000	1.000	2.000	NAO DET.	7.000	22.000	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK889	IAK890	IAK891	IAK892	IAK893	IAK894	IAK895	IAK896	IAK897	IAK898
NUM. CAMPO	JB0014	JB0015	JB0016	JB0017	JB0018	JB0019	JB00194	JB0020	JB0021	JB0022
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	652400	652225	652050	651850	653200	653375	653550	653550	653725	653025
UTM - NORTE	07106350	07106525	07106700	07106850	07105075	07105900	07105700	07105700	07105525	07106250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	L	I	I	L	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	S	B	X	U	U	U	S	S	U
TP. GEOLOG.	AS	AS			AI	AI	AI	AS	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	C	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	830	840	858	862	800	805	830	830	810	822
PROF. AMOST.	1.00	0.90	0.90	0.65	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90
FORMA TONEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - SURAPUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK879	IAK880	IAK881	IAK882	IAK883	IAK884	IAK885	IAK886	IAK887	IAK888
NUM. CAMPO	JB0004	JB0005	JB0006	JB0007	JB0008	JB0009	JB0010	JB0011	JB0012	JB0013
ORP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4DP1	4DP1	5HV1	5HV1	4DP1	4DP1	4DP1	4DP1	4DP1	4DP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	35.000	16.000	17.000	30.000	26.000	23.000	7.000	11.000	9.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	45.000	11.000	5.000	6.000	35.000	30.000	12.000	12.000	14.000	3.000
NI-AA	22.000	35.000	13.000	10.000	27.000	17.000	14.000	19.000	20.000	6.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	5.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000	NAO DET.
CP-AA	50.000	100.000	70.000	70.000	95.000	60.000	55.000	160.000	170.000	25.000
BA-AA										
LT-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	16.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	8.000	6.000	1.000	2.000	2.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK879	IAK880	IAK881	IAK882	IAK883	IAK884	IAK885	IAK886	IAK887	IAK888
NUM. CAMPO	J80004	J80005	J80006	J80007	J80008	J80009	J80010	J80011	J80012	J80013
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	653150	653350	652450	652275	652925	653100	653275	653475	652275	652575
UTM - NORTE	07104975	07104800	07105675	07105850	07105775	07105625	07105450	07105250	07105850	07106150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	S	R	R	S	S	S	S	S	U
TD. GEOLOG.	AS	AS			AS	AS	AS	AS	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	A	B	A	A	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	840	820	840	850	830	830	843	822	823	826
PROF. AMOST.	0.90	1.10	1.30	1.10	0.90	0.75	1.00	1.30	0.65	1.30
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - SUBRATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NUM. CAMPO	MA0111	MA0112	MA0113	MA0114	MA0115	MA0116	MA0117	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOC. ANOTACO										
DIAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM CACHT										
EM										
METAL TOTAL										
CODIG. LIVRE	X11	X11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DIAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	9,000	22,000	40,000	40,000	35,000	10,000	15,000	24,000	26,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	4,000	3,000	55,000	20,000	50,000	14,000	14,000	6,000	26,000	7,000
NI-AA	19,000	30,000	1300,000	85,000	80,000	22,000	120,000	16,000	11,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2,000	1,000	2,000	2,000	3,000	3,000	1,000	NAO DET.	1,000	2,000
CR-AA	110,000	85,000	3300,000	290,000	850,000	120,000	1300,000	65,000	15,000	75,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE[illegible]										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2,000	3,000	45,000	3,000	3,000	2,000	9,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	3,000	2,000	5,000	2,000	1,000	NAO DET.	2,000	1,000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK767	IAK768	IAK769	IAK770	IAK771	IAK772	IAK773	IAK876	IAK877	IAK878
NUM. CAMPO	MA0111	MA0112	MA0113	MA0114	MA0115	MA0116	MA0117	JB0001	JB0002	JB0003
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	04/78	04/78	04/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	662225	662475	661500	661350	661150	660975	661400	652625	652800	652975
UTM - NORTE	07114025	07113800	07114725	07114925	07115100	07115250	07114275	07105500	07105300	07105125
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	S	S	U	B	B	B
TP. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AS	AS	AI			
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PEDOMIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	B	C	A	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	900	860	860	840	860	860	850	840	838
PROF. AMOST.	0.50	0.70	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	1.30	1.10	0.80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
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 ARREDO.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350 08.11.79 FLA. 24

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	144557	144558	144559	144560	144561	144562	144563	144564	144565	144566
NUM. CAMPO	#60132	#60134	#60133	#60136	#60135	#60106	#60107	#60108	#60109	#60110
INF. ADICIONAL										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CAMPO										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	X11	2C12	2C11	4D81	1C11	4D81	4D81	2C11	2C11	2C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	65.000	70.000	24.000	8.000	80.000	40.000	60.000	50.000	16.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	26.000	35.000	10.000	5.000	45.000	16.000	90.000	75.000	7.000	5.000
NI-AA	70.000	90.000	90.000	30.000	17.000	20.000	30.000	160.000	60.000	20.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	4.000	3.000	2.000	NAO DET.	2.000	3.000	3.000	5.000	2.000	1.000
CR-AA	300.000	280.000	750.000	140.000	75.000	60.000	120.000	650.000	310.000	170.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE1111										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	1.000	2.000	1.000	NAO DET.	2.000	1.000	3.000	5.000	2.000
CXCO -AA	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	8.000	2.000	24.000	8.000	1.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK557	IAK558	IAK559	IAK560	IAK561	IAK762	IAK763	IAK764	IAK765	IAK766
NUM. CAMPO	MA0102	MA0104	MA0103	MA0104	MA0105	MA0106	MA0107	MA0108	MA0109	MA0110
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	662150	662150	662325	662500	661800	661625	661450	661700	661875	662050
UTM - NORTE	07114650	07114650	07114475	07114300	07115025	07115200	07115375	07114550	07114400	07114200
REF. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	L	L	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROUTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	S	U	S	S	U	U	U
ID. GEOLOG.	A1	A1	A1	A5	A1	A5	A5	A1	A1	A1
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PERVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	C	A	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	940	940	920	920	940	940	980	920	960	940
PROF. AMOST.	0.40	0.40	0.70	1.00	0.60	0.50	0.50	0.40	0.50	0.40
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
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 APREP.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	14547	14548	14549	14550	14551	14552	14553	14554	14555	14556
NUM. CAMPO	M40093	M40094	M40095	M40096	M40136	M40097	M40098	M40099	M40100	M40101
INF. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CYDIT										
PH										
METAL TOTAL										
COOIE. LIVRE	40P1	40P1	40P1	40P3	20J1	20J1	40P1	40P1	40P1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22.000	80.000	13.000	10.000	70.000	40.000	40.000	40.000	120.000	40.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	9.000	7.000	5.000	17.000	10.000	9.000	18.000	10.000	60.000	15.000
NI-AA	19.000	22.000	7.000	280.000	24.000	19.000	30.000	12.000	35.000	8.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	2.000	7.000	2.000	1.000	5.000	3.000	3.000	3.000	6.000	2.000
CR-AA	65.000	85.000	70.000	700.000	150.000	150.000	190.000	90.000	110.000	20.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(FA)										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	4.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	3.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK547	IAK548	IAK549	IAK550	IAK551	IAK552	IAK553	IAK554	IAK555	IAK556
NUM. CAMPO	MA0093	MA0094	MA0095	MA0095A	MA0096	MA0097	MA0098	MA0099	MA0100	MA0101
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	662875	662350	662200	662200	662250	662450	662675	662075	661900	661975
UTM - NORTE	07115050	07115575	07115750	07115750	07115125	07114925	07114700	07115325	07115475	07114850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	S	S	S	U	U	S	S	S	U
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AI	AI	AS	AS	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	A	C	C	B	C	C	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	910	890	880	880	920	940	920	890	890	960
PROF. AMOST.	0.60	0.60	0.20	0.35	0.30	0.20	0.30	0.50	0.50	0.50
FORMA LONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK537	IAK538	IAK539	IAK540	IAK541	IAK542	IAK543	IAK544	IAK545	IAK546
NUM. CAMPO	MA0083	MA0084	MA0085	MA0086	MA0087	MA0088	MA0089	MA0090	MA0091	MA0092
EMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	2CJ1	4OP1	4OP1	4OP1	2CJ1	2CJ1	4OP1	4OP1	2CJ1	4OP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	8.000	3.000	17.000	15.000	19.000	4.000	12.000	40.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	-3.000	-3.000	-3.000	6.000	9.000	4.000	7.000	6.000	8.000	10.000
NI-AA	35.000	9.000	3.000	4.000	65.000	8.000	3.000	-3.000	22.000	18.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA	1.000	1.000	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	3.000	2.000
CR-AA	300.000	50.000	35.000	20.000	250.000	25.000	-10.000	10.000	35.000	90.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.
CXCO -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 - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK537	IAK538	IAK539	IAK540	IAK541	IAK542	IAK543	IAK544	IAK545	IAK546
NUM. CAMPO	MA0083	MA0084	MA0085	MA0086	MA0087	MA0088	MA0089	MA0090	MA0091	MA0092
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	669700	669875	669175	669625	669775	669925	669900	670050	662525	662725
UTM - NORTE	07121875	07121650	07122400	07122475	07122325	07122200	07122775	07122600	07115400	07115225
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	S	S	S	U	U	S	S	U	S
ID. GEOLOG.	AI	AS	AS	AS	AI	AI	AS	AS	AI	AS
MET. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	A	A	B	C	B	C	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	880	880	880	900	880	880	880	880	940	940
PROF. AMOST.	0.60	0.60	0.20	0.15	0.35	0.60	0.50	0.50	0.40	0.60
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	H	G	G	B	B	G	B	B	B
TIPO SOLO	A	G	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK328	IAK329	IAK330	IAK331	IAK531	IAK532	IAK533	IAK534	IAK535	IAK536
NUM. CAMPO	MA0075	MA0076	MA0076A	MA0077	MA0078	MA0079	MA0080	MA0080A	MA0081	MA0082
NMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	40P1	40P1	40P3	40P1	2CJ1	2CJ1	40P1	40P2	40P1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17,000	4,000	10,000	26,000	40,000	14,000	10,000	14,000	8,000	15,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	15,000	5,000	22,000	11,000	29,000	7,000	5,000	9,000	5,000	5,000
NI-AA	5,000	-3,000	340,000	14,000	75,000	40,000	5,000	4,000	3,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-**	2,000	1,000	1,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	2,000
CR-AA	10,000	10,000	570,000	25,000	200,000	160,000	-10,000	15,000	-10,000	35,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	6,000	NAO DET.	2,000	2,000	1,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK328	IAK329	IAK330	IAK331	IAK531	IAK532	IAK533	IAK534	IAK535	IAK536
NUM. CAMPO	MA0075	MA0076	MA0076A	MA0077	MA0078	MA0079	MA0080	MA0080A	MA0081	MA0082
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	668600	668425	668425	669050	669250	669425	668900	668900	669350	669500
UTM - NORTE	07121800	07122975	07122975	07121925	07121750	07121550	07122100	07122100	07122200	07122025
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	I	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	S	S	S	S	U	U	S	S	S	U
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AI	AI	AS	AS	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	930	930	930	880	870	870	930	930	920	880
PROF. AMOST.	0.45	0.35	0.35	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	G	B	B	B	B	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PEEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK318	IAK319	IAK320	IAK321	IAK322	IAK323	IAK324	IAK325	IAK326	IAK327
NUM. CAMPO	MA0065	MA0066	MA0067	MA0068	MA0069	MA0070	MA0071	MA0072	MA0073	MA0074
EMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4OP1	2CJ1	2CJ1	4OP1	4OP1	4OP1	4OP1	2CJ1	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	17.000	30.000	35.000	10.000	10.000	15.000	35.000	80.000	15.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	3.000	8.000	12.000	6.000	7.000	6.000	3.000	14.000	12.000	6.000
NI-AA	5.000	4.000	320.000	8.000	5.000	3.000	13.000	220.000	17.000	30.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000	8.000	2.000
CR-AA	40.000	20.000	140.000	20.000	20.000	15.000	130.000	340.000	45.000	85.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	7.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	8.000	NAO DET.	2.000
CXCO -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 - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK288	IAK289	IAK290	IAK291	IAK292	IAK293	IAK294	IAK295	IAK296	IAK297
NUM. CAMPO	MA0038A	MA0039	MA0040	MA0040A	MA0041	MA0042	MA0043	MA0044	MA0045	MA0046
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4OP3	4OP1	2CJ1	2CJ2	4OP1	4OP1	2CI1	4OP1	4OP1	4OP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	24.000	40.000	40.000	18.000	23.000	40.000	20.000	17.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	17.000	8.000	7.000	7.000	9.000	10.000	11.000	4.000	9.000	60.000
NI-AA	280.000	17.000	14.000	11.000	14.000	14.000	10.000	14.000	18.000	30.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	3.000	3.000	2.000	2.000	1.000	4.000	1.000	1.000
CR-AA	520.000	65.000	70.000	60.000	80.000	65.000	30.000	70.000	90.000	50.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAK298	TAK299	TAK300	TAK301	TAK302	TAK303	TAK304	TAK305	TAK306	TAK307
NUM. CAMPO	MA0047	MA0048	MA0049	MA0050	MA0051	MA0052	MA0053	MA0054	MA0055	MA0056
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	667375	667550	667000	667650	667825	667475	667300	667125	667925	668100
UTM - NORTE	07120225	07120050	07120575	07120500	07120325	07120700	07120875	07121025	07120800	07120600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	S	S	U	S	S	S	S	U	S
TP. GEOLOG.	AI	AS	AS	AI	AS	AS	AS	AS	AI	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	G	B	C	A	A	B	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	890	910	920	920	950	950	950	930	940
PROF. AMOST.	0.65	0.80	0.40	0.70	0.70	0.60	0.60	0.70	0.70	0.90
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ DEFED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	B	H	B	B	B	B	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	G	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK268	IAK269	IAK270	IAK271	IAK272	IAK273	IAK274	IAK275	IAK276	IAK277
NUM. CAMPO	MA0020	MA0020A	MA0021	MA0022	MA0023	MA0024	MA0025	MA0026	MA0027	MA0028
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4DP1	4DP2	2CJ1	4DP1	4DP1	2CJ1	4DP1	4DP1	2CJ1	4DP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	40.000	19.000	26.000	29.000	26.000	19.000	27.000	25.000	26.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	8.000	17.000	10.000	55.000	10.000	5.000	5.000	8.000	8.000	26.000
NI-AA	7.000	9.000	10.000	18.000	7.000	8.000	10.000	19.000	14.000	11.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	3.000	2.000	2.000	2.000	6.000	2.000	3.000	2.000	2.000
CR-AA	100.000	110.000	50.000	25.000	40.000	70.000	50.000	50.000	55.000	60.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	1.000	3.000	NAO DET.	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK278	IAK279	IAK280	IAK281	IAK282	IAK283	IAK284	IAK285	IAK286	IAK287
NUM. CAMPO	MA0029	MA0030	MA0031	MA0032	MA0033	MA0034	MA0035	MA0036	MA0037	MA0038
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78	02/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	665375	665575	665725	665675	665850	665950	666125	666225	666400	666500
UTM - NORTE	07118250	07118075	07117875	07118525	07118350	07118800	07118625	07119100	07118925	07119375
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	S	U	S	S	U	S	U	S	U	S
ID. GEOLOG.	AS	AT	AS	AS	AT	AS	AT	AS	AT	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	A	A	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	950	940	940	920	900	920	920	920	920	920
PROF. AMOST.	0.85	0.70	0.75	0.80	0.70	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70
FORMA TGMEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
CD* SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	G	G	B	G	B	G	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	15K278	15K279	15K280	15K281	15K282	15K283	15K284	15K285	15K286	15K287
NUM. CAMPO	MA0029	MA0030	MA0031	MA0032	MA0033	MA0034	MA0035	MA0036	MA0037	MA0038
EMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4OP1	2CJ1	4OP1	4OP1	2CJ1	4OP1	2CJ1	4OP1	2CJ1	4OP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26,000	24,000	26,000	23,000	26,000	18,000	19,000	27,000	10,000	16,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	8,000	8,000	10,000	8,000	12,000	23,000	6,000	10,000	3,000	4,000
NI-AA	13,000	11,000	13,000	11,000	15,000	10,000	11,000	12,000	8,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
CR-AA	50,000	50,000	65,000	50,000	55,000	35,000	50,000	50,000	40,000	55,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK288	IAK289	IAK290	IAK291	IAK292	IAK293	IAK294	IAK295	IAK296	IAK297
NUM. CAMPO	MA00381	MA0039	MA0040	MA00408	MA0041	MA0042	MA0043	MA0044	MA0045	MA0046
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	666500	666700	666800	666800	665975	666625	667075	667250	667450	666900
UTM - NORTE	07119375	07119200	07119650	07119650	07119500	07119850	07119950	07119775	07119600	07120125
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	S	U	U	S	S	U	S	S	S
TO. GEOLOG.	AS	AS	AI	AI	AS	AS	AI	AS	AS	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	B	C	C	C	C	A	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE		920	910	910	900	910	910	890	910	940
PROF. AMOST.	0.70	0.80	0.60	0.60	1.00	0.60	0.70	0.60	0.60	0.50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
REG. DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	G	B	B	B	A	B	B	B	G	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK298	IAK299	IAK300	IAK301	IAK302	IAK303	IAK304	IAK305	IAK306	IAK307
NUM. CAMPO	MA0047	MA0048	MA0049	MA0050	MA0051	MA0052	MA0053	MA0054	MA0055	MA0056
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2CJI	4DP1	4DP1	2CJI	4DP1	4DP1	4DP1	4DP1	2CJI	4DP1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	70,000	10,000	23,000	40,000	18,000	65,000	40,000	25,000	35,000	14,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	29,000	3,000	8,000	18,000	6,000	16,000	9,000	9,000	5,000	5,000
NI-AA	11,000	13,000	10,000	16,000	45,000	9,000	14,000	8,000	19,000	18,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3,000	1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000
CR-AA	60,000	40,000	80,000	65,000	200,000	40,000	65,000	30,000	160,000	190,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -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 - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAK308	TAK309	TAK310	TAK311	TAK312	TAK313	TAK314	TAK315	TAK316	TAK317
NUM. CAMPO	MA0057	MA00574	MA0058	MA0059	MA0060	MA0061	MA00614	MA0062	MA0063	MA0064
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	668275	668275	667750	667575	667400	668200	668200	668400	668575	668050
UTM - NORTE	07120425	07120425	07120950	07121150	07121325	07121075	07121075	07120900	07120700	07121250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	U	U	U	S	U
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AI	AI	AI	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F
TIPO VEGET.	B	B	B	A	A	A	A	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	940	940	930	930	960	930	930	930	930	930
PROF. AMOST.	0.50	0.50	0.50	0.40	0.30	0.80	0.80	0.30	0.50	0.50
FORMA TONEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	G	G	G	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK308	IAK309	IAK310	IAK311	IAK312	IAK313	IAK314	IAK315	IAK316	IAK317
NUM. CAMPO	MA0057	MA0057A	MA0058	MA0059	MA0060	MA0061	MA0061A	MA0062	MA0063	MA0064
ANR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4DP1	4DP3	4DP1	4DP1	4DP1	2CJ1	2CJ2	2CJ1	4DP1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	10,000	30,000	35,000	15,000	55,000	INSUFIC.	22,000	12,000	11,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	-3,000	20,000	15,000	10,000	17,000	22,000	INSUFIC.	6,000	-3,000	5,000
NI-AA	12,000	320,000	17,000	18,000	9,000	60,000	INSUFIC.	45,000	14,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCJ-AA	1,000	1,000	2,000	2,000	2,000	3,000	2,000	4,000	2,000	1,000
CR-AA	110,000	600,000	85,000	80,000	60,000	190,000	190,000	680,000	140,000	20,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -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 - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAK318	IAK319	IAK320	IAK321	IAK322	IAK323	IAK324	IAK325	IAK326	IAK327
NUM. CAMPO	MA0065	MA0066	MA0067	MA0068	MA0069	MA0070	MA0071	MA0072	MA0073	MA0074
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	667875	668500	668675	668875	669325	669150	668775	668975	669125	669300
UTM - NORTE	07121425	07121350	07121175	07121000	07121525	07121700	07121650	07121450	07121275	07121100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	S	U	U	S	S	S	S	U	U	U
ID. GEOLOG.	AS	AT	AT	AS	AS	AS	AS	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	F	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	B	B	B	A	B	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	940	920	900	940	960	940	900	880	900	880
PROF. AMOST.	0.45	0.40	0.80	0.60	0.40	0.40	0.50	0.50	0.30	0.45
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MOBIL. SOLO	B	B	H	H	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	G	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL467	IAL468	IAL469	IAL470	IAL471	IAL472	IAL473	IAL474	IAL475	IAL476
NUM. CAMPO	MA0220	MA0221	MA0222	MA0223	MA0224	MA0225	MA0226	MA0227	MA0228	MA0228A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661200	661375	659600	658775	658950	659125	659309	659500	659675	659675
UTM - NORTE	07109450	07109300	07111475	07111300	07111125	07110950	07110775	07110600	07110425	07110425
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	C	C	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	B	B	A	B	B	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	815	840	840	860	840	860	860	870	860	860
PROF. AMOST.	0.70	0.80	0.95	0.70	0.75	0.60	0.75	0.80	0.85	0.75
FORMA TOPOG.										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL457	IAL458	IAL459	IAL460	IAL461	IAL462	IAL463	IAL464	IAL465	IAL466
NUM. CAMPO	MA0211	MA0212	MA0213	MA0214	MA0215	MA0216	MA0217	MA0218	MA0219	MA0219A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	4FR1	4FR1	4FR2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	5.000	3.000	3.000	4.000	3.000	10.000	22.000	55.000	40.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	3.000	6.000	6.000	6.000	7.000	12.000	7.000	65.000	90.000	27.000
NI-AA	15.000	18.000	6.000	8.000	6.000	35.000	100.000	510.000	30.000	14.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	4.000	INSUFIC.
CR-AA	150.000	100.000	20.000	15.000	10.000	590.000	900.000	950.000	140.000	100.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	INSUFIC.	5.000	2.000	INSUFIC.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	INSUFIC.	2.000	12.000	INSUFIC.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAL477	TAL478	TAL479	TAL480	TAL481	TAL482	TAL483	TAL484	TAL485	TAL486
NUM. CAMPO	MA0229	MA0230	MA0231	MA0232	MA0233	MA0234	MA0235	MA0236	MA0237	MA0238
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659850	660125	660200	660375	660575	660750	660975	658300	658475	658650
UTM - NORTE	07110250	07110100	07109900	07109725	07109530	07109375	07109225	07111200	07111025	07110825
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA EEG.	U	U	U	U	U	C	C	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	860	880	880	880	880	850	850	860	860	860
PROF. AMOST.	0.75	0.80	0.90	0.70	0.75	0.60	0.65	0.70	0.65	0.80
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E I G PROJETO - SURUBIM-PIEN 08.11.79 FLA. 60

CENTRO DE CUSTO - 1305.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAI 467	IAI 468	IAI 469	IAI 470	IAI 471	IAI 472	IAI 473	IAI 474	IAI 475	IAI 476
NUM. CAMPO	MA0220	MA0221	MA0222	MA0223	MA0224	MA0225	MA0226	MA0227	MA0228	MA0228A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOIE. LIVRE	4ER1	4ER1	1CI1	1CI1	1CI1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	1CM1	1CM3
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24.000	40.000	14.000	140.000	8.000	8.000	5.000	12.000	40.000	9.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	60.000	40.000	80.000	20.000	8.000	9.000	3.000	6.000	35.000	20.000
NI-AA	480.000	23.000	1100.000	220.000	75.000	17.000	15.000	11.000	390.000	300.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	1.000	4.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	NAO DET.
CR-AA	880.000	70.000	5800.000	610.000	350.000	70.000	150.000	30.000	1000.000	680.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	6.000	NAO DET.	90.000	7.000	4.000	1.000	NAO DET.	1.000	11.000	7.000
CXCO -AA	2.000	4.000	11.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	2.000	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL487	IAL488	IAL489	IAL490	IAL491	IAL492	IAL493	IAL494	IAL495	IAL496
NUM. CAMPO	MA0239	MA0240	MA0241	MA0242	MA0243	MA0244	MA0244A	MA0245	MA0246	MA0247
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658850	659000	659175	659350	659550	659750	659750	659900	660075	660250
UTM - NORTE	07110650	07110475	07110300	07110125	07109950	07109800	07109800	07109900	07109425	07109250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	A	C	C	C	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	860	870	870	860	860	860	860	900	880
PROF. AMOST.	0.80	0.75	0.80	0.90	0.75	0.80	0.80	0.70	0.90	0.75
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.G. PROJETO - SUPERATURAMAS-PIEN 08.11.79 FLA. 62

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL 477	IAL 478	IAL 479	IAL 480	IAL 481	IAL 482	IAL 483	IAL 484	IAL 485	IAL 486
NUM. CAMPO	MA0229	MA0230	MA0231	MA0232	MA0233	MA0234	MA0235	MA0236	MA0237	MA0238
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBRE, LIVRE	1CM1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	4FR1	4FR1	1CL1	1CL1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	85.000	35.000	35.000	30.000	26.000	30.000	26.000	5.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	30.000	50.000	30.000	60.000	16.000	70.000	65.000	100.000	22.000	8.000
NI-AA	570.000	60.000	35.000	65.000	40.000	190.000	170.000	920.000	75.000	60.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	2.000	2.000	3.000	NAO DET.	1.000
CR-AA	580.000	100.000	90.000	230.000	130.000	75.000	90.000	2000.000	440.000	360.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA T										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	8.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	24.000	4.000	3.000
CXCO -AA	NAO DET.	5.000	2.000	14.000	NAO DET.	5.000	4.000	4.000	3.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAL497	TAL498	TAL499	TAL500	TAL501	TAL502	TAL503	TAL504	TAL505	TAL506
NUM. CAMPO	MA0247	MA0248	MA0249	MA0250	MA0251	MA0252	MA0253	MA0254	MA0255	MA0256
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660250	660450	660625	660775	658000	658200	658375	658550	658725	658900
UTM - NORTE	07109250	07109050	07108925	07108700	07110900	07110750	07110550	07110300	07110225	07110000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	C	U	U	U	U	U	U
TID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	C	C	C	C	C	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	880	860	860	860	820	820	820	820	820	820
PROF. AMOST.	0.65	0.85	0.80	0.70	0.70	0.85	0.65	0.70	0.60	0.80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ACCOR.										
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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - GUSPATUBINHA-PIEN 08.11.79 FLA. 64

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAI 487	IAI 488	IAI 489	IAI 490	IAI 491	IAI 492	IAI 493	IAI 494	IAI 495	IAI 496
NUM. CAMPO	MA0239	MA0240	MA0241	MA0242	MA0243	MA0244	MA0244A	MA0245	MA0246	MA0247
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	2CJ1	2CJ1	1CN1	1CN1	2CJ1	2CJ1	2CJ2	2CJ1	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	6.000	14.000	22.000	20.000	27.000	27.000	40.000	22.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	3.000	5.000	110.000	17.000	14.000	19.000	20.000	23.000	6.000	22.000
NI-AA	16.000	10.000	1400.000	50.000	24.000	26.000	30.000	27.000	6.000	35.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	2.000	NAO DET.	2.000	INSUFIC.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA	200.000	35.000	950.000	INSUFIC.	95.000	INSUFIC.	65.000	140.000	55.000	75.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	60.000	INSUFIC.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	11.000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL507	IAL508	IAL509	IAL510	IAL511	IAL512	IAL513	IAL514	IAL515	IAL516
NUM. CAMPO	MA0257	MA0258	MA0259	MA0260	MA0261	MA0262	MA0263	MA0264	MA0265	MA0266
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659075	659250	659400	659600	659725	659950	660150	660300	660500	657750
UTM - NORTE	07109850	07109650	07109400	07109300	07109125	07108950	07108700	07108600	07108400	07110600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	C	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MET. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	C	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	830	860	860	880	880	860	860	860	850
PROF. AMOST.	0.75	0.75	0.80	0.75	0.85	0.65	0.70	0.80	0.75	0.70
FORMA IGNEA										
ESTT. 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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAI 497	IAI 498	IAI 499	IAI 500	IAI 501	IAI 502	IAI 503	IAI 504	IAI 505	IAI 506
NUM. CAMPO	MA0247A	MA0248	MA0249	MA0250	MA0251	MA0252	MA0253	MA0254	MA0255	MA0256
EMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COORE. LIVRE	2C13	2C11	2C11	4FB1	1C11	1C11	1C11	2C11	2C11	2C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	16.000	30.000	30.000	22.000	40.000	14.000	22.000	18.000	19.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	19.000	26.000	19.000	60.000	10.000	14.000	5.000	8.000	12.000	8.000
NI-AA	300.000	45.000	17.000	40.000	80.000	21.000	28.000	19.000	26.000	24.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	3.000	INSUFIC.	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000
CP-AA	660.000	140.000	110.000	190.000	460.000	40.000	230.000	210.000	280.000	160.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	6.000	2.000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	NAO DET.	2.000
CXCO -AA	NAO DET.	2.000	INSUFIC.	7.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL517	IAL518	IAL519	IAL520	IAL521	IAL522	IAL523	IAL524	IAL525	IAL526
NUM. CAMPO	MA0266A	MA0267	MA0268	MA0269	MA0270	MA0271	MA0272	MA0273	MA0274	JR0050
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657750	657900	658000	658200	659450	658625	658850	658900	659100	658400
UTM - NORTE	07110600	07110450	07110250	07110000	07109900	07109700	07109550	07109400	07109200	07111625
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
TP. GEOLOG.	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
MET. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
TIPO VEGET.	B	C	C	C	C	C	C	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	840	840	840	840	840	820	820	820	825
PROF. AMOST.	0.70	0.75	0.80	0.90	0.75	0.65	0.85	0.75	0.80	1.10
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL507	IAL508	IAL509	IAL510	IAL511	IAL512	IAL513	IAL514	IAL515	IAL516
NUM. CAMPO	MA0257	MA0258	MA0259	MA0260	MA0261	MA0262	MA0263	MA0264	MA0265	MA0266
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COMPR. LIVRE	2C11	2C11	2C11	2C11	2C11	2C11	2C11	2C11	4FR1	1C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	50.000	40.000	22.000	28.000	40.000	25.000	30.000	45.000	50.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	27.000	70.000	35.000	18.000	11.000	50.000	15.000	55.000	35.000	10.000
NI-AA	45.000	40.000	21.000	18.000	23.000	35.000	23.000	40.000	40.000	9.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MO-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	6.000	2.000	2.000	2.000	3.000	2.000	5.000	3.000	3.000
CR-AA	120.000	120.000	55.000	40.000	85.000	210.000	60.000	110.000	90.000	20.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA T										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	15.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	6.000	NAO DET.	15.000	3.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL527	IAL528	IAL529	IAL530	IAL531	IAL532	IAL533	IAL534	IAL535	IAL536
NUM. CAMPO	JB0051	JB0052	JB0053	JB0054	JB0055	JB0056	JB0057	JB0058	JB0059	JB0060
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658200	657875	657700	657575	657275	657100	656975	656700	656525	656425
UTM - NORTE	07111800	07111100	07111250	07110800	07110500	07110700	07110225	07109925	07110125	07109675
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	C	S	S	S	S	S	S	S	U
ID. GEOLOG.	AS	AI	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	840	830	860	850	840	820	820	825	870
PROF. AMOST.	0.90	1.00	0.80	0.90	1.10	1.00	1.30	1.00	1.00	0.90
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - SUCURUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL517	IAL518	IAL519	IAL520	IAL521	IAL522	IAL523	IAL524	IAL525	IAL526
NUM. CAMPO	MA0266A	MA0267	MA0268	MA0269	MA0270	MA0271	MA0272	MA0273	MA0274	JB0050
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1CL3	1CM1	1CM1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	1CM1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	35.000	50.000	35.000	23.000	29.000	19.000	18.000	26.000	20.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	19.000	18.000	10.000	10.000	7.000	45.000	12.000	10.000	12.000	85.000
NI-AA	280.000	15.000	22.000	90.000	24.000	40.000	26.000	20.000	12.000	640.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	3.000	3.000	3.000	3.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000
CR-AA	610.000	50.000	120.000	560.000	140.000	150.000	120.000	100.000	35.000	4700.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	8.000	NAO DET.	1.000	3.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	21.000
CXCO -AA	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	9.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL537	IAL538	IAL539	IAL540	IAL541	IAL542	IAL543	IAL544	IAL545	IAL546
NUM. CAMPO	JB0060A	JB0061	JB0062	JB0063	JB0064	JB0065	JB0066	JB0067	JB0068	JB0069
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656425	656275	656050	656150	655975	655875	655700	655575	655400	655200
UTM - NORTE	07109675	07109850	07110875	07109375	07109550	07109100	07109275	07108800	07108975	07109175
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	S	S	O	S	U	S	U	U	S
IDD. GEOLOG.	AI	AS	AS	AI	AS	AI	AS	AI	AI	AS
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	A	A	C	A	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	870	880	890	840	860	850	855	840	820	820
PROF. AMOST.	0.90	1.10	1.10	1.10	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO MINER.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL 527	IAL 528	IAL 529	IAL 530	IAL 531	IAL 532	IAL 533	IAL 534	IAL 535	IAL 536
NUM. CAMPO	J80051	J80052	J80053	J80054	J80055	J80056	J80057	J80058	J80059	J80060
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	4OP1	4OP1	4OP1	4OP1	4OP1	4OP1	4OP1	4OP1	4OP1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	15.000	65.000	16.000	15.000	40.000	12.000	15.000	35.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	23.000	-3.000	9.000	8.000	10.000	3.000	5.000	3.000	14.000	3.000
NI-AA	360.000	9.000	15.000	8.000	8.000	8.000	5.000	4.000	10.000	-3.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	NAO DET.	3.000	1.000	1.000	3.000	2.000	2.000	3.000	3.000
CR-AA	4400.000	60.000	70.000	40.000	20.000	60.000	20.000	30.000	45.000	20.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	14.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUAPATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL547	IAL548	IAL549	IAL550	IAL551	IAL552	IAL553	IAL554	IAL555	IAL556
NUM. CAMPO	J80070	J80071	J80072	J80073	J80074	J80075	J80076	J80077	J80078	J80079
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655275	655100	655000	654850	654725	654425	654250	654075	654150	653975
UTM - NORTE	07108500	07108700	07108225	07108400	07107950	07107650	07107825	07108025	07107400	07107575
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	S	U	S	U	U	U	S	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AS	AT	AS	AT	AT	AT	AS	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	B	B	B	A	A	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	810	805	790	800	820	825	830	840	860
PROF. AMOST.	1.10	0.60	0.80	0.80	0.90	1.30	0.90	0.90	0.70	0.70
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAI 537	IAI 538	IAI 539	IAI 540	IAI 541	IAI 542	IAI 543	IAI 544	IAI 545	IAI 546
NUM. CAMPO	180060A	180061	180062	180063	180064	180065	180066	180067	180068	180069
EMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	1CL2	40P1	40P1	40P1	40P1	2CJ1	40P1	2CJ1	2CJ1	40P1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	23.000	14.000	150.000	24.000	55.000	35.000	65.000	17.000	17.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	5.000	6.000	3.000	30.000	10.000	45.000	12.000	40.000	6.000	3.000
NI-AA	5.000	4.000	4.000	50.000	12.000	26.000	14.000	30.000	5.000	6.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	2.000	4.000	2.000	4.000	2.000	7.000	2.000	2.000
CR-AA	20.000	15.000	20.000	180.000	40.000	130.000	55.000	80.000	35.000	40.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5.000	NAO DET.	9.000	NAO DET.	5.000	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL577	IAL578	IAL579	IAL580	IAL581	IAL582	IAL583	IAL598	IAL599	IAL600
NUM. CAMPO	J80099	J80100	J80101A	J80101	J80102	J80103	J80104	MA0275	MA0276	MA0277
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657575	657750	657750	657900	658075	658250	658450	659300	659500	659600
UTM - NORTE	07107950	07107775	07107775	07107600	07107450	07107450	07107075	07109000	07108850	07108650
NFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	S	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AS	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	B	C	C	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	840	830	830	820	920	800	780	850	850	800
PROF. AMOST.	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00	0.75	0.85	0.85
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN 08.11.79 FLA. 80

CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL567	IAL568	IAL569	IAL570	IAL571	IAL572	IAL573	IAL574	IAL575	IAL576
NUM. CAMPO	JB0089	JB0090	JB0091	JB0092	JB0093	JB0094	JB0095	JB0096	JB0097	JB0098
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2C11	2C11	5HV1	2C11	2C11	1CM1	2C11	2C11	2C11	2C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26.000	55.000	35.000	40.000	26.000	35.000	60.000	35.000	40.000	40.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	40.000	40.000	14.000	18.000	30.000	26.000	27.000	22.000	40.000	27.000
NI-AA	35.000	35.000	20.000	5.000	14.000	17.000	29.000	12.000	15.000	15.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	2.000	3.000
CR-AA	85.000	85.000	50.000	45.000	50.000	70.000	70.000	55.000	65.000	110.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	3.000	NAO DET.	2.000	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL601	IAL602	IAL603	IAL604	IAL605	IAL606	IAL607	IAL608	IAL609	IAL610
NUM. CAMPO	MA0278	MA0279	MA0280	MA0280A	MA0281	MA0282	MA0283	MA0284	MA0285	MA0285A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659850	660000	657450	657450	657650	657000	657900	658150	658350	658350
UTM - NORTE	07108400	07108300	07110300	07110300	07103900	07109700	07109000	07109450	07109250	07109250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	830	840	830	830	870	880	870	840	830	830
PROF. AMOST.	0.75	0.85	0.80	0.80	0.75	0.65	0.70	0.85	0.80	0.80
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - SUARATUBINHA-PLEN 08.11.79 FLA. 82

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL577	IAL578	IAL579	IAL580	IAL581	IAL582	IAL583	IAL598	IAL599	IAL600
NUM. CAMPO	130099	180100	JB0100A	JB0101	JB0102	JB0103	JB0104	MA0275	MA0276	MA0277
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2C11	2CJ1	2CJ2	1C11	1CM1	1CM1	4E31	2C11	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	60.000	55.000	55.000	70.000	24.000	40.000	35.000	10.000	INSUFIC.
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	27.000	35.000	40.000	180.000	170.000	30.000	25.000	50.000	13.000	INSUFIC.
NI-AA	50.000	95.000	100.000	2100.000	1300.000	460.000	17.000	22.000	15.000	INSUFIC.
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	4.000	6.000	5.000	6.000	18.000	3.000	2.000	3.000	1.000	2.000
CR-AA	430.000	380.000	460.000	4700.000	4500.000	280.000	55.000	65.000	60.000	INSUFIC.
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	3.000	3.000	55.000	200.000	45.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	2.000	2.000	16.000	35.000	6.000	4.000	8.000	NAO DET.	4.000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL611	IAL612	IAL613	IAL614	IAL615	IAL616	IAL617	IAL618	IAL619	IAL620
NUM. CAMPO	MA0286	MA0287	MA0288	MA0289	MA0290	MA0291	MA0292	MA0293	MA0294	MA0295
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658500	658650	658850	659050	659200	659300	659500	659750	659950	657150
UTM - NORTE	07109000	07108000	07108000	07108700	07108550	07108300	07108100	07108000	07107800	07110000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	C	C	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	C	B	A	C	A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	840	840	820	820	820	840	820	820	820	840
PROF. AMOST.	0,75	0,95	0,90	0,85	0,85	0,60	0,85	0,75	0,75	0,75
FORMA IGNEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREO.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL601	IAL602	IAL603	IAL604	IAL605	IAL606	IAL607	IAL608	IAL609	IAL610
NUM. CAMPO	MA0278	MA0279	MA0280	MA0280A	MA0281	MA0282	MA0283	MA0284	MA0285	MA0285A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBIE. LIVRE	2C11	2C11	1C11	1C13	1C11	2C11	2C11	2C11	2C11	2C13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	65.000	35.000	35.000	30.000	INSUFIC.	INSUFIC.	60.000	65.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	35.000	35.000	27.000	24.000	15.000	INSUFIC.	INSUFIC.	25.000	28.000	17.000
NI-AA	40.000	35.000	45.000	45.000	14.000	INSUFIC.	INSUFIC.	29.000	70.000	270.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	4.000	4.000	3.000	3.000	1.000
CR-AA	30.000	75.000	50.000	50.000	50.000	150.000	90.000	120.000	200.000	600.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.	1.000	2.000	7.000
CXCO -AA	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-OLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	140466	140467	140468	140469	140470	140471	140472	140473	140474	140475
NUM. CAMPO	080277	080278	080279	080280	080281	080282	080283	080284	080285	080286
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG19KTV2	SG18KTV2	SG18KTV2	SG22XDV1	SG22XDTV 4	SG22XDTV 4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	702900	702150	701050	698250	698250	696650	697100	704900	693600	693100
UTM - NORTE	07156300	07156200	07152200	07153000	07153000	07154050	07151800	07170150	07147250	07146700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	X	X	X	X	V	V	V	B	X	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	A	B	B	A	A	C	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	800	790	790	880	930	1020	910	950	920	925
PROF. AMOST.	0.10	0.15	0.10	0.20	0.20	0.15	0.20	0.10	0.20	0.15
FORMA TGHEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PEED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	5	2	5	10	4	9	4	4	2
PROFUND. RIO	1.5	1.0	3.0	1.5	0.2	0.3	2.0	1.0	0.6	1.5
VELOC. CORR.	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	16111	25111	25111	2511	25111	25111	25111	16111	16111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	140456	140457	140458	140459	140460	140461	140462	140463	140464	140465
NUM. CAMPO	0800844	0801264	0801274	0801288	0801394	0801454	0801668	0802748	330275	080276
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5.3	5.3	5.0	5.3	5.5	5.5	5.3	5.0	5.3	5.0
METAL TOTAL										
CONTE. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13.000	6.000	4.000	9.000	220.000	6.000	9.000	12.000	24.000	26.000
PB-AA	8.000	9.000	9.000	12.000	12.000	19.000	19.000	10.000	7.000	8.000
ZN-AA	60.000	40.000	75.000	50.000	45.000	45.000	45.000	95.000	95.000	75.000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	9.000	4.000	6.000	7.000	33.000	-3.000	4.000	35.000	26.000	23.000
NI-AA	22.000	-3.000	-3.000	3.000	19.000	-3.000	4.000	26.000	60.000	120.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MN-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	140456	140457	140458	140459	140460	140461	140462	140463	140464	140465
NUM. CAMPO	080084A	080126A	080127A	080128B	080139A	080145A	080166B	080274B	080275	080276
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDVI	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDVI	SG22XDVI	SG22XDVI
BASE CART.	4	4	4	4		4	4			
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	689850	692150	692350	693050	704000	692650	693350	701750	701950	702050
UTM - NORTE	07147950	07144950	07145050	07145100	07169850	07147700	07146700	07154350	07154800	07157250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	B	X	F	F	F	X	X	X	X	X
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
MAT. COLET.	AIUV	AIUV	AIUV	AIUV	AIUV	AIUV	AIUV	AIUV	AIUV	AIUV
PLUVIOSIDADE	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A
TIPO VEGET.	A	A	B	A	B	B	A	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	A	B	B	B	B	B	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	975	910	910	850	910	940	910	800	805	800
PROF. AMOST.	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.20	0.15	0.10	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	1	2	3	3	4	2	2	2
PROFUND. RIO	0.6	0.9	0.6	1.0	2.0	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6
VELOC. CORR.	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C		C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A		A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	16111	16111	16111	16111	16111	16111	16111	16111	16111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

PRIM. LAB.	140446	140447	140448	140449	140450	140451	140452	140453	140454	140455
NUM. CAMPO	0800018	0800078	0800208	0800218	0800514	0800528	0800543	0800715	0800728	0800834
NOR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.3	5.5	5.5	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	5.3
METAL TOTAL										
CONDE. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	11.000	5.000	10.000	3.000	3.000	4.000	9.000	8.000	30.000
PB-AA	27.000	10.000	14.000	10.000	10.000	8.000	11.000	19.000	18.000	6.000
ZN-AA	55.000	50.000	45.000	110.000	22.000	10.000	17.000	26.000	26.000	80.000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	3.000	5.000	4.000	12.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	-3.000	20.000
NI-AA	4.000	8.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	3.000	60.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - CHAPADINHA-PIEN 08.11.79 FLA. 86

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAL611	TAL612	TAL613	TAL614	TAL615	TAL616	TAL617	TAL618	TAL619	TAL620
NUM. CAMPO	MA0286	MA0287	MA0288	MA0289	MA0290	MA0291	MA0292	MA0293	MA0294	MA0295
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2CJI	2CJI	2CJI	2CJI	2CJI	2CJI	2CJI	4ERI	4ERI	1CLI
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	40.000	50.000	29.000	6.000	55.000	22.000	85.000	18.000	40.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	20.000	17.000	40.000	6.000	14.000	30.000	15.000	45.000	30.000	17.000
NI-AA	26.000	22.000	55.000	21.000	4.000	35.000	35.000	45.000	8.000	9.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	4.000	4.000	4.000	NAO DET.	3.000	2.000	2.000	2.000	4.000
CR-AA	75.000	75.000	140.000	120.000	-10.000	190.000	250.000	170.000	20.000	30.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	2.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	1.000	1.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	NAO DET.	3.000	2.000	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL621	IAL622	IAL623	IAL624	IAL625	IAL626	IAL627	IAL628	IAL629	IAL630
NUM. CAMPO	MA0296	MA0297	MA0298	MA0299	MA0300	MA0300A	MA0301	MA0302	MA0303	MA0304
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFONDIDA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657350	657000	657000	657875	658050	658050	658225	658000	658500	658750
UTM - NORTE	07109875	07109000	07109000	07109325	07109150	07109150	07108975	07108000	07108600	07108450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	A	C	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	840	860	840	860	860	860	860	850	860	830
PROF. AMOST.	0.80	0.95	0.80	0.65	0.75	0.80	0.80	0.95	1.20	0.85
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

08.11.79 FLA. A8

S.S.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL621	IAL622	IAL623	IAL624	IAL625	IAL626	IAL627	IAL628	IAL629	IAL630
NUM. CAMPO	MA0296	MA0297	MA0298	MA0299	MA0300	MA0300A	MA0301	MA0302	MA0303	MA0304
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	1CL1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ2	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	50.000	35.000	40.000	23.000	22.000	30.000	35.000	28.000	27.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	40.000	20.000	50.000	30.000	24.000	28.000	23.000	45.000	40.000	22.000
NI-AA	20.000	9.000	26.000	14.000	10.000	10.000	14.000	17.000	-3.000	22.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	1.000	2.000	2.000
CR-AA	45.000	25.000	80.000	65.000	45.000	60.000	60.000	40.000	15.000	150.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	NAO DET.	8.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	4.000	2.000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL631	IAL632	IAL633	IAL634	IAL635	IAL636	IAL637	IAL638	IAL639	IAL640
NUM. CAMPO	MA0304	MA0305	MA0306	MA0307	MA0308	MA0309	MA0310	MA0311	MA0312	MA0313
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658750	658950	659000	659000	659475	656000	657050	657250	657300	657500
UTM - NORTE	07108450	07108250	07108000	07107000	07107725	07109775	07109500	07109400	07109250	07109050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	C	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	B	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	830	850	820	820	820	860	850	820	820	820
PROF. AMOST.	0.85	0.90	0.65	0.85	0.60	0.70	0.80	0.75	0.85	0.80
FORMA TONEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAL631	TAL632	TAL633	TAL634	TAL635	TAL636	TAL637	TAL638	TAL639	TAL640
NUM. CAMPO	MA0304A	MA0305	MA0306	MA0307	MA0308	MA0309	MA0310	MA0311	MA0312	MA0313
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOTE. LIVRE	2CJ3	2CJ1	2CJ1	2CJ1	4FR1	1CL1	2CI1	2CJ1	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	INSUFIC.	20,000	110,000	45,000	45,000	40,000	35,000	55,000	40,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	17,000	INSUFIC.	19,000	40,000	30,000	13,000	30,000	35,000	30,000	30,000
NI-AA	250,000	INSUFIC.	14,000	90,000	26,000	22,000	27,000	12,000	23,000	29,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	2,000	3,000	4,000	3,000	3,000	2,000	2,000	NAO DET.
CR-AA	630,000	20,000	35,000	300,000	90,000	55,000	70,000	60,000	65,000	75,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	9,000	NAO DET.	1,000	2,000	2,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	2,000	5,000	4,000	NAO DET.	5,000	7,000	4,000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL641	IAL642	IAL643	IAL644	IAL645	IAL646	IAL647	IAL648	IAL649	IAL650
NUM. CAMPO	MA0314	MA0315	MA0316	MA0317	MA0318	MA0319	MA0320	MA0320A	MA0321	MA0322
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657775	657000	659100	658200	659450	658000	658800	658800	659000	659100
UTM - NORTE	07108875	07108000	07108500	07108350	07108100	07107000	07107800	07107800	07107650	07107450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DO CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	C
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	B	C	C	B	C	A	A	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	820	830	840	850	840	850	860	840	840
PROF. AMOST.	0.85	0.70	0.65	0.70	0.60	0.80	0.75	0.65	0.85	0.80
FORMA ENCEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

E.E.I.G. PROJETO - SUPERTUPIWAI-PIEW CENTRO DE CUSTO - E305.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	EAL641	EAL642	EAL643	EAL644	EAL645	EAL646	EAL647	EAL648	EAL649	EAL650
NUM. CAMPO	MA0314	MA0315	MA0316	MA0317	MA0318	MA0319	MA0320	MA0320A	MA0321	MA0322
IMP. RIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CYDIT										
PH METAL TOTAL										
CODIF. TIPOF	2C11	2C11	2C11	2C11	2C11	2C11	2C11	2C12	2C11	4FR1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26.000	24.000	55.000	45.000	16.000	50.000	45.000	45.000	45.000	110.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	7.000	11.000	35.000	30.000	11.000	35.000	30.000	28.000	26.000	29.000
NI-AA	10.000	9.000	20.000	35.000	10.000	22.000	18.000	19.000	14.000	27.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	1.000	3.000	NAO DET.	3.000	2.000	2.000	3.000	5.000
CR-AA	40.000	45.000	65.000	110.000	15.000	70.000	90.000	100.000	80.000	95.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	3.000	NAO DET.	3.000	3.000	4.000	5.000	6.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL651	IAL652	IAL653	IAL654	IAL655	IAL656	IAL657	IAL658	IAL659	IAL660
NUM. CAMPO	MA0323	MA0324	MA0324	MA0325	MA0326	MA0327	MA0328	MA0329	MA0330	MA0331
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659350	659350	656000	656775	655950	657125	657000	657400	657650	657850
UTM - NORTE	07107000	07107000	07109000	07109300	07109150	07108950	07108000	07108500	07108425	07108250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	C	C	U	U	U	U	V	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	920	860	880	860	880	870	880	850	840
PROF. AMOST.	0.75	0.75	0.90	0.70	0.80	0.75	0.85	0.80	0.85	0.80
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IA1651	IA1652	IA1653	IA1654	IA1655	IA1656	IA1657	IA1658	IA1659	IA1660
NUM. CAMPO	MA0323,	MA0323A	MA0324	MA0325	MA0326	MA0327	MA0328	MA0329	MA0330	MA0331
INF. BIOTICA										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CODIF										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. TIPOF	4F01	4F03	1C11	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75.000	10.000	40.000	24.000	40.000	18.000	11.000	20.000	30.000	INSUFIC.
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	26.000	17.000	19.000	12.000	35.000	14.000	23.000	35.000	28.000	INSUFIC.
NI-AA	22.000	210.000	45.000	27.000	18.000	4.000	8.000	10.000	24.000	INSUFIC.
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	4.000	NAO DET.	3.000	2.000	1.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000
CR-AA	110.000	650.000	160.000	120.000	65.000	40.000	70.000	85.000	60.000	60.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	9.000	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000	2.000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL661	IAL662	IAL663	IAL996	IAL997	IAL998	IAL999	IAM001	IAM002	IAM003
NUM. CAMPO	M40332	M40333	M40334	JB0105	JB0105A	JB0106	JB0107	JB0108	JB0109	JB0110
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658000	658200	658350	655750	655750	655950	656100	656250	656475	656650
UTM - NORTE	07108000	07107900	07107700	07108625	07108625	07108450	07108275	07108100	07107925	07107750
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	A	A	C	A	C	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	870	860	870	860	860	840	820	820	840	880
PROF. AMOST.	0.65	0.85	0.70	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RECEP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CONSÓRCIO GEOQUIMICA

S.P.G. PROJETO - SUDAMERICANA-PERU 04.11.83 FLS. 11

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL661	IAL662	IAL663	IAL996	IAL997	IAL998	IAL999	IAM001	IAM002	IAM003
NUM. CAMPO	MA0332	MA0333	MA0334	JB0105	JB0105A	JB0106	JB0107	JB0108	JB0109	JB0110
AMR. ATOTICO										
PARAMETROS FISICOS DE CAMPO										
PH CUPLT										
PH										
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	2011	2011	2011	2011	2013	2011	2011	2011	2011	2011
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	190.000	45.000	45.000	50.000	11.000	55.000	85.000	50.000	50.000	55.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	75.000	35.000	50.000	35.000	21.000	30.000	55.000	22.000	24.000	20.000
NI-AA	29.000	35.000	13.000	35.000	340.000	30.000	70.000	16.000	26.000	27.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	8.000	2.000	2.000	3.000	NAO DET.	3.000	3.000	2.000	2.000	2.000
CR-AA	30.000	110.000	50.000	65.000	630.000	90.000	430.000	50.000	60.000	90.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	8.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.
CXCO -AA	13.000	5.000	8.000	4.000	NAO DET.	10.000	8.000	2.000	4.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM004	IAM005	IAM006	IAM007	IAM008	IAM009	IAM010	IAM011	IAM012	IAM013
NUM. CAMPO	JB0111	JB0112	JB0113	JB0114	JB0115	JB0116	JB0117	JB0118	JB0119	JB0120
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656825	657000	657175	657350	657525	657700	657500	658050	655200	655375
UTM - NORTE	07107550	07107400	07107225	07107050	07105875	07106675	07106500	07106325	07108200	07107900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	N	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	B	C	A	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	895	890	870	850	830	815	805	820	840
PROF. AMOST.	1.00	1.00	1.30	0.90	1.30	0.80	0.90	1.00	0.60	1.10
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - SUBSTITUBINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	14004	14005	14006	14007	14008	14009	14010	14011	14012	14013
NUM. CAMPO	JB0111	JB0112	JB0113	JB0114	JB0115	JB0116	JB0117	JB0118	JB0119	JB0120
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	2C11	1C41	1C41	1C11	1C41	1C41	1C41	1C41	2C11	2C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	60.000	50.000	9.000	29.000	50.000	50.000	45.000	40.000	45.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	30.000	200.000	18.000	300.000	350.000	240.000	300.000	23.000	40.000	22.000
NI-AA	90.000	780.000	2100.000	2100.000	3000.000	1800.000	2100.000	200.000	45.000	10.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	2.000	NAO DET.	2.000	4.000	3.000	3.000	1.000	6.000	2.000
CP-AA	190.000	2000.000	190.000	5000.000	10000.000	6100.000	6000.000	950.000	100.000	35.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	5.000	11.000	170.000	45.000	90.000	110.000	9.000	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	16.000	1.000	45.000	23.000	30.000	35.000	2.000	7.000	7.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM014	IAM015	IAM016	IAM017	IAM018	IAM019	IAM020	IAM021	IAM022	IAM023
NUM. CAMPO	JB01204	JB0121	JB0122	JB0123	JB0124	JB0125	JB0125A	JB0126	JB0127	JB0128
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655375	655550	655725	655900	656075	656250	656250	656450	656625	656800
UTM - NORTE	07107900	07107725	07107550	07107350	07107200	07107025	07107025	07106850	07106675	07106500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	N	N	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	A	A	B	B	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	840	850	860	840	820	820	820	840	860	840
PROF. AMOST.	1.10	0.90	0.80	1.00	0.90	0.90	0.90	1.20	1.00	1.00
FORMA TOPEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CRPM CONSTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - SUPERTURIMA-PIEM CENTRO DE CUSTO - 1705.350 22.11.78 PAG. 103

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM014	IAM015	IAM016	IAM017	IAM018	IAM019	IAM020	IAM021	IAM022	IAM023
NUM. CAMPO	J801201	J801221	J801222	J801223	J801224	J801225	J801251	J801226	J801227	J801228
INS. ATOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2C12	2C11	2C11	2C11	2C11	1CN1	1CN3	1CN1	1CN1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29,000	65,000	40,000	40,000	45,000	7,000	11,000	11,000	60,000	55,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	22,000	130,000	35,000	35,000	29,000	14,000	26,000	12,000	30,000	40,000
NI-AA	10,000	30,000	40,000	35,000	45,000	150,000	350,000	120,000	310,000	510,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2,000	2,000	3,000	3,000	3,000	NAO DET.	1,000	1,000	2,000	3,000
CR-AA	35,000	160,000	130,000	95,000	110,000	480,000	600,000	400,000	750,000	5000,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA Σ										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	6,000	3,000	3,000	6,000
CXCO -AA	4,000	17,000	3,000	5,000	4,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAM024	TAM025	TAM026	TAM027	TAM028	TAM029	TAM030	TAM031	TAM032	TAM033
NUM. CAMPO	180129	180130	180131	MA0335	MA0336	MA0337	MA0338	MA0339	MA0340	MA0340A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656975	657150	657500	656050	655250	656400	656575	656790	656950	656950
UTM - NORTE	07106325	07106150	07105800	07108900	07108775	07108600	07108400	07108250	07108050	07108050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	N	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	A	C	A	C	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	830	820	820	850	860	850	840	860	850	850
PROF. AMOST.	1.10	0.90	1.20	0.75	0.75	0.80	0.60	0.65	0.65	0.70
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM064	IAM065	IAM066	IAM067	IAM068	IAM069	IAM070	IAM071	IAM072	IAM073
NUM. CAMPO	MA0366	MA0367	MA0368	MA0369	MA0370	MA0371	MA0372	MA0373	MA0374	MA0375
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1CL1	1CL1	1CL1	1CL1	4FR1	4FR1	1CL1	2CJ1	2CJ1	1CM1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	11,000	10,000	27,000	80,000	50,000	35,000	60,000	45,000	20,000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	30,000	12,000	18,000	26,000	40,000	35,000	35,000	70,000	45,000	15,000
NI-AA	270,000	130,000	170,000	40,000	20,000	40,000	5,000	160,000	40,000	60,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	1,000	4,000	1,000	NAO DET.
CO-AA	1120,000	660,000	340,000	70,000	70,000	70,000	30,000	150,000	120,000	680,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	16,000	2,000	6,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	1,000
CXCO -AA	6,000	NAO DET.	3,000	NAO DET.	6,000	4,000	2,000	6,000	3,000	NAO DET.

S E A C PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM074	IAM075	IAM076	IAM077	IAM078	IAM079	IAM080	IAM081	IAM082	IAM083
NUM. CAMPO	MA0376	MA0377	MA0378	MA0379	MA0380	MA0380A	MA0380B	MA0381	MA0382	MA0383
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655050	655250	655400	655600	655775	655775	655775	654050	654250	654400
UTM - NORTE	07106500	07106350	07106150	07105900	07105850	07105850	07105850	07106950	07106750	07106500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	C	C	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	A	C	B	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	840	820	860	810	810	810	810	860	850	860
PROF. AMOST.	0.60	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60	0.65	0.75	0.75	0.65
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - SURATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	14M074	14M075	14M076	14M077	14M078	14M079	14M080	14M081	14M082	14M083
NUM. CAMPO	MA0376	MA0377	MA0378	MA0379	MA0380	MA03804	MA03809	MA0381	MA0382	MA0383
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOTE. LIVRE	1CM1	1CL1	1CL1	1CL1	1CL1	1CL2	1CL3	2CJ1	2CJ1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	10.000	140.000	35.000	60.000	55.000	10.000	50.000	45.000	50.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	9.000	6.000	70.000	35.000	20.000	18.000	22.000	28.000	70.000	22.000
NI-AA	90.000	70.000	70.000	40.000	50.000	45.000	140.000	35.000	13.000	150.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	1.000	NAO DET.	3.000	INSUFIC.	4.000	4.000	NAO DET.	7.000	2.000	4.000
CR-AA	350.000	390.000	420.000	130.000	130.000	130.000	630.000	70.000	85.000	530.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	2.000	2.000	INSUFIC.	2.000	2.000	6.000	2.000	NAO DET.	5.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	13.000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	6.000	8.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM084	IAM085	IAM086	IAM087	IAM088	IAM089	IAM090	IAM091	IAM092	IAM093
NUM. CAMPO	MA0384	MA0385	MA0386	MA0387	MA0388	MA0389	MA0390	MA0391	MA0392	MA0393
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	654500	654750	654900	655100	655250	655450	653750	653950	654100	654200
UTM - NORTE	07106400	07106225	07106050	07105850	07105600	07105500	07106650	07106450	07106300	07106100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	L	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	C	C	C	C	C	U	U	U	C
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	C	B	B	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	860	830	820	820	820	820	810	820	810	820
PROF. AMOST.	0.65	0.70	0.70	0.65	0.70	0.75	0.65	0.75	0.80	0.70
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - SUBSTITUTIVOS-FIEM 30.11.79 FLS. 114

CENTRO DE CUSTO - 1705.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM084	IAM085	IAM086	IAM087	IAM088	IAM089	IAM090	IAM091	IAM092	IAM093
NUM. CAMPO	MA0384	MA0385	MA0386	MA0387	MA0388	MA0389	MA0390	MA0391	MA0392	MA0393
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	1C11	4F81	4F81	4F81	4F81	4F81	2C11	2C11	1C11	4F81
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	45.000	50.000	8.000	40.000	12.000	80.000	18.000	18.000	55.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	15.000	150.000	35.000	11.000	19.000	15.000	60.000	8.000	23.000	90.000
NI-AA	26.000	35.000	25.000	26.000	20.000	6.000	80.000	26.000	270.000	55.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	2.000	NAO DET.	2.000	1.000	5.000	2.000	1.000	4.000
CR-AA	120.000	150.000	200.000	140.000	60.000	15.000	320.000	110.000	1600.000	100.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3.000	1.000	4.000	2.000
CXCO -AA	NAO DET.	5.000	4.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	12.000	NAO DET.	NAO DET.	10.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM094	IAM095	IAM096	IAM135	IAM136	IAM137	IAM138	IAM139	IAM140	IAM141
NUM. CAMPO	MS0394	MS0395	MS0396	JB0131A	JB0131B	JB0132	JB0133	JB0134	JB0135	JB0136
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	06/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	654450	654650	654800	657500	657750	654900	655075	655250	655425	655600
UTM - NORTE	07105950	07105750	07105550	07105800	07105650	07107775	07107600	07107425	07107250	07107075
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	L	I	I	L	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	C	C	C	N	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	C	C	A	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	810	820	800	820	810	805	805	820	840	860
PROF. AMOST.	0.65	0.60	0.75	0.90	1.10	0.90	0.80	0.60	0.60	0.60
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO METEO.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	1AM094	1AM095	1AM096	1AM135	1AM136	1AM137	1AM138	1AM139	1AM140	1AM141
NUM. CAMPO	410394	410395	410396	1B01314	1B01315	1B0132	1B0133	1B0134	1B0135	1B0136
AMS. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	4F01	4F01	4F01	1C11	1C11	2C11	2C11	1C11	2C11	2C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	45.000	15.000	50.000	10.000	40.000	50.000	30.000	45.000	26.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	45.000	35.000	11.000	35.000	10.000	15.000	35.000	16.000	29.000	12.000
NI-AA	40.000	29.000	27.000	470.000	35.000	19.000	27.000	15.000	11.000	9.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	4.000	2.000	3.000	1.000	4.000	4.000	4.000	6.000	1.000
CR-AA	90.000	65.000	80.000	4300.000	210.000	75.000	65.000	40.000	70.000	60.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	1.000	1.000	11.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	3.000	5.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	1.000	3.000	2.000	8.000	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM142	IAM143	IAM144	IAM145	IAM146	IAM147	IAM148	IAM149	IAM150	IAM151
NUM. CAMPO	JB0137	JB0138	JB0139	JB0140	JB01403	JB0141	JB0142	JB01424	JB01428	JB0143
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655800	655975	656150	656325	656325	656500	656675	656850	657200	653475
UTM - NORTE	07106900	07106725	07106550	07106375	07105375	07106200	07106025	07105850	07105575	07106375
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	L	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	N	N	N	N	M	C	C	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	B	B	A	B	A	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	860	870	880	880	880	860	840	820	790	800
PROF. AMOST.	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	0.90	1.10	1.30	1.20
FORMA TGNFA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - SUBSTITUIDOS-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM142	IAM143	IAM144	IAM145	IAM146	IAM147	IAM148	IAM149	IAM150	IAM151
NUM. CAMPO	JB0137	JB0138	JB0139	JB0140	JB01424	JB0141	JB0142	JB01421	JB01423	JB0143
NOM. PROTOCO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH OVER										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	ICL1	ICL1	ICM1	ICM1	ICM2	ICM1	ICM1	4F81	4F81	ICM1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	35.000	22.000	40.000	40.000	50.000	8.000	15.000	12.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	70.000	240.000	10.000	24.000	45.000	170.000	16.000	7.000	7.000	30.000
NI-AA	660.000	4400.000	150.000	200.000	230.000	290.000	50.000	65.000	45.000	340.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA	2.000	5.000	2.000	NAO DET.	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000
CR-AA	1400.000	+10000.000	530.000	1100.000	1400.000	610.000	240.000	350.000	340.000	1200.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	30.000	310.000	8.000	2.000	7.000	4.000	2.000	2.000	2.000	14.000
CXCO -AA	5.000	40.000	1.000	NAO DET.	2.000	11.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000

S F A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM152	IAM153	IAM154	IAM155	IAM156	IAM157	IAM158	IAM159	IAM160	IAM161
NUM. CAMPO	JB0144	JB0145	JB0145A	JB0146	JB0147	JB0148	JB0149	JB0150	JB0151	JB0152
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	653700	653950	653850	654050	654225	664900	665050	664825	664550	664450
UTM - NORTE	07106225	07106050	07106050	07105900	07105675	07112825	07112625	07113075	07112650	07112875
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	N	U	B	C	M	S	U	S	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AS	AI	AS	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	A	A	A	A	A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	810	900	800	810	820	880	860	890	860	880
PROF. AMOST.	1.00	0.90	0.80	1.00	0.90	1.20	1.30	0.80	0.80	0.80
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.F.A.G. PROJETO - SUDESTINHO-PIEM CENTRO DE CUSTO - 1705.340

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SGM

NOM. LAB.	IAM152	IAM153	IAM154	IAM155	IAM156	IAM157	IAM158	IAM159	IAM160	IAM161
NOM. CAMPO	JB0144	JB0145	JB0145A	JB0146	JB0147	JB0148	JB0149	JB0150	JB0151	JB0152
IMP. BIDTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVDIT.										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	1CN1	1C11	1C13	4FP1	5FP1	3PP1	3CT1	3TT1	3CT1	3CT1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	13.000	10.000	29.000	21.000	12.000	45.000	21.000	30.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	40.000	10.000	20.000	12.000	21.000	6.000	10.000	6.000	14.000	40.000
NI-AA	640.000	40.000	330.000	40.000	16.000	15.000	35.000	12.000	28.000	27.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	2.000	1.000	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	3.000	3.000	2.000
CP-AA	890.000	120.000	680.000	75.000	50.000	70.000	120.000	70.000	170.000	100.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	24.000	2.000	6.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	2.000	1.000	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	6.000	1.000	2.000	1.000	4.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM162	IAM163	IAM164	IAM165	IAM166	IAM167	IAM168	IAM169	IAM170	IAM171
NUM. CAMPO	J80153	J80154	J80155	J80156	J80157	J80158	J80159	J80160	J80160A	J80161
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664350	664675	664775	664150	664275	664050	663950	663800	663800	663900
UTM - NORTE	07113100	07112242	07112200	07112475	07112250	07112700	07112950	07112325	07112325	07112100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	S	A	S	S	S	U	S	U	U	A
ID. GEOLOG.	AS	AT	AS	AS	AS	AT	AS	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.					B	A	B	B	B	C
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	900	880	860	880	850	890	900	890	890	880
PROF. AMOST.	0.90	1.10	0.80	1.00	1.10	0.80	0.80	1.00	1.00	1.10
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM162	IAM163	IAM164	IAM165	IAM166	IAM167	IAM168	IAM169	IAM170	IAM171
NUM. CAMPO	J80153	J80154	J80155	J80156	J80157	J80158	J80159	J80160	J80160A	J80161
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBIE. LIVRE	3DP1	3DP1	3DP1	3DP1	3DP1	3CT1	3DP1	3CT1	3CT2	3CT1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22.000	27.000	22.000	35.000	24.000	26.000	11.000	110.000	100.000	27.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	15.000	4.000	6.000	8.000	6.000	29.000	10.000	24.000	24.000	5.000
NI-AA	17.000	22.000	21.000	35.000	19.000	35.000	9.000	75.000	70.000	65.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	2.000	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000	7.000	8.000	3.000
CR-AA	75.000	150.000	110.000	230.000	90.000	95.000	40.000	240.000	230.000	290.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000	1.000	1.000	3.000	3.000	3.000
CXCO -AA	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM172	IAM173	IAM174	IAM175	IAM176	IAM177	IAM178	IAM179	IAM180	IAM181
NUM. CAMPO	JB0162	JB0163	JB0164	JB0165	JB0165A	JB0166	JB0167	JB0168	JB0169	JB0170
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664025	663700	663575	663475	663475	663350	663425	663550	663650	663325
UTM - NORTE	07111875	07112525	07112775	07113000	07113000	07113225	07112125	07111900	07111675	07112350
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	I	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	A	S	U	U	U	S	U	U	A	U
ID. GEOLOG.	AI	AS	AI	AI	AI	AS	AI	AI	AS	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	A	A	A	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	880	890	890	880	880	880	900	890	900	920
PROF. AMOST.	0.90	1.00	0.90	0.90	0.90	0.70	0.70	1.00	0.90	0.70
FORMA TOMEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM172	IAM173	IAM174	IAM175	IAM176	IAM177	IAM178	IAM179	IAM180	IAM181
NUM. CAMPO	J80162	J80163	J80164	J80165	J80165A	J80166	J80167	J80168	J80169	J80170
AMB. AMOSTRA										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CODLE										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	3DPI	3DPI	3CTI	3CTI	3DPI	3CTI	3CTI	3DPI	3CTI	3DPI
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	35.000	30.000	30.000	11.000	23.000	30.000	65.000	28.000	55.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	26.000	8.000	9.000	17.000	22.000	23.000	9.000	12.000	8.000	9.000
NI-AA	45.000	40.000	35.000	30.000	330.000	29.000	35.000	29.000	19.000	45.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-**	3.000	3.000	3.000	3.000	NAO DET.	3.000	5.000	7.000	2.000	6.000
CR-AA	95.000	140.000	120.000	110.000	630.000	90.000	180.000	160.000	100.000	210.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(**)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	2.000	2.000	2.000	6.000	2.000	3.000	2.000	2.000	3.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM432	IAM433	IAM434	IAM435	IAM436	IAM437	IAM438
NUM. CAMPO	JB0171	JB0173	JB0174	JB0175	JB0176	JB0177	JB0178
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.							
BASE CART.							
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE							
LONGITUDE							
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	662925	662975	662875	663175	662725	662850	662600
UTM - NORTE	07112575	07112175	07112400	07111725	07111800	07111575	07112025
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	M	S	S	M	M	M
TD. GEOLOG.	AS	AI	AS	AS	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	A	C	B	C	C
SIT. TOPOG.							
SIT. AMOST.							
ALTITUDE	920	890	900	880	860	880	880
PROF. AMOST.	1.00	0.80	1.00	1.10	1.00	1.20	1.30
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.							
VOL. ORIGIN.							
PESO CONC.							
GRANULOMET.							
TEXT. SEDIM.							
COR SED./SL.							
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM182	IAM433	IAM434	IAM435	IAM436	IAM437	IAM438
NUM. CAMPO	180171	180173	180174	180175	180176	180177	180178
ANA. BIOTICO							
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO							
PH CVOLT							
PH							
METAL TOTAL							
COOLE. LIVRE	3CT1	3CT1	3OP1	3OPL	3FO1	3FO1	3FO1
PARAMETROS ANALITICOS							
CU-AA	70.000	40.000	26.000	22.000	17.000	7.000	200.000
PB-AA							
ZN-AA							
AG-AA							
CO-AA	10.000	12.000	7.000	10.000	10.000	4.000	6.000
NI-AA	65.000	30.000	19.000	14.000	30.000	7.000	5.000
BI-AA							
CD-AA							
CA-AA							
AU-AA							
MG-AA							
TI-AA							
CXCU-AA	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000	NAO DET.	5.000
CR-AA	200.000	180.000	100.000	70.000	140.000	20.000	-10.000
BA-AA							
LI-AA							
SB-AA							
MO-AA							
W-AA							
CXFE(AA)							
FE-AA %							
MN-AA							
CXZN -AA							
CXPB -AA							
V -AA							
CXNI -AA	2.000	1.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

*** OPCOES ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	-ES339001-	2	0	--- GUARATUBINHA-PIEN ---	1705.350

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-ES339001-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUARATUBINHA-PIEN ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
-ES339302-	--- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
02	00	. . . 140446 141456
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
IA0446	DB00018	IA0447	DB00078	IA0448	DB00208	IA0449	DB00218	IA0450	DB00518	IA0451	DB00528
IA0452	DB00548	IA0453	DB00718	IA0454	DB00728	IA0455	DB00838	IA0456	DB00848	IA0457	DB01268
IA0458	DB01278	IA0459	DB01288	IA0460	DB01398	IA0461	DB01458	IA0462	DB01668	IA0463	DB02748
IA0464	DB0275	IA0465	DB0276	IA0466	DB0277	IA0467	DB0278	IA0468	DB0279	IA0469	DB0280
IA0470	DB0281	IA0471	DB0282	IA0472	DB0283	IA0473	DB0284	IA0474	DB0285	IA0475	DB0286
IA0476	DB0287	IA0477	DB0288	IA0478	DB0289	IA0479	DB0290	IA0480	DB0291	IA0481	DB0292
IA0482	RZ0001	IA0483	RZ0002	IA0484	RZ0003	IA0485	RZ0004	IA0486	RZ0005	IA0487	RZ0006
IA0488	RZ0007	IA0489	RZ0008	IA0490	RZ0009	IA0491	RZ0010	IA0492	RZ0011	IA0493	RZ0011A
IA0494	RZ0012	IA0495	RZ0013	IA0496	RZ0014	IA0497	RZ0015	IA0498	RZ0016	IA0499	RZ0017
IA0500	RZ0018	IA0501	RZ0019	IA8400	DB00511	IA8401	DB02664	IA8402	RZ0020	IA8403	RZ0021
IA8404	RZ0022	IA8405	RZ0022A	IA8406	RZ0023	IA8407	RZ0024	IA8408	RZ0025	IA8409	RZ0026
IA8410	RZ0027	IA8411	DB0028	IA8412	RZ0029	IA8413	RZ0030	IA5296	RZ0031	IA5297	RZ0032
IA5298	RZ0033	IA5299	RZ0033A	IA5300	RZ0034	IA5301	RZ0035	IA5302	RZ0036	IA5303	RZ0037
IA5304	RZ0038	IA5305	RZ0039	IA5306	RZ0040	IA5307	RZ0041	IA5308	RZ0042	IA5309	RZ0043
IA5310	RZ0044	IA5311	RZ0044A	IA5312	RZ0045	IA5313	RZ0046	IA5314	RZ0047	IA5315	RZ0048
IA5316	RZ0049	IA5317	RZ0050	IA5318	RZ0051	IA5319	RZ0052	IA5320	RZ0053	IA5321	RZ0054
IA5322	RZ0055	IA5323	RZ0055A	IA5324	RZ0056	IA5325	RZ0057	IA5326	RZ0058	IA5327	RZ0059
IA5328	RZ0060	IA5329	RZ0061	IA5330	RZ0062	IA5331	RZ0063	IA5332	RZ0064	IA5333	RZ0065
IA5334	RZ0066	IA5335	RZ0066A	IA5336	RZ0067	IA5337	RZ0068	IA5338	RZ0069	IA5339	RZ0070
IA5340	RZ0071	IA5341	RZ0072	IA5342	RZ0073	IA5343	RZ0074	IA5344	RZ0075	IA5345	RZ0076
IA5346	RZ0077	IA5347	RZ0077A	IA5348	RZ0078	IA5349	RZ0079	IA5350	RZ0080	IAT035	RZ0081
IAT036	RZ0082	IAT037	RZ0083	IAT038	RZ0084	IAT039	RZ0085	IAT040	RZ0086	IAT041	RZ0087
IAT042	RZ0088	IAT043	RZ0089	IAT044	RZ0090	IAT444	AB00638	IAT445	AB0103A	IAT446	AB0137A
IAT447	RZ0091	IAT448	RZ0092	IAT449	RZ0093	IAT450	RZ0094	IAT451	RZ0095	IAT452	RZ0096
IAT453	RZ0097	IAT454	RZ0098								

REGISTROS LIDOS 2949

REGISTROS SELECIONADOS 146

S E A G PROJETO - GUAPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0446	IA0447	IA0448	IA0449	IA0450	IA0451	IA0452	IA0453	IA0454	IA0455
NUM. CAMPO	0800018	0800078	0800204	0800218	0800513	0800523	0800543	0800713	0800723	0800834
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDIV	SG22XDIV	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDIV
BASE CART.			4	4						4
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	691250	696300	691900	691300	695150	695700	694950	694200	694400	689650
UTM - NORTE	07152300	07153750	07148700	07148450	07152850	07152900	07152150	07154200	07154450	07148500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REF.	X	V	X	X	V	V	V	V	V	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	A	B	A	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	A	A	B	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	921	950	940	1040	1050	985	1105	1120	980
PROF. AMOST.	0.10	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20	0.10	0.20	0.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	2	4	4	2	2	5	2
PROFUND. RIO	0.3	1.0	0.7	0.4	2.0	0.6	0.9	0.7	2.0	0.6
VELOC. CORR.	3	3	3	3	4	3	3	4	4	1
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C		C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	25111	16111	25111	15111	16111	16111	16111	16111	16111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

C E L G PROJETO - SUBESTURFEMA-PIEM CENTRO DE CUSTO - 1705.353

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	144024	144025	144026	144027	144028	144029	144030	144031	144032	144033
NUM. CAMPO	180129	180130	180131	M40335	M40336	M40337	M40338	M40339	M40340	M40604
NUM. AUTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CUOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. TIPOS	1CL1	1CN1	1CL1	2CJ1	2CJ1	1CN1	2CL1	2CL1	2CJ1	2CJ2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	60.000	22.000	35.000	30.000	45.000	55.000	40.000	40.000	55.000	55.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CD-AA	90.000	21.000	45.000	30.000	45.000	40.000	35.000	17.000	40.000	40.000
NI-AA	840.000	220.000	600.000	11.000	16.000	40.000	30.000	18.000	40.000	40.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
SU-AA										
MG-AA										
YT-AA										
CXCU-AA	1.000	2.000	3.000	2.000	4.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000
CR-AA	6500.000	1000.000	5500.000	25.000	45.000	130.000	90.000	80.000	90.000	70.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	5.000	4.000	26.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	2.000	5.000	5.000	9.000	7.000	6.000	1.000	3.000	3.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM034	IAM035	IAM036	IAM037	IAM038	IAM039	IAM040	IAM041	IAM042	IAM043
NUM. CAMPO	MA0341	MA0342	MA0342A	MA0343	MA0344	MA0345	MA0346	MA0347	MA0348	MA0349
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657100	657200	657200	657450	657650	657800	657000	658100	655450	655650
UTM - NORTE	07107900	07107700	07107700	07107525	07107350	07107175	07106000	07106800	07108350	07108175
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	C	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	C	A	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	880	870	870	860	840	860	840	800	880	860
PROF. AMOST.	0.75	0.65	0.75	0.60	0.65	0.60	0.70	0.75	0.80	0.80
FORMA IGNEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
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 ARREED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

MIN. LAB.	IAM034	IAM035	IAM036	IAM037	IAM038	IAM039	IAM040	IAM041	IAM042	IAM043
NUM. CAMPO	MA0341	MA0342	MA0342A	MA0343	MA0344	MA0345	MA0346	MA0347	MA0348	MA0349
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CUOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2C11	1C11	1C13	1C11	1C11	1C11	1C91	4F31	2CJ1	2CJ1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	14.000	10.000	110.000	6.000	13.000	230.000	40.000	60.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	35.000	50.000	22.000	45.000	100.000	70.000	55.000	35.000	45.000	15.000
NI-AA	40.000	900.000	340.000	680.000	5200.000	1700.000	1100.000	60.000	55.000	16.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	INSUFIC.	2.000	2.000	4.000	1.000	INSUFIC.	3.000	3.000	4.000	3.000
CR-AA	120.000	900.000	760.000	850.000	2200.000	INSUFIC.	460.000	90.000	95.000	50.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	INSUFIC.	60.000	7.000	5.000	170.000	INSUFIC.	18.000	2.000	3.000	1.000
CXCO -AA	INSUFIC.	6.000	NAO DET.	2.000	5.000	INSUFIC.	4.000	6.000	5.000	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM044	IAM045	IAM046	IAM047	IAM048	IAM049	IAM050	IAM051	IAM052	IAM053
NUM. CAMPO	M40350	M40351	M40352	M40353	M40354	M40355	M40356	M40357	M40358	M40359
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655850	656000	656200	656350	655550	656725	656900	657000	657250	657450
UTM - NORTE	07108000	07107800	07107650	07107400	07107300	07107100	07106950	07106750	07106500	07106400
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	C	C	C	B	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	860	850	870	870	890	840	860	870	860	850
PROF. AMOST.	0.75	0.75	0.75	0.70	0.75	0.70	0.65	0.60	0.65	0.65
FORMA TOPEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.F.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM044	IAM045	IAM046	IAM047	IAM048	IAM049	IAM050	IAM051	IAM052	IAM053
NUM. CAMPO	MA0350	MA0351	MA0352	MA0353	MA0354	MA0355	MA0356	MA0357	MA0358	MA0359
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LITOLOGIA	2C11	2C11	2C11	2C11	1CN1	1CN1	1C41	1C41	1C11	1C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	45.000	40.000	45.000	12.000	100.000	40.000	14.000	28.000	60.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	70.000	30.000	35.000	35.000	45.000	40.000	280.000	40.000	60.000	55.000
NI-AA	40.000	30.000	45.000	75.000	640.000	220.000	2900.000	350.000	620.000	920.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TT-AA										
CXCU-AA	3.000	2.000	2.000	3.000	NAO DET.	5.000	3.000	NAO DET.	1.000	1.000
CR-AA	120.000	75.000	75.000	400.000	1200.000	980.000	6800.000	650.000	450.000	1600.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA T										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2.000	1.000	1.000	2.000	9.000	3.000	180.000	24.000	10.000	27.000
CXCO -AA	17.000	6.000	4.000	6.000	3.000	3.000	10.000	2.000	5.000	1.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM054	IAM055	IAM056	IAM057	IAM058	IAM059	IAM060	IAM061	IAM062	IAM063
NUM. CAMPO	MA0360	MA0360A	MA0360B	MA0360C	MA0361	MA0361A	MA0362	MA0363	MA0364	MA0365
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657600	657600	657600	657600	654550	654650	654800	654900	655150	655350
UTM - NORTE	07106250	07106250	07106250	07106250	07107500	07107500	07107350	07107150	07106900	07106800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	B	B	B	B	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	820	820	820	820	820	820	820	870	820
PROF. AMOST.	0.65	0.65	0.65	0.65	0.80	0.80	0.70	0.70	0.75	0.75
FORMA TGNEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - SUBAQUATINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAM054	IAM055	IAM056	IAM057	IAM058	IAM059	IAM060	IAM061	IAM062	IAM063
NUM. CAMPO	MA0360	MA0360A	MA0360B	MA0360C	MA0351	MA0361A	MA0362	MA0363	MA0364	MA0365
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. (IVRE)	1CL1	1CL2	1CL1	1CL1	2CJ1	2CJ3	2CL1	2CJ1	2CJ1	1CL1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	100.000	100.000	27.000	20.000	10.000	9.000	7.000	50.000	40.000	17.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	40.000	40.000	27.000	95.000	6.000	20.000	5.000	30.000	50.000	10.000
NI-AA	260.000	260.000	480.000	640.000	19.000	340.000	7.000	40.000	45.000	60.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	2.000	2.000	NAO DET.	NAO DET.	2.000	3.000	1.000
CR-AA	490.000	500.000	2600.000	3200.000	60.000	640.000	30.000	110.000	80.000	200.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	5.000	5.000	6.000	14.000	2.000	5.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	1.000
CXCO -AA	3.000	3.000	NAO DET.	7.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5.000	6.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	TAM064	TAM065	TAM066	TAM067	TAM068	TAM069	TAM070	TAM071	TAM072	TAM073
NUM. CAMPO	MA0366	MA0367	MA0368	MA0369	MA0370	MA0371	MA0372	MA0373	MA0374	MA0375
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655500	655700	655875	656050	656200	656400	654350	654550	654700	654800
UTM - NORTE	07106650	07106450	07106200	07106100	07105950	07105750	07107200	07107050	07106850	07106700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	I	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	C	C	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	A	A	C	C	C	B	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	820	830	840	850	850	880	850	860	850
PROF. AMOST.	0.60	0.65	0.65	0.70	0.80	0.85	0.65	0.65	0.70	0.65
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 08.11.79 FLA. 76

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL 547	IAL 548	IAL 549	IAL 550	IAL 551	IAL 552	IAL 553	IAL 554	IAL 555	IAL 556
NUM. CAMPO	J80070	J80071	J80072	J80073	J80074	J80075	J80076	J80077	J80078	J80079
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	2C11	4P1	2C11	4P1	2C11	2C11	2C11	4P1	2C11	2C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	27.000	40.000	18.000	40.000	40.000	9.000	18.000	60.000	26.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	26.000	23.000	19.000	11.000	10.000	35.000	10.000	10.000	24.000	20.000
NI-AA	15.000	22.000	19.000	10.000	15.000	23.000	8.000	18.000	26.000	14.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA	3.000	3.000	5.000	2.000	5.000	5.000	NAO DET.	2.000	2.000	2.000
CR-AA	50.000	120.000	85.000	45.000	90.000	80.000	20.000	50.000	170.000	45.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	2.000	1.000	1.000	2.000	1.000	NAO DET.	1.000	1.000	NAO DET.
CXCO -AA	2.000	4.000	4.000	1.000	1.000	6.000	NAO DET.	NAO DET.	1.000	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL557	IAL558	IAL559	IAL560	IAL561	IAL562	IAL563	IAL564	IAL565	IAL566
NUM. CAMPO	J80080	J800803	J80081	J80082	J80083	J80084	J80085	J80086	J80087	J80088
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	653800	653800	653875	653700	653525	653350	653600	653400	653225	653325
UTM - NORTE	07107750	07107750	07107125	07107300	07107475	07107650	07106825	07107000	07107175	07106600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	S	A	U	U	U	B	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AS		AI	AI	AI	AI	HS	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	B	B	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	860		865	865	800	800	780	790	800	805
PROF. AMOST.	1.00	1.00	1.00	0.80	1.80	0.90	1.00	1.00	1.30	1.10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
THOR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.C.A.G. PROJETO - CURRAIRINHO-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL557	IAL558	IAL559	IAL560	IAL561	IAL562	IAL563	IAL564	IAL565	IAL566
NUM. CAMPO	J80080	J80080A	J80081	J80082	J80083	J80084	J80085	J80086	J80087	J80088
IMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBIE. LIVRE	40P1	40P2	20J1	20J1	20J1	5HV1	20K1	20K1	20J1	20J1
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24.000	23.000	45.000	35.000	20.000	17.000	90.000	55.000	10.000	14.000
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA	10.000	8.000	30.000	15.000	5.000	5.000	45.000	30.000	7.000	40.000
NI-AA	15.000	12.000	22.000	25.000	8.000	7.000	140.000	70.000	9.000	330.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	3.000	3.000	6.000	4.000	INSUFIC.	INSUFIC.	2.000	4.000	2.000	2.000
CR-AA	55.000	50.000	90.000	120.000	30.000	45.000	290.000	150.000	30.000	1600.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	2.000	1.000	INSUFIC.	INSUFIC.	2.000	2.000	1.000	16.000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	5.000	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2.000

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SOLO

NUM. LAB.	IAL567	IAL568	IAL569	IAL570	IAL571	IAL572	IAL573	IAL574	IAL575	IAL576
NUM. CAMPO	J80089	J80090	J80091	J80092	J80093	J80094	J80095	J80096	J80097	J80098
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	653175	653000	652825	656300	655500	656675	656850	657025	657200	657375
UTM - NORTE	07106750	07106950	07107125	07109200	07109025	07108825	07108650	07108500	07108325	07108150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	B	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	HS	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	A	A	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	820	825	820	860	900	860	870	855	860	860
PROF. AMOST.	1.00	0.90	1.10	1.00	0.90	1.00	1.10	1.10	0.90	0.90
FORMA IGNEA										
STT. 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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FASE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	I40466	I40467	I40468	I40469	I40470	I40471	I40472	I40473	I40474	I40475
NUM. CAMPO	080277	080278	080279	080280	080281	080282	080283	080284	080285	080286
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5.0	5.5	5.5	5.3	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24.000	20.000	23.000	18.000	14.000	10.000	10.000	85.000	8.000	8.000
PB-AA	8.000	6.000	5.000	10.000	19.000	24.000	14.000	18.000	17.000	13.000
ZN-AA	80.000	90.000	160.000	130.000	55.000	30.000	40.000	50.000	40.000	65.000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	24.000	22.000	30.000	17.000	7.000	-3.000	5.000	14.000	3.000	4.000
NI-AA	110.000	70.000	85.000	28.000	6.000	3.000	6.000	15.000	-3.000	NAO DET.
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SN-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	140476	140477	140478	140479	140480	140481	140482	140483	140484	140485
NUM. CAMPO	080287	080288	080289	080290	080291	080292	RZ0001	RZ0002	RZ0003	RZ0004
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDIV	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.	4									
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	697500	695750	696100	701800	702900	701750	702200	702100	702050	702400
UTM - NORTE	07147200	07152750	07151950	07168950	07169150	07167100	07154750	07154950	07156950	07156900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REF.	B	V	V	B	B	B	X	X	X	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	B	B	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	C	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	920	950	940	950	980	960	820	830	800	825
PROF. AMOST.	0.15	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.01	0.20
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO	2	8	3	1	1	1	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.5	1.0	0.6	0.7	0.6	1.0	0.5	0.5	0.9	0.5
VELOC. CORR.	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	3	2	2	1	1	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	25111	16111	25111	25111	25111	16111	16111	16111	16111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0476	IA0477	IA0478	IA0479	IA0480	IA0481	IA0482	IA0483	IA0484	IA0485
NUM. CAMPO	DB0287	DB0288	DB0289	DB0290	DB0291	DB0292	RZ0001	RZ0002	RZ0003	RZ0004
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	7.000	6.000	4.000	4.000	6.000	35.000	19.000	29.000	35.000
PB-AA	19.000	16.000	11.000	22.000	40.000	40.000	6.000	6.000	8.000	10.000
ZN-AA	27.000	23.000	22.000	20.000	18.000	45.000	95.000	80.000	80.000	95.000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	NAO DET.	-3.000	3.000	30.000	23.000	30.000	30.000
NI-AA	-3.000	NAO DET.	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	75.000	110.000	230.000	180.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MO-AA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0486	IA0487	IA0488	IA0489	IA0490	IA0491	IA0492	IA0493	IA0494	IA0495
NUM. CAMPO	RZ0005	RZ0006	RZ0007	RZ0008	RZ0009	RZ0010	RZ0011	RZ0011A	RZ0012	RZ0013
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG22XDV1	SG18KIV2	SG18KIV2	SG22XDV1	SG22XDV1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	702150	701600	701300	702350	702250	697650	697950	697950	704300	704550
UTM - NORTE	07156450	07156500	07152800	07153950	07153550	07153450	07152200	07152200	07170150	07170150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REG.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	B	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	C	B	B	B	A	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B
ALTITUDE	840	840	810	790	780	890	890	890	960	980
PROF. AMOST.	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20
FORMA TGHEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	4	6	2	8	10	10	3	2
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.5	5.0	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	16111	16111	16111	15111	16111	16111	16111	51111	51111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0486	IA0487	IA0488	IA0489	IA0490	IA0491	IA0492	IA0493	IA0494	IA0495
NUM. CAMPO	RZ0005	RZ0006	RZ0007	RZ0008	RZ0009	RZ0010	RZ0011	RZ0014	RZ0012	RZ0013
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.5	5.3	5.3	5.5	5.0	5.0		5.3	5.3
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE								5.0		
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24.000	15.000	25.000	12.000	13.000	11.000	11.000	12.000	95.000	19.000
PB-AA	7.000	5.000	6.000	8.000	9.000	17.000	17.000	18.000	20.000	24.000
ZN-AA	80.000	80.000	200.000	90.000	130.000	45.000	50.000	55.000	60.000	40.000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	26.000	19.000	30.000	14.000	22.000	6.000	7.000	8.000	22.000	7.000
NI-AA	95.000	70.000	70.000	23.000	35.000	4.000	8.000	8.000	14.000	6.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MN-AA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLCM FOLHA DE CIDADE - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	180496	180497	180498	180499	180500	180501	188400	188401	188402	188403
NUM. CAMPO	870014	870015	870016	870017	870018	870019	0800514	0802664	870020	870021
C. CIDADE	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CIDADE	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD	AA	AA
BASE CART.	SG22XDXO	SG22XDVI	SG22XDVI	SG22XDIV	SG22XDIV	SG22XDIV	SG18CIV2	SG18CIV2	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	VI			4	4	4			A-V-1	A-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	03/79	03/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	704850	705200	692650	692650	692400	693100	695150	690750	703000	702700
UTM - NORTE	07170500	07170350	07148200	07148050	07145750	07146500	07152850	07155750	07168700	07168550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA SEC.	H	H		X	X	X	V	B		
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	A	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	960	950	950	920	930	950	1040	920	925	950
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20
FORMA TGNES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ORGOS.										
LARGURA RIO	2	2	5	5	2	4	5	4	2	1
PROFUND. RIO	0.2	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	1.0	0.5	0.1
VELOC. CORR.	2	2	3	4	3	3	3	3	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
POS. COLETA	C	C		C	C	C	C		C	C
COR AGUA	A	A		A	A	A	A		A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111		15111		15111	14131	16111	16111	15111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - SUPERATHERNHE-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0496	IA0497	IA0498	IA0499	IA0500	IA0501	IA8400	IA8401	IA8402	IA8403
NUM. CAMPO	RZ0014	RZ0015	RZ0016	RZ0017	RZ0018	RZ0019	DB00518	DB02664	RZ0020	RZ0021
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL								5.3		
CORIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	20.000	4.000	6.000	4.000	8.000	3.000	8.000	5.000	3.000
PB-AA	18.000	60.000	18.000	19.000	18.000	15.000	15.000	18.000	23.000	23.000
ZN-AA	35.000	70.000	29.000	28.000	65.000	65.000	18.000	45.000	28.000	10.000
AG-AA	NAO DET.	0.500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CO-AA	6.000	20.000	3.000	3.000	5.000	5.000	NAO DET.	11.000	3.000	-3.000
NI-AA	11.000	40.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	-3.000	NAO DET.	35.000	3.000	NAO DET.
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	1A8404	1A8405	1A8406	1A8407	1A8408	1A8409	1A8410	1A8411	1A8412	1A8413
NUM. CAMPO	270022	270023	270023	270024	270025	270026	270027	980028	270029	270030
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	A-V-1	A-V-1	A-V-1	A-V-1	A-IV-4	A-IV-4	A-IV-1	A-V-1	A-V-1	A-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	702450	702450	702100	702800	697200	696800	697000	702900	714300	713900
UTM - NORTE	07168750	07168750	07168200	07168150	07149700	07150100	07150300	07168300	07167300	07167750
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REF.										
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	C	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	960	950	910	930	940	950	800	720
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.30	0.30
FORMA AGUA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PEED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	1	2	10	10
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.2	0.5	0.5	2.0	2.0
VELOC. CORR.	2	2	1	1	2	1	1	2	4	4
NIVEL AGUA	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	1	2	2	2	2	0	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	16111	15111	15111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	LAB404	LAB405	LAB406	LAB407	LAB408	LAB409	LAB410	LAB411	LAB412	LAB413
NUM. CAMPO	RZ0022	RZ0022A	RZ0023	RZ0024	RZ0025	RZ0026	RZ0027	DB0028	RZ0029	RZ0030
AMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.0	5.0	5.3	5.3	5.0	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	3.000	-3.000	4.000	19.000	11.000	10.000	40.000	30.000	40.000
PB-AA	28.000	29.000	30.000	20.000	17.000	16.000	23.000	12.000	35.000	40.000
ZN-AA	23.000	22.000	30.000	35.000	120.000	160.000	100.000	35.000	170.000	70.000
MG-AA										
CO-AA	3.000	4.000	-3.000	4.000	24.000	30.000	17.000	8.000	20.000	27.000
NI-AA	-3.000	-3.000	-3.000	6.000	22.000	24.000	9.000	7.000	55.000	50.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										

S.E.S.G PROJETO - GUARATUBINHA-PTEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	145296	145297	145298	145299	145300	145301	145302	145303	145304	145305
NUM. CAMPO	820031	820032	820033	820034	820034	820035	820036	820037	820038	820039
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFOENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	A-IV-4	A-IV-1	A-VI	A-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	498850	498700	707500	707500	707250	707000	708100	708650	708300	708600
UTM - NORTE	07146850	07146700	07173250	07173250	07173400	07173000	07173600	07174000	07174100	07174450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	790	800	600	600	600	680	520	400	400	370
PROF. AMOST.	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20
FORMA TGHES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU SERED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAS296	IAS297	IAS298	IAS299	IAS300	IAS301	IAS302	IAS303	IAS304	IAS305
NUM. CAMPO	RZ0031	RZ0032	RZ0033	RZ0033A	RZ0034	RZ0035	RZ0036	RZ0037	RZ0038	RZ0039
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23.000	12.000	75.000	80.000	30.000	55.000	60.000	70.000	22.000	40.000
PB-AA	10.000	15.000	340.000	320.000	40.000	60.000	190.000	170.000	20.000	24.000
ZN-AA	70.000	35.000	90.000	100.000	85.000	80.000	75.000	90.000	60.000	80.000
AG-AA										
CO-AA	19.000	6.000	25.000	24.000	17.000	23.000	22.000	24.000	12.000	14.000
NI-AA	22.000	8.000	45.000	50.000	28.000	60.000	35.000	40.000	20.000	26.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										

S.E.A.G PROJETO - SUBAITUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA5306	IA5307	IA5308	IA5309	IA5310	IA5311	IA5312	IA5313	IA5314	IA5315
NUM. CAMPO	RZ0040	RZ0041	RZ0042	RZ0043	RZ0044	RZ0044A	RZ0045	RZ0046	RZ0047	RZ0048
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG22-X-D	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	D-V-1	D-V-1	D1-4	D-IV-4	-V-3	D-V-3	D-V-3	D-V3	D-V-3	D-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	709300	709850	698400	698000	702300	702300	702300	702900	702250	711700
UTM - NORTE	07174800	07174950	07147050	07147200	07149000	07149000	07149000	07149500	07149750	07176800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	C	C	C	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	320	240	840	880		700	700	650	710	120
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
FORMA TOPER.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3
VELOC. CORR.	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	0	2	2	1	1	1	1	1	0
POS. COLETA	C	C		C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A		A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAS306	IAS307	IAS308	IAS309	IAS310	IAS311	IAS312	IAS313	IAS314	IAS315
NUM. CAMPO	RZ0040	RZ0041	RZ0042	RZ0043	RZ0044	RZ0044A	RZ0045	RZ0046	RZ0047	RZ0048
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.3	5.7	5.7	5.7	5.7	5.5	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	29.000	22.000	18.000	26.000	26.000	35.000	17.000	16.000	45.000
PB-AA	27.000	22.000	12.000	12.000	10.000	9.000	10.000	12.000	5.000	17.000
ZN-AA	29.000	65.000	200.000	210.000	75.000	80.000	140.000	30.000	70.000	80.000
AG-AA										
CO-AA	4.000	15.000	35.000	30.000	24.000	24.000	35.000	11.000	15.000	53.000
NI-AA	4.000	22.000	35.000	30.000	12.000	12.000	22.000	10.000	14.000	26.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MN-AA										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAS316	IAS317	IAS318	IAS319	IAS320	IAS321	IAS322	IAS323	IAS324	IAS325
NUM. CAMPO	RZ0049	RZ0050	RZ0051	RZ0052	RZ0053	RZ0054	RZ0055	RZ0055A	RZ0056	RZ0057
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-D-V1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	711800	710600	710040	709800	709600	709250	709450	709450	710100	710750
UTM - NORTE	07176900	07177000	07177000	07176850	07175500	07176650	07176850	07176850	07177500	07177750
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REF.										
ID. GEOLOG.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
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.	C	C	C	C	C	B	B	B	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	160	240	300	370	520	600	380	380	310	240
PROF. AMOST.	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20
FORMA TGMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	1	10	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	4	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15121	15111	15111	15111	15111	15111	34111	15111	15111	15111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 08.11.79 FLA. 20

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAS316	IAS317	IAS318	IAS319	IAS320	IAS321	IAS322	IAS323	IAS324	IAS325
NUM. CAMPO	RZ0049	RZ0050	RZ0051	RZ0052	RZ0053	RZ0054	RZ0055	RZ0055A	RZ0056	RZ0057
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.0	5.0	5.3	5.0	5.3	5.3	5.3	5.0	5.0
METAL TOTAL										
COND. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	20.000	5.000	20.000	45.000	40.000	11.000	9.000	6.000	11.000
PB-AA	26.000	11.000	9.000	11.000	14.000	27.000	15.000	16.000	9.000	19.000
ZN-AA	55.000	70.000	16.000	55.000	110.000	90.000	25.000	26.000	23.000	29.000
AG-AA										
CO-AA	30.000	10.000	3.000	12.000	17.000	18.000	5.000	6.000	3.000	5.000
NI-AA	19.000	16.000	3.000	19.000	24.000	22.000	3.000	3.000	5.000	6.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MN-AA										

S.F.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAS326	IAS327	IAS328	IAS329	IAS330	IAS331	IAS332	IAS333	IAS334	IAS335
NUM. CAMPO	RZ0058	RZ0059	RZ0060	RZ0061	RZ0062	RZ0063	RZ0064	RZ0065	RZ0066	RZ0066A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-IV-4	D-IV-4	D-IV-4	D-IV-4	D-IV-4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	711700	714200	714600	715400	715200	695100	695050	695400	695200	695200
UTM - NORTE	07177800	07168500	07167800	07168100	07169100	07147760	07148350	07148500	07147200	07147200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	L	I	I	I	I
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	120	520	930	680	460	820	900	950	900	900
PROF. AMOST.	0.50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
FORMA TOPES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	6	6	4	4	4	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	0.3	0.5	0.5
VELOC. CORR.	4	4	4	3	3	2	1	1	2	2
NIVEL AGUA	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	3	3	2	2
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	145326	145327	145328	145329	145330	145331	145332	145333	145334	145335
NUM. CAMPO	R70058	R70059	R70060	R70061	R70062	R70063	R70064	R70065	R70066	R70066A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26.000	45.000	50.000	35.000	35.000	23.000	22.000	23.000	17.000	15.000
PB-AA	30.000	35.000	30.000	19.000	19.000	6.000	7.000	6.000	7.000	7.000
ZN-AA	80.000	85.000	90.000	100.000	85.000	190.000	200.000	90.000	140.000	140.000
MG-AA										
CO-AA	8.000	24.000	24.000	18.000	28.000	35.000	35.000	27.000	14.000	18.000
NI-AA	11.000	45.000	50.000	35.000	75.000	28.000	19.000	11.000	15.000	15.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AG-AA										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	145336	145337	145338	145339	145340	145341	145342	145343	145344	145345
NUM. CAMPO	R70067	R70068	R70069	R70070	R70071	R70072	R70073	R70074	R70075	R70076
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	D-IV-4	D-IV-4	D-IV-4	D-IV-4	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	695200	695550	694400	691000	719800	719200	719500	718900	718080	719500
UTM - NORTE	07147400	07147400	07147200	07147300	07163700	07164700	07164750	07164200	07164300	07163700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	920	920	790	850	660	700	660	720	860	720
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	4	2	4	3	3	2
PROF.IND. RIO	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	2	2	2	2	3	3	4	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAS336	IAS337	IAS338	IAS339	IAS340	IAS341	IAS342	IAS343	IAS344	IAS345
NUM. CAMPO	RZ0067	RZ0068	RZ0069	RZ0070	RZ0071	RZ0072	RZ0073	RZ0074	RZ0075	RZ0076
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL										
COMPL. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	14.000	5.000	4.000	45.000	22.000	20.000	35.000	30.000	40.000
PB-AA	7.000	6.000	8.000	11.000	17.000	11.000	18.000	16.000	12.000	14.000
ZN-AA	130.000	120.000	35.000	35.000	100.000	40.000	70.000	120.000	50.000	90.000
AG-AA										
CO-AA	18.000	20.000	5.000	6.000	25.000	17.000	17.000	40.000	40.000	19.000
NI-AA	14.000	19.000	4.000	3.000	27.000	35.000	27.000	130.000	45.000	20.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MO-AA										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAS346	IAS347	IAS348	IAS349	IAS350	IAT035	IAT036	IAT037	IAT038	IAT039
NUM. CAMPO	820077	820077A	820078	820079	820080	820081	820082	820083	820084	820085
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V1	SG-22-X-D-V-1	SG-22-X-D-V1	SG-22-X-D-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	720700	720700	703400	704300	705000	702150	703200	704250	701950	701160
UTM - NORTE	07162750	07162750	07162100	07161650	07162000	07163650	07164000	07164700	07160750	07160260
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROCHA REF.										
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
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	C	C	C	B	B	B	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	360	360	880	840	800	920	870	880	840	900
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.40
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	3	2	4	2	4	4
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
VELOC. CORR.	3	3	1	1	3	3	3	2	3	3
NIVEL AGUA	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	1AS346	1AS347	1AS348	1AS349	1AS350	1AT035	1AT036	1AT037	1AT038	1AT039
NUM. CAMPO	RZ0077	RZ00774	RZ0078	RZ0079	RZ3380	RZ0081	RZ0082	RZ0083	RZ0084	RZ0085
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	5.7	5.3	5.3	5.3	5.5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	30.000	15.000	10.000	9.000	18.000	12.000	18.000	40.000	18.000
PB-AA	10.000	10.000	14.000	10.000	21.000	6.000	8.000	6.000	PERDIDA	18.000
ZN-AA	50.000	50.000	70.000	55.000	40.000	100.000	55.000	110.000	130.000	80.000
AG-AA										
CO-AA	16.000	16.000	17.000	8.000	9.000	19.000	12.000	24.000	35.000	12.000
NI-AA	29.000	30.000	30.000	26.000	11.000	24.000	18.000	20.000	45.000	13.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
SN-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	FAT449	FAT450	FAT451	FAT452	FAT453	FAT454
NUM. CAMPO	970093	970094	970095	970096	970397	970398
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1	D-V-1
BASE CART.						
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE						
LONGITUDE						
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	712000	712400	711250	711350	713650	711350
UTM - NORTE	07158200	07157500	07157180	07156280	07155650	07156250
MED. CENT.	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLASS. AMOST.	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	I	I	I	I	I	I
PROFUN. SEC.						
ID. CONTAG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PENVIRSIDADE	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	820	850	640	840	660
PROF. AMOST.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
FORMA TOPOG.						
SIT. ESTRUT.						
MATRIZ PREP.						
GRAU INTEMP.						
TIPO ALTER.						
TIPO MINER.						
DEP. DESER.						
LARGURA RIO	5	6	6	6	10	10
PROFUND. RIO	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C		C
COR AGUA	A	A	A	A		A
GRAU ARRED.						
VOL. ORIGIN.						
PESO CONC.						
GRANULOMET.						
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111
COR SED./SOL.						
MORFZ. SOLO						
TIPO SOLO						

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	TAT449	TAT450	TAT451	TAT452	TAT453	TAT454
NUM. CAMPO	R70093	R70094	R70095	R70096	R70097	R70098
AMB. BIOTICO						
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO						
EH CVOLT						
PH	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3
METAL TOTAL						
CORIE. LIVRE						
PARAMETROS ANALITICOS						
CU-AA	60.000	55.000	22.000	26.000	25.000	45.000
PB-AA	15.000	15.000	6.000	7.000	4.000	6.000
ZN-AA	90.000	100.000	75.000	90.000	110.000	85.000
NI-AA	30.000	35.000	21.000	23.000	20.000	24.000
MN-AA	45.000	55.000	50.000	55.000	22.000	27.000
FE-AA						
CO-AA						
CR-AA						
AL-AA						

S E A G PROJETO - SUPERATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAT040	IAT041	IAT042	IAT043	IAT044	IAT444	IAT445	IAT446	IAT447	IAT448
NUM. CAMPO	R20086	R20087	R20088	R20089	R20090	AB0063A	AB0103A	AB0137A	R20091	R20092
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-	SG-22-X-
BASE CART.	D-IV-2	D-IV-2	D-IV-2	D-V-1	D-V-1	D-IV-2	D-IV-2	D-V-1	D-V-1	D-V-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	02/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699000	699000	700300	716300	715500	699100	699400	701600	713400	714050
UTM - NORTE	07155900	07156250	07159800	07168850	07169560	07165320	07152050	07169250	07158800	07158150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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.	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
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.	A	A	B	C	C	C	B	C	B	B
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. DRENAG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	880	920	960	580	370	940	880	930	760	560
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.02
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFR.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA ETA	3	8	4	2	2	4	3	2	8	8
PROFUND. ETA	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	2.0
VELOC. CORR.	2	4	3	3	3	2	3	2	3	3
NIVEL AGUA	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0
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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111	15111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAT040	IAT041	IAT042	IAT043	IAT044	IAT444	IAT445	IAT446	IAT447	IAT448
NUM. CAMPO	RZ0086	RZ0087	RZ0088	RZ0089	RZ0090	AB00634	AB01034	AB01374	RZ0091	RZ0092
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3		5.0	5.3	5.3
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22.000	11.000	19.000	25.000	27.000	19.000	28.000	6.000	30.000	30.000
PB-AA	8.000	18.000	20.000	19.000	PERDIDA	20.000	7.000	30.000	13.000	14.000
ZN-AA	140.000	45.000	85.000	110.000	100.000	45.000	140.000	29.000	65.000	80.000
AG-AA										
CO-AA	35.000	5.000	12.000	25.000	27.000	7.000	45.000	-3.000	15.000	17.000
NI-AA	50.000	5.000	12.000	50.000	60.000	12.000	70.000	-3.000	35.000	45.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AL-AA										

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

* * * OPCOES * * *	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	-ES339001-	2	0	--- GUARATUBINHA-PIEN ---	1705.350

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-ES339001-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUARATUBINHA-PIEN ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
-ES339700-	--- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -CONCENTRADO DE BATEIA ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
02	00	. . . IAS279 IAT525
04	14	. . . 9

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
IAS279	JB0043F	IAS280	JB0043F	IAS281	JB0115D	IAS282	JB0115F	IAS283	JB0116D	IAS284	JB0116F
IAS285	JB0117D	IAS286	JB0117F	IAS287	JB0117F	IAS288	MA0614A	IAS289	MA0614D	IAS290	MA0614F
IAS291	MA0614H	IAS292	MA0615B	IAS293	MA0616B	IAS294	MA0616D	IAS295	MA0617B	IAT524	JB0033B
IAT525	JB0033D										

REGISTROS LIDOS 2949

REGISTROS SELECIONADOS 19

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAS279	IAS280	IAS281	IAS282	IAS283	IAS284	IAS285	IAS286	IAS287	IAS288
NUM. CAMPO	1800435	1800435	1801150	1801150	1801160	1801160	1801170	1801170	1801170	MA0614A
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658870	658870	657610	657610	657820	657820	657960	657960	657960	659990
UTM - NORTE	07112310	07112310	07106850	07106850	07105710	07106710	07106500	07106500	07106500	07113990
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	1.00	0.75	0.90	0.80	0.95	0.30	0.50	0.85	0.60
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	15	15	15	15	15	15	45	60	60	60
PESO CONC.	36	45	22	19	6	5	33	26	11	9
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	B	G	B	G	A	B	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAS279	IAS280	IAS281	IAS282	IAS283	IAS284	IAS285	IAS286	IAS287	IAS288
NUM. CAMPO	J80043E	J80043E	J80150	J80155	J80160	J80165	J80170	J80175	J80175	MA06144
ANA. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	20,000	15,000	10,000	+20,000	+20,000	10,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %	2,000	0,700	0,700	0,700	1,500	0,700	0,150	0,150	0,300	3,000
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	2,000
TI-S %	1,000	0,500	+1,000	+1,000	+1,000	0,500	+1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	1500,000	700,000	2000,000	1000,000	1500,000	700,000	2000,000	2000,000	2000,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	-20,000	-20,000	NAO DET.	NAO DET.	-20,000	-20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	700,000	500,000	300,000	200,000	500,000	150,000	50,000	50,000	70,000	150,000
CR-S	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	3000,000	5000,000	5000,000	+5000,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000
LA-S	-20,000	100,000	20,000	50,000	50,000	NAO DET.	70,000	100,000	100,000	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	500,000	1500,000	700,000	500,000	1500,000	2000,000	150,000	150,000	150,000	500,000
PB-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	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.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	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.	100,000
V-S	150,000	150,000	100,000	150,000	100,000	70,000	100,000	100,000	100,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000	50,000	30,000	30,000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	300,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000
PESO (G)	7,500	7,500	7,500	7,500	5,880	4,330	7,500	7,500	7,500	7,500
AU-FA										
AG-FA										
PT-FE	NAO DET.	0,010	NAO DET.	NAO DET.	0,015	0,020	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,010
PD-FE	-0,003	-0,003	NAO DET.	-0,003	0,010	0,015	-0,003	NAO DET.	-0,003	0,007
RH-FE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,005	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RU-FE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
IR-FE	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 - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAS289	IAS290	IAS291	IAS292	IAS293	IAS294	IAS295	IAT524	IAT525
NUM. CAMPO	MA06140	MA06146	MA06148	MA06158	MA05168	MA06160	MA06178	IB00338	IB00330
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG-22-Z-B-I-1	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.									
BASE CART.									
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	05/79	05/79
LATITUDE									
LONGITUDE									
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659990	659990	659990	657680	660480	660480	659850	659640	659640
UTM - NORTE	07113990	07113990	07113990	07107200	07114520	07114620	07113640	07112660	07112660
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO									
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U
TP. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE									
TIPO VEGET.									
SIT. TOPOG.									
SIT. AMOST.									
ALTITUDE	850	850			850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.60	0.60	0.80	0.60	0.70	0.80	0.30	0.80
FORMA IGREA									
SIT. ESTRUT.									
MATRIZ REFR.									
GRAU INTEMP.									
TIPO ALTER.									
TIPO MINER.									
DER. OCORR.									
LARGURA RIO									
PROFUND. RIO									
VELOC. CORR.									
NIVEL AGUA									
AREA DRENAG.									
TURB. AGUA									
POS. COLETA									
COR AGUA									
GRAU ARRED.									
VOL. ORIGIN.	60	60	60	60	45	45	60	45	60
PESO CONC.	6	5	7	7	8	37	4	26	26
GRANULOMET.									
TEXT. SEDIM.									
COR SED./SL.									
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	A	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAS289	IAS290	IAS291	IAS292	IAS293	IAS294	IAS295	IAT524	IAT525
NUM. CAMPO	MA06140	MA0614E	MA0614H	MA0615B	MA0516B	MA06160	MA06178	JB00338	JB00330
AMO. BIOTICO									
PARAMETROS ANALITICOS									
FE-S %	15.000	15.000	15.000	+20.000	+20.000	+20.000	+20.000	+20.000	+20.000
MG-S %	3.000	3.000	3.000	3.000	2.000	0.500	1.500	1.500	1.500
CA-S %	1.000	3.000	3.000	-0.050	3.000	0.050	0.070	-0.050	-0.050
TI-S %	0.500	0.700	0.700	0.500	0.100	0.500	1.000	0.070	0.700
MN-S	1500.000	2000.000	1500.000	3000.000	700.000	700.000	1000.000	3000.000	700.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	100.000	150.000	150.000	70.000	30.000	-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.
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	200.000	100.000	100.000	500.000	300.000	500.000	500.000	700.000	700.000
CR-S	+5000.000	+5000.000	+5000.000	+5000.000	+5000.000	+5000.000	+5000.000	+5000.000	+5000.000
CU-S	15.000	10.000	10.000	20.000	5.000	-5.000	-5.000	20.000	-5.000
LA-S	20.000	20.000	20.000	NAO DET.	500.000	70.000	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.
NB-S	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
NI-S	1000.000	500.000	700.000	1500.000	1000.000	1500.000	1500.000	2000.000	2000.000
PB-S	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	50.000	NAO DET.	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.
SC-S	10.000	15.000	20.000	-5.000	NAO DET.	5.000	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.	100.000	-100.000	NAO DET.	500.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70.000	70.000	70.000	100.000	100.000	200.000	200.000	200.000	300.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	15.000	20.000	20.000	NAO DET.	70.000	NAO DET.	15.000	10.000	NAO DET.
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	500.000	500.000
ZR-S	500.000	300.000	300.000	100.000	+1000.000	1000.000	+1000.000	-10.000	1000.000
PESO (G)	5.960	5.040	7.090	6.960	7.500	7.500	4.130	7.500	7.500
AU-FA									
AG-FA									
PT-FE	0.010	NAO DET.	0.010	0.150	-0.007	0.015	0.015	0.070	0.020
PD-FE	0.007	-0.005	0.010	0.200	-0.003	0.020	-0.005	0.050	0.015
RH-FE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.005	NAO DET.	NAO DET.	-0.005	0.015	0.005
RU-FE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
IR-FE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

* * * OPCOES * * *	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	-ES339001-	2	0	--- GUARATUBINHA-PIEN ---	1705.350

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-ES339001-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUARATUBINHA-PIEN ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
-ES339600-	--- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO		VALORES PARA TESTE
02	00	. . .	IA0502 IAU300
04	14	. . .	1

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
IA0502	JB0179	IA0503	JB0180	IA0504	JB0181	IA0505	JB0182	IA0506	JB0183	IA0507	JB0184
IA0508	JB0185	IA0509	JB0186	IA0510	JB0187	IA0511	JB0188	IA0512	JB0189	IA0513	JB0190
IA0514	JB0191	IA0515	JB0192	IA0516	JB0193	IA0517	JB0194	IA0518	JB0195	IA0519	JB0196
IA0520	JB0197	IA0521	JB0198	IA0522	JB0199	IA0523	JB0200	IA0524	JB0201	IA0525	JB0202
IA0526	JB0203	IA0527	JB0204	IA0528	JB0205	IA0529	JB0206	IA0530	JB0207	IA0531	JB0208
IA0532	JB0209	IA0533	JB0210	IA0534	JB0211	IA0535	JB0212	IA0536	JB0213	IA0537	JB0214
IA0538	JB0215	IA0539	JB0216	IA0540	JB0217	IA0541	JB0218	IA0542	JB0219	IA0543	JB0220
IA0544	JB0221	IA0545	JB0222	IA0546	JB0223	IA0547	JB0224	IA0548	JB0225	IA0549	JB0226
IA0550	JB0227	IA0551	JB0228	IA0552	JB0229	IA0553	JB0230	IA0554	JB0231	IA0555	JB0232
IA0556	JB0233	IA0557	JB0234	IA0558	JB0235	IA0559	JB0236	IA0560	JB0237	IA0561	JB0238
IA0562	JB0239	IA0563	JB0240	IA0564	JB0241	IA0565	JB0242	IA0566	JB0243	IA0567	JB0244
IA0568	JB0245	IA0569	JB0246	IA0570	JB0247	IA0571	JB0248	IA0572	JB0249	IA0573	JB0250
IA0574	JB0251	IA0575	JB0252	IA0576	JB0253	IA0577	JB0254	IA0578	JB0255	IA0579	JB0256
IA0580	JB0257	IA0581	JB0258	IA0582	JB0259	IA0583	JB0260	IA0584	JB0261	IA0585	JB0262
IA0586	JB0263	IA0587	JB0264	IA0588	JB0265	IA0589	JB0266	IA0590	JB0267	IA0591	JB0268
IA0981	MA0400	IA0982	MA0401	IA0983	MA0402	IA0984	MA0403	IA0985	MA0404	IA0986	MA0405
IA0987	MA0406	IA0988	MA0407	IA0989	MA0408	IA0990	MA0409	IA0991	MA0410	IA0992	MA0411
IA0993	MA0412	IA0994	MA0413	IA0995	MA0414	IA0996	MA0415	IA0997	MA0416	IA0998	MA0417
IA0999	MA0418	IA9001	MA0419	IA9002	MA0420	IA9003	MA0421	IA9004	MA0422	IA9005	MA0423
IA9006	MA0424	IA9007	MA0425	IA9008	MA0426	IA9009	MA0427	IA9010	MA0428	IA9011	MA0429
IA9012	MA0430	IA9013	MA0431	IA9014	MA0432	IA9015	MA0433	IA9016	MA0434	IA9017	MA0435
IA9018	MA0436	IA9019	MA0437	IA9020	MA0438	IA9021	MA0439	IA9022	MA0440	IA9023	MA0441
IA9024	MA0442	IA9025	MA0443	IA9026	MA0444	IA9027	MA0445	IA9028	MA0446	IA9029	MA0447
IA9030	MA0448	IA9031	MA0449	IA9032	MA0450	IA9033	MA0451	IA9034	MA0452	IA9035	MA0453
IA9036	MA0454	IA9037	MA0455	IA9038	MA0456	IA9039	MA0457	IA9040	MA0458	IA9041	MA0459
IA9042	MA0460	IA9043	MA0461	IA9044	MA0462	IA9045	MA0463	IA9046	MA0464	IA9047	MA0465
IA9048	MA0466	IA9049	MA0467	IA9050	MA0468	IA9051	MA0469	IA9052	MA0470	IA9053	MA0471
IA9054	MA0472	IA9056	MA0474	IA9057	MA0475	IA9058	MA0476	IA9059	MA0477	IA9060	MA0478
IA9061	MA0479	IA9062	MA0480	IA9063	MA0481	IA9064	MA0482	IA9065	MA0483	IA9066	MA0484
IA9067	MA0485	IA9068	MA0486	IA9069	MA0487	IA9070	MA0488	IA9071	MA0489	IA9072	MA0490
IA9073	MA0491	IA9074	MA0492	IA9075	MA0493	IA9076	MA0494	IA9077	MA0495	IA9078	MA0496
IA9079	MA0497	IA9080	MA0498	IA9081	MA0499	IA9082	MA0500	IA9083	MA0501	IA9084	MA0502
IA9085	MA0503	IA9086	MA0504	IA9087	MA0505	IA9088	MA0506	IA9089	MA0507	IA9090	MA0508
IA9091	MA0509	IA9092	MA0510	IA9093	MA0511	IA9094	MA0512	IA9095	MA0513	IA9096	MA0514
IA9097	MA0515	IA9098	MA0516	IA9099	MA0517	IA9100	MA0518	IA9101	MA0519	IA9102	MA0520
IA9103	MA0521	IA9104	MA0522	IA9105	MA0523	IA9106	MA0524	IA9107	MA0525	IA9108	MA0526
IA9109	MA0527	IA9110	MA0528	IA9111	MA0529	IA9112	MA0530	IA9113	MA0531	IA9114	MA0532
IA9115	MA0533	IA9116	MA0534	IA9117	MA0535	IA9118	MA0536	IA9119	MA0537	IA9120	MA0538
IA9334	MA0539	IA9335	MA0540	IA9336	MA0541	IA9337	MA0542	IA9338	MA0543	IA9339	MA0544
IA9340	MA0545	IA9341	MA0546	IA9342	MA0547	IA9343	MA0548	IA9344	MA0549	IA9345	MA0550
IA9346	MA0551	IA9347	MA0552	IA9348	MA0553	IA9349	MA0554	IA9350	MA0555	IA9351	MA0556
IA9352	MA0557	IA9353	MA0558	IA9354	MA0559	IA9355	MA0560	IA9356	MA0561	IA9357	MA0562
IA9358	MA0563	IA9359	MA0564	IA9360	MA0565	IA9361	MA0566	IA9362	MA0567	IA9363	MA0568
IA9364	MA0569	IA9365	MA0570	IA9366	MA0571	IA9367	MA0572	IA9368	MA0573	IA9369	MA0574
IA9370	MA0575	IA9371	MA0576	IA9372	MA0577	IA9373	MA0578	IA9374	MA0579	IA9375	MA0580
IA9376	MA0581	IA9377	MA0582	IA9378	MA0583	IA9379	MA0584	IA9380	MA0585	IA9381	MA0586

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
IA9382	MA0587	IA9383	MA0588	IA9384	MA0589	IA9385	MA0590	IA9386	MA0591	IA9387	MA0592
IA9388	MA0593	IA9389	MA0594	IA9390	MA0595	IA9391	MA0596	IA9392	MA0597	IA9393	MA0598
IA9394	MA0599	IA9395	MA0600	IA9396	MA0601	IA9397	MA0602	IA9398	MA0603	IA9399	MA0604
IA9414	MR0001	IA9415	MR0002	IA9416	MR0003	IA9417	MR0004	IA9418	MR0005	IA9419	MR0006
IA9420	MR0007	IA9421	MR0008	IA9422	MR0009	IA9423	MR0010	IA9424	MR0011	IA9425	MR0012
IA9426	MR0013	IA9427	MR0014	IA9428	MR0015	IA9429	MR0016	IA9430	MR0017	IA9431	MR0018
IA9432	MR0019	IA9433	MR0020	IA9434	MR0021	IA9435	MR0022	IA9436	MR0023	IA9437	MR0024
IA9438	MR0025	IA9439	MR0026	IA9440	MR0027	IA9441	MR0028	IA9442	MR0029	IA9443	MR0030
IA9444	MR0031	IA9445	MR0032	IA9446	MR0033	IA9447	MR0034	IA9448	MR0035	IA9449	MR0036
IA9450	MR0037	IA9451	MR0038	IA9452	MR0039	IA9453	MR0040	IA9454	MR0041	IA9627	JB0269
IA9628	JB0270	IA9629	JB0271	IA9630	JB0272	IA9631	JB0273	IA9632	JB0274	IA9633	JB0275
IA9634	JB0276	IA9635	JB0277	IA9636	JB0278	IA9637	JB0279	IA9638	JB0280	IA9639	JB0281
IA9640	JB0282	IA9641	JB0283	IA9642	JB0284	IA9643	JB0285	IA9644	JB0286	IA9645	JB0287
IA9646	JB0288	IA9647	JB0289	IA9648	JB0290	IA9649	JB0291	IA9650	JB0292	IA9651	JB0293
IA9652	JB0294	IA9653	JB0295	IA9654	JB0296	IA9655	JB0297	IA9656	JB0298	IA9657	JB0299
IA9658	JB0300	IA9659	JB0301	IA9660	JB0302	IA9661	JB0303	IA9662	JB0304	IA9663	JB0305
IA9664	JB0306	IA9665	JB0307	IA9666	JB0308	IA9667	JB0309	IA9668	JB0310	IA9669	JB0311
IA9670	JB0312	IA9671	JB0313	IA9672	JB0314	IA9673	JB0315	IA9674	JB0316	IA9675	JB0317
IA9676	JB0318	IA9677	JB0319	IA9678	JB0320	IA9679	JB0321	IA9680	JB0322	IA9681	JB0323
IA9682	JB0324	IA9683	JB0325	IA9684	JB0326	IA9685	JB0327	IA9686	JB0328	IA9687	JB0329
IA9688	JB0330	IA9689	JB0331	IA9690	JB0332	IA9691	JB0333	IA9692	JB0334	IA9693	JB0335
IA9694	JB0336	IA9695	JB0337	IA9696	JB0338	IA9697	JB0339	IA9698	JB0340	IA9699	JB0341
IA9700	JB0342	IA9701	JB0343	IA9702	JB0344	IA9703	JB0345	IA9704	JB0346	IA9705	JB0347
IA9706	JB0348	IA9707	JB0349	IA9708	JB0350	IA9709	JB0351	IA9710	JB0352	IA9711	JB0353
IA9712	JB0354	IA9713	JB0355	IA9714	JB0356	IA9715	JB0357	IA9716	JB0358	IA9717	JB0359
IA9718	JB0360	IA9719	JB0361	IA9720	JB0362	IA9721	JB0363	IA9722	JB0364	IA9723	JB0365
IA9724	JB0366	IA9725	JB0367	IA9726	JB0368	IA9727	JB0369	IA9728	JB0370	IA9729	JB0371
IA9730	JB0372	IA9731	JB0373	IA9732	JB0374	IA9733	JB0375	IA9734	JB0376	IA9735	JB0377
IA9736	JB0378	IA9737	JB0379	IA9738	JB0380	IA9739	JB0381	IA9740	JB0382	IA9741	JB0383
IA9742	JB0384	IA9743	JB0385	IA9744	JB0386	IA9745	JB0387	IA9746	JB0388	IA9747	JB0389
IA9748	JB0390	IA9749	JB0391	IA9750	JB0392	IA9751	JB0393	IA9752	JB0394	IA9753	JB0395
IA9754	JB0396	IA9755	JB0397	IA9756	JB0398	IA9757	JB0399	IA9758	JB0400	IA9759	JB0401
IA9760	JB0402	IA9761	JB0403	IA9762	JB0404	IA9763	JB0405	IA9764	JB0406	IA9765	JB0407
IA9766	JB0408	IA9767	JB0409	IA9768	JB0410	IA9769	JB0411	IA9770	JB0412	IA9771	JB0413
IA9772	JB0414	IA9773	JB0415	IA9774	JB0416	IA9775	JB0417	IA9776	JB0418	IA9777	JB0419
IA9778	JB0420	IA9779	JB0421	IA9780	JB0422	IA9781	JB0423	IA9782	JB0424	IA9783	JB0425
IA9784	JB0426	IA9785	JB0427	IA9786	JB0428	IA9787	JB0429	IA9788	JB0430	IA9789	JB0431
IA9790	JB0432	IA9791	JB0433	IA9792	JB0434	IA9793	JB0435	IA9794	JB0436	IA9795	JB0437
IA9796	JB0438	IA9797	JB0439	IA9798	JB0440	IA9799	JB0441	IA9800	JB0442	IA9801	JB0443
IA9802	JB0444	IA9803	JB0445	IA9804	JB0446	IA9805	JB0447	IA9806	JB0448	IA9807	JB0449
IA9808	JB0450	IA9809	JB0451	IA9810	JB0452	IA9811	JB0453	IA9812	JB0454	IA9813	JB0455
IA9814	JB0456	IA9815	JB0457	IA9816	JB0458	IA9817	JB0459	IA9818	JB0460	IA9819	JB0461
IA9820	JB0462	IA9821	JB0463	IA9822	JB0464	IA9823	JB0465	IA9824	JB0466	IA9825	JB0467
IA9826	JB0468	IA9830	JB0469	IA9831	JB0470	IA9832	JB0471	IA9833	JB0472	IA9834	JB0473
IA9835	JB0474	IA9836	JB0475	IA9837	JB0476	IA9838	JB0477	IA9839	JB0478	IA9840	JB0479
IA9841	JB0480	IA9842	JB0481	IA9843	JB0482	IA9844	JB0483	IA9845	JB0484	IA9846	JB0485

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
IAR847	JB0486	IAR848	JB0487	IAR849	JB0488	IAR850	JB0489	IAR851	JB0490	IAR852	JB0491
IAR853	JB0492	IAR854	JB0493	IAR855	JB0494	IAR856	JB0495	IAR857	JB0496	IAR858	JB0497
IAR859	JB0498	IAR860	JB0499	IAR861	JB0500	IAS351	MR0042	IAS352	MR0043	IAS353	MR0044
IAS354	MR0045	IAS355	MR0046	IAS356	MR0047	IAS357	MR0048	IAS358	MR0049	IAS359	MR0050
IAS360	MR0051	IAS361	MR0052	IAS362	MR0053	IAS363	MR0054	IAS364	MR0055	IAS365	MR0056
IAS366	MR0057	IAS367	MR0058	IAS368	MR0059	IAS369	MR0060	IAS370	MR0061	IAS371	MR0062
IAS372	MR0063	IAS373	MR0064	IAS374	MR0065	IAS375	MR0066	IAS376	MR0067	IAS377	MR0068
IAS378	MR0069	IAS379	MR0070	IAS380	MR0071	IAS381	MR0072	IAS382	MR0073	IAS383	MR0074
IAS384	MR0075	IAS385	MR0076	IAS386	MR0077	IAS387	MR0078	IAS388	MR0079	IAS389	MR0080
IAS390	MR0081	IAS391	MR0082	IAS392	MR0083	IAS393	MR0084	IAS394	MR0085	IAS395	MR0086
IAS396	MR0087	IAS397	MR0088	IAS398	MR0089	IAS399	MR0090	IAS400	MR0091	IAS401	MR0092
IAS402	MR0093	IAS403	MR0094	IAS404	MR0095	IAS405	MR0096	IAS406	MR0097	IAS407	MR0098
IAS408	MR0099	IAS409	MR0100	IAS410	MR0101	IAS411	MR0102	IAS412	MR0103	IAS413	MR0104
IAS414	MR0105	IAS415	MR0106	IAS416	MR0107	IAS417	MR0108	IAS418	MR0109	IAS419	MR0110
IAS420	MR0111	IAS421	MR0112	IAS422	MR0113	IAS423	MR0114	IAS424	MR0115	IAS425	MR0116
IAS426	MR0117	IAS427	MR0118	IAS428	MR0119	IAS429	MR0120	IAS430	MR0121	IAS431	MR0122
IAS432	MR0123	IAS433	MR0124	IAS434	MR0125	IAS435	MR0126	IAS436	MR0127	IAS437	MR0128
IAS438	MR0129	IAS439	MR0130	IAS440	MR0131	IAS441	MR0132	IAS442	MR0133	IAS443	MR0134
IAS444	MR0135	IAS445	MR0136	IAS446	MR0137	IAS447	MR0138	IAS448	MR0139	IAS449	MR0140
IAS450	MR0141	IAS451	MA0605	IAS452	MA0606	IAS453	MA0607	IAS454	MA0608	IAS455	MA0609
IAS456	MA0610	IAS457	MA0611	IAS458	MA0612	IAS459	MA0613	IAS460	MA0614	IAS461	MR0142
IAS462	MR0143	IAS463	MR0144	IAS464	MR0145	IAS465	MR0146	IAS466	MR0147	IAS467	MR0148
IAS468	MR0149	IAS469	MR0150	IAS470	MR0151	IAS471	MR0152	IAS472	MR0153	IAS473	MR0154
IAS474	MR0155	IAS475	MR0156	IAS476	MR0157	IAS477	MR0158	IAS478	MR0159	IAS479	MR0160
IAS480	MR0161	IAS481	MR0162	IAS482	MR0163	IAS483	MR0164	IAS484	MR0165	IAS485	MR0166
IAS486	MR0167	IAS487	MR0168	IAS488	MR0169	IAS489	MR0170	IAS490	MR0171	IAS491	MR0172
IAS492	MR0173	IAS493	MR0174	IAS494	MR0175	IAS495	MR0176	IAS496	JB0501	IAS497	JB0502
IAS498	JB0503	IAS499	JB0504	IAS500	JB0505	IAS501	JB0506	IAS502	JB0507	IAS503	JB0508
IAS504	JB0509	IAS505	JB0510	IAS506	JB0511	IAS507	JB0512	IAS508	JB0513	IAS509	JB0514
IAS510	JB0515	IAS511	JB0516	IAS512	JB0517	IAS513	JB0518	IAS514	JB0519	IAS515	JB0520
IAS516	JB0521	IAS517	JB0522	IAS518	JB0523	IAS519	JB0524	IAS520	JB0525	IAS521	JB0526
IAS522	JB0527	IAS523	JB0528	IAS524	JB0529	IAS525	JB0530	IAS526	JB0531	IAS527	JB0532
IAS528	JB0533	IAS529	JB0534	IAS530	JB0535	IAS531	JB0536	IAS532	JB0537	IAS533	JB0538
IAS534	JB0539	IAS535	JB0540	IAS536	JB0541	IAS537	JB0542	IAS538	JB0543	IAS539	JB0544
IAS540	JB0545	IAS541	JB0546	IAS542	JB0547	IAS543	JB0548	IAS544	JB0549	IAS545	JB0550
IAS546	JB0551	IAS547	JB0552	IAS548	JB0553	IAS549	JB0554	IAS550	JB0555	IAS551	JB0556
IAS552	JB0557	IAS553	JB0558	IAS554	JB0559	IAS555	JB0560	IAS556	JB0561	IAS557	JB0562
IAS558	JB0563	IAS559	JB0564	IAS560	JB0565	IAS561	JB0566	IAS562	JB0567	IAS563	JB0568
IAS564	JB0569	IAS565	JB0570	IAS566	JB0571	IAS567	JB0572	IAS568	JB0573	IAS569	JB0574
IAS570	JB0575	IAS571	JB0576	IAS572	JB0577	IAS573	JB0578	IAS574	JB0579	IAS575	JB0580
IAS576	JB0581	IAS577	JB0582	IAS578	JB0583	IAS579	JB0584	IAS580	JB0585	IAS581	JB0586
IAS582	JB0587	IAS583	JB0588	IAS584	JB0589	IAS585	JB0590	IAS586	JB0591	IAS587	JB0592
IAS588	JB0593	IAS589	JB0594	IAS590	JB0595	IAS591	JB0596	IAS592	JB0597	IAS593	JB0598
IAS594	JB0599	IAS595	JB0600	IAS596	JB0601	IAS597	JB0602	IAS598	JB0603	IAS599	JB0604
IAS600	JB0605	IAS601	JB0606	IAS602	JB0607	IAS603	JB0608	IAS604	JB0609	IAS605	JB0610
IAS606	JB0611	IAS607	JB0612	IAS608	JB0613	IAS609	JB0614	IAS610	JB0615	IAS611	JB0616

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
IAS612	JB0617	IAS613	JB0618	IAS614	JB0619	IAS615	JB0620	IAS616	JB0621	IAS617	JB0622
IAS618	JB0623	IAS619	JB0624	IAS620	JB0625	IAS621	JB0626	IAS622	JB0627	IAS623	JB0628
IAS624	JB0629	IAS625	JB0630	IAS626	JB0631	IAS627	JB0632	IAS628	JB0633	IAS629	JB0634
IAS630	JB0635	IAS631	JB0636	IAS632	JB0637	IAS633	JB0638	IAS634	JB0639	IAS635	JB0640
IAS636	JB0641	IAS637	JB0642	IAS638	JB0643	IAS639	JB0644	IAS640	JB0645	IAS641	JB0646
IAS642	JB0647	IAS643	JB0648	IAS644	JB0649	IAS645	JB0650	IAS646	JB0651	IAS647	JB0652
IAS648	JB0653	IAS649	JB0654	IAS650	JB0655	IAS651	JB0656	IAS652	JB0657	IAS653	JB0658
IAS654	JB0659	IAS655	JB0660	IAS656	JB0661	IAS657	JB0662	IAS658	JB0663	IAS659	JB0664
IAS660	JB0665	IAS661	JB0666	IAS662	JB0667	IAS663	JB0668	IAS664	JB0669	IAS665	JB0670
IAS666	JB0671	IAS667	JB0672	IAS668	JB0673	IAS669	JB0674	IAS670	JB0675	IAS671	JB0676
IAS672	JB0677	IAS673	JB0678	IAS674	JB0679	IAS675	JB0680	IAS676	JB0681	IAS677	JB0682
IAS678	JB0683	IAS915	JB0684	IAS916	JB0685	IAS917	JB0686	IAS918	JB0687	IAS919	JB0688
IAS920	JB0689	IAS921	JB0690	IAS922	JB0691	IAS923	JB0692	IAS924	JB0693	IAS925	JB0694
IAS926	JB0695	IAS927	JB0696	IAS928	JB0697	IAS929	JB0698	IAS930	JB0699	IAS931	JB0700
IAS932	JB0701	IAS933	JB0702	IAS934	JB0703	IAS935	JB0704	IAS936	JB0705	IAS937	JB0706
IAS938	JB0707	IAS939	JB0708	IAS940	JB0709	IAS941	JB0710	IAS942	JB0711	IAS943	JB0712
IAS944	JB0713	IAS945	JB0714	IAS946	JB0715	IAS947	JB0716	IAS948	JB0717	IAS949	JB0718
IAS950	JB0719	IAS951	JB0720	IAS952	JB0721	IAS953	JB0722	IAS954	JB0723	IAS955	JB0724
IAS956	JB0725	IAS957	JB0726	IAS958	JB0727	IAS959	JB0728	IAS960	JB0729	IAS961	JB0730
IAS962	JB0731	IAS963	JB0732	IAS964	JB0733	IAS965	JB0734	IAS966	JB0735	IAS967	JB0736
IAS968	JB0737	IAS969	JB0738	IAS970	JB0739	IAS971	JB0740	IAS972	JB0741	IAS973	JB0742
IAS974	JB0743	IAS975	JB0744	IAS976	JB0745	IAS977	JB0746	IAS978	JB0747	IAS979	JB0748
IAS980	JB0749	IAS981	JB0750	IAS982	JB0751	IAS983	JB0752	IAS984	JB0753	IAS985	JB0754
IAS986	JB0755	IAS987	JB0756	IAS988	JB0757	IAS989	MR0177	IAS990	MR0178	IAS991	MR0179
IAS992	MR0180	IAS993	MR0181	IAS994	MR0182	IAS995	MR0183	IAS996	MR0184	IAS997	MR0185
IAS998	MR0186	IAS999	MR0187	IAT001	MR0188	IAT002	MR0189	IAT003	MR0190	IAT004	MR0191
IAT005	MR0192	IAT006	MR0193	IAT007	MR0194	IAT008	MR0195	IAT009	MR0196	IAT010	MR0197
IAT011	MR0198	IAT012	MR0199	IAT013	MR0200	IAT014	MR0201	IAT015	MR0202	IAT016	MR0203
IAT017	MR0204	IAT018	MR0205	IAT019	MR0206	IAT020	MR0207	IAT021	MR0208	IAT022	MR0209
IAT023	MR0210	IAT024	MR0211	IAT025	MR0212	IAT026	MR0213	IAT027	MR0214	IAT028	MR0215
IAT029	MR0216	IAT030	MR0217	IAT031	MR0218	IAT032	MR0219	IAT033	MR0220	IAT034	MR0221
IAT045	JB00439	IAT046	JB00438	IAT047	JB00430	IAT048	JB00430	IAT049	JB0115A	IAT050	JB0115B
IAT051	JB0115C	IAT052	JB0116A	IAT053	JB0116B	IAT054	JB0116C	IAT055	JB0117A	IAT056	JB0117B
IAT057	JB0117C	IAT058	MA0614B	IAT059	MA0614C	IAT060	MA0614F	IAT061	MA0614G	IAT062	MA0614I
IAT063	MA0615A	IAT064	MA0616A	IAT065	MA0616C	IAT066	MA0617A	IAT175	MR0222	IAT176	MR0223
IAT177	MR0224	IAT178	MR0225	IAT179	MR0226	IAT180	MR0227	IAT181	MR0228	IAT182	MR0229
IAT183	MR0230	IAT184	MR0231	IAT185	MR0232	IAT186	MR0233	IAT187	MR0234	IAT188	MR0235
IAT189	MR0236	IAT190	MR0237	IAT191	MR0238	IAT192	MR0239	IAT193	MR0240	IAT194	MR0241
IAT195	MR0242	IAT196	MR0243	IAT197	MR0244	IAT198	MR0245	IAT199	MR0246	IAT200	MR0247
IAT201	MR0248	IAT202	MR0249	IAT203	MR0250	IAT204	MR0251	IAT205	MR0252	IAT206	MR0253
IAT207	MR0254	IAT208	MR0265	IAT209	MR0256	IAT210	MR0257	IAT211	MR0258	IAT212	MR0259
IAT213	MR0260	IAT214	MR0261	IAT215	MR0262	IAT216	MR0263	IAT217	MR0264	IAT218	MR0255
IAT219	MR0266	IAT220	MR0267	IAT221	MR0268	IAT222	MR0269	IAT223	MR0270	IAT224	MR0271
IAT225	MR0272	IAT226	MR0273	IAT227	MR0274	IAT228	MR0275	IAT229	MR0276	IAT230	MR0277
IAT231	MR0278	IAT232	MR0279	IAT233	MR0280	IAT234	MR0281	IAT235	MR0282	IAT236	MR0283
IAT237	MR0284	IAT238	MR0285	IAT239	MR0286	IAT240	MR0287	IAT241	MR0288	IAT242	MR0289

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
IAT243	MR0290	IAT244	MR0291	IAT245	MR0292	IAT246	MR0293	IAT247	MR0294	IAT248	MR0295
IAT249	MR0296	IAT250	MR0297	IAT251	MR0298	IAT252	MR0299	IAT253	MR0300	IAT254	MR0301
IAT255	MR0302	IAT256	MR0303	IAT257	MR0304	IAT258	MR0305	IAT259	MR0306	IAT260	MR0307
IAT261	MR0308	IAT262	MR0309	IAT263	MR0310	IAT264	MR0311	IAT265	MR0312	IAT266	MR0313
IAT267	MR0314	IAT268	MR0315	IAT269	MR0316	IAT270	MR0317	IAT271	MR0318	IAT272	MR0319
IAT273	MR0320	IAT274	MR0321	IAT275	JB0758	IAT276	JB0759	IAT277	JB0760	IAT278	JB0761
IAT279	JB0762	IAT280	JB0763	IAT281	JB0764	IAT282	JB0765	IAT283	JB0766	IAT284	JB0767
IAT285	JB0768	IAT286	JB0769	IAT287	JB0770	IAT288	JB0771	IAT289	JB0772	IAT290	JB0773
IAT291	JB0774	IAT292	JB0775	IAT293	JB0776	IAT294	JB0777	IAT295	JB0778	IAT296	JB0779
IAT297	JB0780	IAT298	JB0781	IAT299	JB0782	IAT300	JB0783	IAT301	JB0784	IAT302	JB0785
IAT303	JB0786	IAT304	JB0787	IAT305	JB0788	IAT306	JB0789	IAT307	JB0790	IAT308	JB0791
IAT309	JB0792	IAT310	JB0793	IAT311	JB0794	IAT312	JB0795	IAT313	JB0796	IAT314	JB0797
IAT315	JB0798	IAT316	JB0799	IAT317	JB0800	IAT318	JB0801	IAT319	JB0802	IAT320	JB0803
IAT321	JB0804	IAT322	JB0805	IAT323	JB0806	IAT324	JB0807	IAT325	JB0808	IAT326	JB0809
IAT327	JB0810	IAT328	JB0811	IAT329	JB0812	IAT330	JB0813	IAT331	JB0814	IAT332	JB0815
IAT333	JB0816	IAT334	JB0817	IAT335	JB0818	IAT336	JB0819	IAT337	JB0820	IAT338	JB0821
IAT339	JB0822	IAT340	JB0823	IAT341	JB0824	IAT342	JB0825	IAT343	JB0826	IAT344	JB0827
IAT345	JB0828	IAT346	JB0829	IAT347	JB0830	IAT348	JB0831	IAT349	JB0832	IAT350	JB0833
IAT351	JB0834	IAT352	JB0835	IAT353	JB0836	IAT354	JB0837	IAT355	JB0838	IAT356	JB0839
IAT357	JB0840	IAT358	JB0841	IAT359	JB0842	IAT360	JB0843	IAT361	JB0844	IAT362	JB0845
IAT363	JB0846	IAT364	JB0847	IAT365	JB0848	IAT366	JB0849	IAT367	JB0850	IAT368	MR0322
IAT369	MR0323	IAT370	MR0324	IAT371	MR0325	IAT372	MR0326	IAT373	MR0327	IAT374	MR0328
IAT375	JB0851	IAT376	JB0852	IAT377	JB0853	IAT378	JB0854	IAT379	JB0855	IAT380	JB0856
IAT381	JB0857	IAT382	JB0858	IAT383	JB0859	IAT384	JB0860	IAT385	JB0861	IAT386	JB0862
IAT387	JB0863	IAT388	JB0864	IAT389	JB0865	IAT390	JB0866	IAT391	JB0867	IAT392	JB0868
IAT393	JB0869	IAT394	JB0870	IAT395	JB0871	IAT396	JB0872	IAT397	JB0873	IAT398	JB0874
IAT399	JB0875	IAT400	JB0876	IAT401	JB0877	IAT402	JB0878	IAT403	JB0879	IAT404	JB0880
IAT405	JB0881	IAT406	JB0882	IAT407	JB0883	IAT408	JB0884	IAT409	JB0885	IAT410	JB0886
IAT411	JB0887	IAT412	JB0888	IAT413	JB0889	IAT414	JB0890	IAT415	JB0891	IAT416	JB0892
IAT417	JB0893	IAT418	JB0894	IAT419	JB0895	IAT420	JB0896	IAT421	JB0897	IAT422	JB0898
IAT423	JB0899	IAT424	JB0900	IAT425	JB0901	IAT426	JB0902	IAT427	JB0903	IAT428	JB0904
IAT429	JB0905	IAT430	JB0906	IAT431	JB0907	IAT432	JB0908	IAT433	JB0909	IAT434	JB0910
IAT435	JB0911	IAT436	JB0912	IAT437	JB0913	IAT438	JB0914	IAT439	JB0915	IAT440	JB0916
IAT441	JB0917	IAT442	JB0918	IAT443	JB0919	IAT455	N00001	IAT456	N00001A	IAU144	JB0920
IAU145	JB0921	IAU146	JB0922	IAU147	JB0923	IAU148	JB0924	IAU149	JB0925	IAU150	JB0926
IAU151	JB0927	IAU152	JB0928	IAU153	JB0929	IAU154	JB0930	IAU155	JB0931	IAU156	JB0932
IAU157	JB0933	IAU158	JB0934	IAU159	JB0935	IAU160	JB0936	IAU161	JB0937	IAU162	JB0938
IAU163	JB0939	IAU164	JB0940	IAU165	JB0941	IAU166	JB0942	IAU167	JB0943	IAU168	JB0944
IAU169	JB0945	IAU170	JB0946	IAU171	JB0947	IAU172	JB0948	IAU173	JB0949	IAU174	JB0950
IAU175	JB0951	IAU176	JB0952	IAU177	JB0953	IAU178	JB0954	IAU179	JB0955	IAU180	JB0956
IAU181	JB0957	IAU182	JB0958	IAU183	JB0959	IAU184	JB0960	IAU185	JB0961	IAU186	JB0962
IAU187	JB0963	IAU188	JB0964	IAU189	JB0965	IAU190	JB0966	IAU191	JB0967	IAU192	JB0968
IAU193	JB0969	IAU194	JB0970	IAU195	JB0971	IAU196	JB0972	IAU197	JB0973	IAU198	JB0974
IAU199	JB0975	IAU200	JB0976	IAU201	JB0977	IAU202	JB0978	IAU203	JB0979	IAU204	JB0980
IAU205	JB0981	IAU206	JB0982	IAU207	JB0983	IAU208	JB0984	IAU209	JB0985	IAU210	JB0986
IAU211	JB0987	IAU212	JB0988	IAU213	JB0989	IAU214	JB0990	IAU215	JB0991	IAU216	JB0992

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
TAU217	JB0993	TAU218	JB0994	TAU219	JB0995	TAU220	JB0996	TAU221	JB0997	TAU222	JB0998
TAU223	JB0999	TAU224	JB1000	TAU225	JB1001	TAU226	JB1002	TAU227	JB1003	TAU228	JB1004
TAU229	JB1005	TAU230	JB1006	TAU231	MR0329	TAU232	MR0330	TAU233	MR0331	TAU234	MR0332
TAU235	MR0333	TAU236	MR0334	TAU237	MR0335	TAU238	MR0336	TAU239	MR0337	TAU240	MR0338
TAU241	MR0339	TAU242	MR0340	TAU243	MR0341	TAU244	MR0342	TAU245	MR0343	TAU246	MR0344
TAU247	MR0345	TAU248	MR0346	TAU249	MR0347	TAU250	MR0348	TAU251	MR0349	TAU252	MR0350
TAU253	MR0351	TAU254	MR0352	TAU255	MR0353	TAU256	MR0354	TAU257	MR0355	TAU258	MR0356
TAU259	MR0357	TAU260	MR0358	TAU261	MR0359	TAU262	MR0360	TAU263	MR0361	TAU264	MR0362
TAU265	MR0363	TAU266	MR0364	TAU267	MR0365	TAU268	MR0366	TAU269	MR0367	TAU270	MR0368
TAU271	MR0369	TAU272	MR0370	TAU273	MR0371	TAU274	MR0372	TAU275	MR0373	TAU276	MR0374
TAU277	MR0375	TAU278	MR0376	TAU279	MR0377	TAU280	MR0378	TAU281	MR0379	TAU282	MR0380
TAU283	MR0381	TAU284	MR0382	TAU285	MR0383	TAU286	MR0384	TAU287	MR0385	TAU288	MR0386
TAU289	MR0387	TAU290	MR0388	TAU291	MR0389	TAU292	MR0390	TAU293	MR0391	TAU294	MR0392
TAU295	MR0393	TAU296	MR0394	TAU297	MR0395	TAU298	JB0033A	TAU299	JB0033C	TAU300	JB0033E

REGISTROS LIDOS 2949

REGISTROS SELECIONADOS 1464

S.E.A.G PROJETO - SUBAIATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0502	IA0503	IA0504	IA0505	IA0506	IA0507	IA0508	IA0509	IA0510	IA0511
NUM. CAMPO	JB0179	JB0180	JB0181	JB0182	JB0183	JB0184	JB0185	JB0186	JB0187	JB0188
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657050	656980	657120	657190	657260	657330	657400	657470	657540	657610
UTM - NORTE	07107410	07107480	07107340	07107270	07107200	07107130	07107060	07106990	07106920	07106850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.10	1.00	0.80	0.90	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.60
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	A	B	A	A	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	C	A	C	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	IAQ502	IAQ503	IAQ504	IAQ505	IAQ506	IAQ507	IAQ508	IAQ509	IAQ510	IAQ511
NUM. CAMPO	JB0179	JB0180	JB0181	JB0182	JB0183	JB0184	JB0185	JB0186	JB0187	JB0188
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	22.000	21.000	23.000	40.000	50.000	50.000	20.000	30.000	80.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	45.000	40.000	80.000	55.000	65.000	75.000	60.000	100.000	85.000
AG-AA										
CD-AA	27.000	22.000	28.000	220.000	160.000	210.000	270.000	220.000	120.000	180.000
NI-AA	280.000	220.000	460.000	2600.000	2500.000	2400.000	2600.000	2900.000	900.000	2200.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1600.000	860.000	1500.000	5300.000	8000.000	9500.000	8800.000	7400.000	+10000.000	5200.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0512	IA0513	IA0514	IA0515	IA0516	IA0517	IA0518	IA0519	IA0520	IA0521
NUM. CAMPO	JB0189	JB0190	JB0191	JB0192	JB0193	JB0194	JB0195	JB0196	JB0197	JB0198
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657680	657750	657820	657890	657960	656980	656910	657050	657120	657190
UTM - NORTE	07106780	07106710	07106640	07106570	07105500	07107340	07107410	07107270	07107200	07107130
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
TO. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	B	C	C	A	A	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.55	0.50	0.70	0.20	0.60	0.60	0.80	1.10	0.30	0.20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
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 ARREED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	G	G	A	A	A	B	B	A	A
TIPO SOLO.	A	A	A	F	C	F	A	A	F	F

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0512	IA0513	IA0514	IA0515	IA0516	IA0517	IA0518	IA0519	IA0520	IA0521
NUM. CAMPO	JB0189	JB0190	JB0191	JB0192	JB0193	JB0194	JB0195	JB0196	JB0197	JB0198
EMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75.000	50.000	45.000	29.000	24.000	15.000	23.000	40.000	28.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA	120.000	55.000	85.000	80.000	70.000	50.000	45.000	60.000	65.000	60.000
AG-AA										
CO-AA	260.000	230.000	210.000	220.000	240.000	150.000	20.000	130.000	290.000	220.000
NI-AA	2100.000	4600.000	1400.000	1800.000	2700.000	1200.000	180.000	1200.000	2000.000	1600.000
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	5000.000	5500.000	6500.000	8300.000	6400.000	5430.000	820.000	4600.000	9500.000	8100.000
BE-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0522	IA0523	IA0524	IA0525	IA0526	IA0527	IA0528	IA0529	IA0530	IA0531
NUM. CAMPO	JB0199	JB0200	JB0201	JB0202	JB0203	JB0204	JB0205	JB0206	JB0207	JB0208
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657260	657330	657400	657470	657540	657610	657680	657750	657820	657890
UTM - NORTE	07107060	07106990	07106920	07106850	07105780	07106710	07106640	07106570	07106500	07106430
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FORME AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PERMEABILIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	A	A	B	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.65	0.50	1.00	0.80	0.80	0.20	0.50	0.70	0.90
FORMA TOPOG.										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	A	G	B	B	B	B	A	A	B	B
TIPO SOLO	E	A	A	A	A	A	C	C	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0522	IA0523	IA0524	IA0525	IA0526	IA0527	IA0528	IA0529	IA0530	IA0531
NUM. CAMPO	180199	180200	180201	180202	180203	180204	180205	180206	180207	180208
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	23.000	12.000	15.000	19.000	27.000	21.000	45.000	35.000	50.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	30.000	45.000	24.000	29.000	45.000	70.000	110.000	45.000	40.000
AG-AA										
CD-AA	170.000	95.000	40.000	14.000	17.000	26.000	290.000	190.000	65.000	23.000
NI-AA	1300.000	1600.000	460.000	110.000	190.000	360.000	2600.000	2800.000	600.000	110.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	7500.000	4700.000	1600.000	440.000	840.000	2000.000	+10000.000	5800.000	1000.000	500.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0532	IA0533	IA0534	IA0535	IA0536	IA0537	IA0538	IA0539	IA0540	IA0541
NUM. CAMPO	JB0209	JB0210	JB0211	JB0212	JB0213	JB0214	JB0215	JB0216	JB0217	JB0218
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657960	656910	656840	656980	657050	657120	657190	657260	657330	657400
UTM - NORTE	07106360	07107270	07107340	07107200	07107130	07107060	07106990	07106920	07106850	07106780
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	N	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	A	A	C	C	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.25	0.80	0.55	0.80	1.15	0.80	0.90	0.30	0.70
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	A	B	B	B	G	B	B	A	B
TIPO SOLO	A	C	A	A	A	A	A	A	F	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0532	IA0533	IA0534	IA0535	IA0536	IA0537	IA0538	IA0539	IA0540	IA0541
NUM. CAMPO	JB0209	JB0210	JB0211	JB0212	JB0213	JB0214	JB0215	JB0216	JB0217	JB0218
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	60.000	8.000	170.000	55.000	19.000	8.000	13.000	15.000	27.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	70.000	45.000	100.000	60.000	19.000	35.000	35.000	35.000	45.000
AG-AA										
CD-AA	9.000	180.000	40.000	45.000	65.000	65.000	14.000	17.000	60.000	55.000
NI-AA	45.000	1300.000	700.000	320.000	600.000	1600.000	200.000	100.000	500.000	800.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	240.000	5800.000	800.000	260.000	4900.000	1500.000	400.000	510.000	4800.000	5800.000
PB-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0542	IA0543	IA0544	IA0545	IA0546	IA0547	IA0548	IA0549	IA0550	IA0551
NUM. CAMPO	JB0219	JB0220	JB0221	JB0222	JB0223	JB0224	JB0225	JB0226	JB0227	JB0228
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657470	657540	657610	657680	657750	656840	656770	656910	656980	657050
UTM - NORTE	07106710	07106640	07106570	07106500	07105430	07107200	07107270	07107130	07107060	07106990
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	C	A	C	C	A	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.70	0.65	0.60	0.25	0.80	0.30	0.40	0.80
FORMA TOPO.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	A	A	G	B	B	A	B	A	G	B
TIPO SOLO	C	E	A	A	A	C	A	C	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0542	IA0543	IA0544	IA0545	IA0546	IA0547	IA0548	IA0549	IA0550	IA0551
NUM. CAMPO	JB0219	JB0220	JB0221	JB0222	JB0223	JB0224	JB0225	JB0226	JB0227	JB0228
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16.000	29.000	19.000	35.000	23.000	40.000	13.000	24.000	10.000	15.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	35.000	40.000	30.000	28.000	55.000	35.000	40.000	45.000	24.000
AG-AA										
CO-AA	55.000	55.000	30.000	12.000	13.000	220.000	30.000	140.000	35.000	17.000
NI-AA	670.000	500.000	340.000	85.000	140.000	1300.000	80.000	1300.000	1100.000	260.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	4700.000	4000.000	1500.000	380.000	1100.000	8000.000	500.000	8000.000	1000.000	610.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0552	IA0553	IA0554	IA0555	IA0556	IA0557	IA0558	IA0559	IA0560	IA0561
NUM. CAMPO	JB0229	JB0230	JB0231	JB0232	JB0233	JB0234	JB0235	JB0236	JB0237	JB0238
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG-22-7-B-1-1	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657120	657190	657260	657330	657400	657470	657540	657610	657680	657750
UTM - NORTE	07106920	07106850	07106780	07106710	07105640	07106570	07106500	07106430	07106360	07106290
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	N	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	A	A	A	B	B	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.60	0.60	0.20	0.50	0.50	0.70	1.00	0.80	0.70
FORMA TOPES										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	A	B	G	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0552	IA0553	IA0554	IA0555	IA0556	IA0557	IA0558	IA0559	IA0560	IA0561
NUM. CAMPO	JB0229	JB0230	JB0231	JB0232	JB0233	JB0234	JB0235	JB0236	JB0237	JB0238
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	26.000	16.000	10.000	25.000	24.000	28.000	15.000	19.000	15.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	45.000	30.000	16.000	35.000	45.000	35.000	40.000	26.000	22.000
AG-AA										
CO-AA	23.000	27.000	90.000	110.000	45.000	50.000	30.000	22.000	10.000	11.000
NI-AA	240.000	210.000	1200.000	490.000	530.000	570.000	350.000	190.000	120.000	100.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1700.000	1400.000	6900.000	+10000.000	2200.000	2200.000	2400.000	1800.000	420.000	540.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0562	IA0563	IA0564	IA0565	IA0556	IA0567	IA0568	IA0569	IA0570	IA0571
NUM. CAMPO	JB0239	JB0240	JB0241	JB0242	JB0243	JB0244	JB0245	JB0246	JB0247	JB0248
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657820	656940	656910	656980	657050	657120	657190	657260	657330	657400
UTM - NORTE	07106220	07107060	07106990	07106920	07105850	07106780	07106710	07106640	07106570	07106500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	O	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	JM	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	B	C	C	C	A	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.60	0.70	0.30	0.80	0.60	0.90	0.20	0.40	0.20
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
REXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	A	G	B	B	A	G	A
TIPO SOLO	A	A	A	F	A	A	A	C	A	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1235.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0562	IA0563	IA0564	IA0565	IA0566	IA0567	IA0568	IA0569	IA0570	IA0571
NUM. CAMPO	JB0239	JB0240	JB0241	JB0242	JB0243	JB0244	JB0245	JB0246	JB0247	JB0248
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	29.000	25.000	19.000	18.000	30.000	35.000	15.000	110.000	20.000
PB-AA										
ZN-AA	20.000	55.000	50.000	40.000	43.000	40.000	30.000	22.000	80.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	10.000	120.000	40.000	240.000	29.000	60.000	18.000	45.000	170.000	70.000
NI-AA	50.000	1100.000	550.000	1200.000	260.000	580.000	290.000	220.000	580.000	570.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	200.000	3400.000	3400.000	+10000.000	2000.000	4800.000	3100.000	6800.000	6000.000	3900.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0572	IA0573	IA0574	IA0575	IA0576	IA0577	IA0578	IA0579	IA0580	IA0581
NUM. CAMPO	JB0249	JB0250	JB0251	JB0252	JB0253	JB0254	JB0255	JB0256	JB0257	JB0258
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1	SG22ZBI1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657470	657540	657610	657680	657750	656770	656840	656910	656980	657050
UTM - NORTE	07106430	07106360	07106290	07106220	07105150	07106990	07106920	07106850	07106780	07106710
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	L	I	I	L	I	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	N	N	U	U	U	U	U	N	D
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	JM
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	C	B	C	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.40	0.70	0.90	1.00	0.60	0.80	0.70	0.20	0.60
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	C	F

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	180572	180573	180574	180575	180576	180577	180578	180579	180580	180581
NUM. CAMPO	180249	180250	180251	180252	180253	180254	180255	180256	180257	180258
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	17.000	30.000	17.000	30.000	19.000	19.000	30.000	40.000	55.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	35.000	45.000	50.000	40.000	45.000	35.000	60.000	60.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	40.000	23.000	28.000	110.000	35.000	70.000	16.000	35.000	110.000	23.000
NI-AA	370.000	290.000	200.000	790.000	320.000	410.000	170.000	320.000	520.000	270.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2800.000	3000.000	1900.000	5600.000	1200.000	4900.000	800.000	540.000	5000.000	2600.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0582	IA0583	IA0584	IA0585	IA0586	IA0587	IA0588	IA0589	IA0590	IA0591
NUM. CAMPO	JB0259	JB0260	JB0261	JB0262	JB0263	JB0264	JB0265	JB0266	JB0267	JB0268
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657120	657190	657260	657330	657400	657470	657540	657610	657680	657750
UTM - NORTE	07106640	07106570	07106500	07106430	07105360	07106290	07106220	07106150	07106080	07106010
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	A	A	N	N	A	N	N	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	XX	XX	AI	AI	XX	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	B	C	C	C	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.60	0.80	0.40	0.90	0.20	0.60	0.20	0.20	0.20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A
TIPO SOLO	C	F	A	F	A	C	A	C	C	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0582	IA0583	IA0584	IA0585	IA0586	IA0587	IA0588	IA0589	IA0590	IA0591
NUM. CAMPO	JB0259	JB0260	JB0261	JB0262	JB0263	JB0264	JB0265	JB0266	JB0267	JB0268
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	14.000	27.000	23.000	30.000	26.000	24.000	11.000	45.000	9.000
PB-AA										
ZN-AA	26.000	26.000	40.000	30.000	40.000	29.000	40.000	26.000	40.000	21.000
AG-AA										
CO-AA	70.000	120.000	85.000	40.000	29.000	27.000	70.000	26.000	60.000	85.000
NI-AA	490.000	720.000	460.000	540.000	240.000	410.000	720.000	350.000	400.000	750.000
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	9800.000	7800.000	3600.000	4800.000	2800.000	3900.000	4400.000	2900.000	3000.000	5000.000
BI-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	140981	140982	140983	140984	140985	140986	140987	140988	140989	140990
NUM. CAMPO	MA0400	MA0401	MA0402	MA0403	MA0404	MA0405	MA0406	MA0407	MA0408	MA0409
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661880	661810	661740	661670	661810	661740	661670	661600	661740	661670
UTM - NORTE	07114760	07114830	07114900	07114970	07114690	07114760	07114830	07114900	07114620	07114690
MED. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	L	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	H	F	F	F	F	F	H	F
ROCHA EFC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	B	A	B	A	C	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.70	0.70	0.60	0.70	0.60	0.50	0.70	0.80	0.70
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	G	A	A	A	A	A	G	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0981	IA0982	IA0983	IA0984	IA0985	IA0986	IA0987	IA0988	IA0989	IA0990
NUM. CAMPO	MA0400	MA0401	MA0402	MA0403	MA0404	MA0405	MA0406	MA0407	MA0408	MA0409
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	35.000	45.000	45.000	28.000	35.000	40.000	70.000	60.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	40.000	45.000	55.000	50.000	55.000	45.000	50.000	65.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	30.000	11.000	14.000	18.000	20.000	24.000	35.000	29.000	45.000	24.000
NI-AA	7.000	8.000	17.000	18.000	4.000	17.000	19.000	50.000	65.000	30.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CRCI-AA										
CR-AA	70.000	90.000	240.000	75.000	45.000	120.000	150.000	240.000	600.000	170.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CREFI-AA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0991	IA0992	IA0993	IA0994	IA0995	IA0996	IA0997	IA0998	IA0999	IA0001
NUM. CAMPO	MA0410	MA0411	MA0412	MA0413	MA0414	MA0415	MA0416	MA0417	MA0418	MA0419
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661600	661530	661670	661600	661530	661460	661810	661740	661670	661600
UTM - NORTE	07114760	07114830	07114550	07114620	07114690	07114760	07114270	07114340	07114410	07114480
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	L	I	L	L	L	L	L	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	A	B	B	B	C	C	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.10	0.70	0.10	0.10	0.10	0.70	0.70	0.20	0.70
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECOR.										
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	B	A	H	A	A	A	B	B	A	B
TIPO SOLO	A	A	G	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - SUPERATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0991	IA0992	IA0993	IA0994	IA0995	IA0996	IA0997	IA0998	IA0999	IA0001
NUM. CAMPO	MA0410	MA0411	MA0412	MA0413	MA0414	MA0415	MA0416	MA0417	MA0418	MA0419
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40.000	40.000	26.000	26.000	14.000	27.000	18.000	60.000	25.000	55.000
PB-AA										
ZN-AA	55.000	60.000	55.000	35.000	35.000	90.000	27.000	60.000	65.000	70.000
AG-AA										
CO-AA	95.000	60.000	60.000	40.000	50.000	75.000	14.000	250.000	150.000	90.000
NI-AA	35.000	45.000	410.000	60.000	500.000	900.000	130.000	520.000	860.000	1300.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	330.000	130.000	2300.000	590.000	8600.000	4400.000	960.000	2500.000	5200.000	3000.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAR002	LAR003	LAR004	LAR005	LAR006	LAR007	LAR008	LAR009	LAR010	LAR011
NUM. CAMPO	MA0420	MA0421	MA0422	MA0423	MA0424	MA0425	MA0426	MA0427	MA0428	MA0429
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661530	661460	661390	661320	661250	661180	661110	661040	661740	661670
UTM - NORTE	07114550	07114620	07114690	07114760	07114830	07114900	07114970	07115040	07114200	07114270
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	B	B	B	B	A	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.20	0.90	0.20	0.20	0.20	0.80	0.90	0.80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	A	B	A	A	A	B	B	B
TIPO SOLO	A	F	F	A	F	C	F	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAR002	TAR003	TAR004	TAR005	TAR006	TAR007	TAR008	TAR009	TAR010	TAR011
NUM. CAMPO	MA0420	MA0421	MA0422	MA0423	MA0424	MA0425	MA0426	MA0427	MA0428	MA0429
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	65.000	11.000	11.000	40.000	17.000	16.000	16.000	55.000	19.000	19.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	40.000	50.000	50.000	50.000	65.000	45.000	55.000	20.000	24.000
AG-AA										
CD-AA	60.000	40.000	120.000	160.000	150.000	180.000	200.000	65.000	10.000	7.000
NI-AA	710.000	540.000	1500.000	450.000	1100.000	1400.000	2800.000	150.000	90.000	75.000
CO-AA										
CA-AA										
FE-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2800.000	4400.000	6500.000	1800.000	4600.000	5800.000	6000.000	440.000	1000.000	560.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - SIMARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAR012	LAR013	LAR014	LAR015	LAR016	LAR017	LAR018	LAR019	LAR020	LAR021
NUM. CAMPO	MA0430	MA0431	MA0432	MA0433	MA0434	MA0435	MA0436	MA0437	MA0438	MA0439
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661600	661530	661460	661390	661320	661250	661180	661110	661040	660970
UTM - NORTE	07114340	07114410	07114480	07114550	07114620	07114690	07114760	07114830	07114900	07114970
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	L	I	I	L	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	C	A	C	C	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.30	0.20	1.10	0.70	0.50	0.90	0.50	0.20	0.90
FORMA TGNEA										
SIT. EXTERNT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	I	A	A	G	G	F	B	B	B	B
TIPO SOLO	G	F	C	A	A	A	A	A	A	A

S F A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR012	IAR013	IAR014	IAR015	IAR016	IAR017	IAR018	IAR019	IAR020	IAR021
NUM. CAMPO	MA0430	MA0431	MA0432	MA0433	MA0434	MA0435	MA0436	MA0437	MA0438	MA0439
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	17.000	20.000	11.000	7.000	22.000	100.000	14.000	6.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	80.000	70.000	40.000	45.000	60.000	65.000	65.000	30.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	5.000	230.000	140.000	45.000	100.000	220.000	60.000	180.000	65.000	130.000
NI-AA	65.000	2000.000	1400.000	340.000	760.000	2500.000	220.000	1900.000	940.000	590.000
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	650.000	7900.000	8000.000	980.000	4100.000	7100.000	520.000	8100.000	2000.000	2400.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUMPATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAP022	IAP023	IAP024	IAP025	IAP026	IAP027	IAP028	IAP029	IAP030	IAP031
NUM. CAMPO	MA0440	MA0441	MA0442	MA0443	MA0444	MA0445	MA0446	MA0447	MA0448	MA0449
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661530	661600	661670	661460	661390	661320	661250	661180	661110	661040
UTM - NORTE	07114270	07114200	07114130	07114340	07114410	07114480	07114550	07114620	07114690	07114760
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	G	F	H	H
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	C	B	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,90	0,80	1,00	0,60	0,60	0,65	0,70	0,90	0,70	0,70
FORMA ICNEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	B	G	I	B	H	H
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	G	A	G	G

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB022	LAB023	LAB024	LAB025	LAB026	LAB027	LAB028	LAB029	LAB030	LAB031
NUM. CAMPO	MA0440	MA0441	MA0442	MA0443	MA0444	MA0445	MA0446	MA0447	MA0448	MA0449
AMB. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	28.000	10.000	35.000	18.000	18.000	20.000	27.000	18.000	7.000
PB-AA										
ZN-AA	22.000	18.000	14.000	29.000	45.000	23.000	65.000	40.000	40.000	25.000
AG-AA										
CD-AA	11.000	9.000	6.000	35.000	17.000	14.000	85.000	14.000	22.000	14.000
NI-AA	65.000	50.000	27.000	95.000	90.000	80.000	380.000	80.000	55.000	110.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXOI-AA										
CR-AA	320.000	440.000	420.000	680.000	640.000	740.000	1900.000	460.000	70.000	400.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFIAA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAR032	TAR033	TAR034	TAR035	TAR036	TAR037	TAR038	TAR039	TAR040	TAR041
NUM. CAMPO	MA0450	MA0451	MA0452	MA0453	MA0454	MA0455	MA0456	MA0457	MA0458	MA0459
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660970	660900	661600	661530	661460	661390	661320	661250	661180	661110
UTM - NORTE	07114830	07114900	07114060	07114130	07114200	07114270	07114340	07114410	07114480	07114550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	H	G	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.70	0.70	0.95	0.40	0.80	0.70	0.70	0.20	0.20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA R.D										
PROFUND. R.D										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	B	B	B	B	B	H	H	A	A
TIPO SOLO	F	A	A	A	A	A	G	G	F	F

S E A G PROJETO - GUAPATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR032	IAR033	IAR034	IAR035	IAR036	IAR037	IAR038	IAR039	IAR040	IAR041
NUM. CAMPO	MA0450	MA0451	MA0452	MA0453	MA0454	MA0455	MA0456	MA0457	MA0458	MA0459
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	55.000	11.000	5.000	14.000	8.000	7.000	10.000	30.000	27.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	60.000	35.000	85.000	20.000	30.000	45.000	40.000	40.000	40.000
MG-AA										
CO-AA	200.000	70.000	16.000	35.000	14.000	9.000	14.000	35.000	17.000	26.000
NI-AA	1100.000	280.000	170.000	290.000	140.000	80.000	110.000	370.000	110.000	320.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	5000.000	1200.000	1100.000	1200.000	1300.000	540.000	1400.000	2200.000	540.000	1300.000
BI-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E & G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	LAR042	LAR043	LAR044	LAR045	LAR046	LAR047	LAR048	LAR049	LAR050	LAR051
NUM. CAMPO	MA0460	MA0461	MA0462	MA0463	MA0464	MA0465	MA0466	MA0467	MA0468	MA0469
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705		1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350		350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661040	660970	660900	660830	661530	661460	661390	661320	661250	661180
UTM - NORTE	07114620	07114690	07114760	07114830	07113990	07114060	07114130	07114200	07114270	07114340
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	H	H	H	F	G	G	F	F	G	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	B	B	B	B	B	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.20	0.60	0.50	0.60	0.60	0.70	0.30	0.60	0.90	0.80
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	H	H	H	G	H	H	A	A	H	B
TIPO SOLO	G	C	C	A	G	G	F	A	G	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR042	IAR043	IAR044	IAR045	IAR046	IAR047	IAR048	IAR049	IAR050	IAR051
NUM. CAMPO	MA0460	MA0461	MA0462	MA0463	MA0464	MA0465	MA0466	MA0467	MA0468	MA0469
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	35.000	11.000	50.000	6.000	4.000	22.000	45.000	15.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	55.000	55.000	40.000	26.000	35.000	22.000	55.000	30.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	15.000	40.000	290.000	40.000	4.000	7.000	15.000	29.000	7.000	27.000
NI-AA	60.000	270.000	1400.000	380.000	40.000	50.000	140.000	390.000	100.000	230.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
VI-AA										
CXCU-AA										
FE-AA	95.000	1200.000	8000.000	2000.000	440.000	360.000	800.000	4500.000	580.000	1400.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA8052	IA8053	IA8054	IA8056	IA8057	IA8058	IA8059	IA8060	IA8061	IA8062
NUM. CAMPO	MA0470	MA0471	MA0472	MA0474	MA0475	MA0476	MA0477	MA0478	MA0479	MA0480
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661110	661040	660970	660830	660760	660690	660620	660550	661460	661390
UTM - NORTE	07114410	07114480	07114550	07114690	07114760	07114830	07114900	07114970	07113920	07113990
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	L	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	H	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	B	B	A	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.90	0.70	0.40	0.60	0.20	0.20	0.70	0.70	0.20	0.70
FORMA TGNEB										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
BOS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
MAT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	H	A	A	B	B	A	G
TIPO SOLO	A	A	F	C	F	F	A	A	F	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -STLO

NUM. LAB.	LAB052	LAB053	LAB054	LAB056	LAB057	LAB058	LAB059	LAB060	LAB061	LAB062
NUM. CAMPO	MA0470	MA0471	MA0472	MA0474	MA0475	MA0476	MA0477	MA0478	MA0479	MA0480
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18.000	19.000	26.000	23.000	7.000	26.000	35.000	55.000	16.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA	26.000	50.000	45.000	85.000	30.000	65.000	60.000	65.000	28.000	35.000
NG-AA										
CO-AA	11.000	29.000	16.000	190.000	220.000	270.000	75.000	45.000	6.000	5.000
NI-AA	70.000	110.000	80.000	4300.000	1400.000	3500.000	540.000	110.000	27.000	26.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	460.000	550.000	290.000	8000.000	4800.000	8200.000	2900.000	370.000	80.000	110.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFFIAAA										

S E A G PROJETO - GUSRATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR063	IAR064	IAR065	IAR066	IAR067	IAR068	IAR069	IAR070	IAR071	IAR072
NUM. CAMPO	MA0481	MA0482	MA0483	MA0484	MA0485	MA0486	MA0487	MA0488	MA0489	MA0490
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661320	661250	661180	661110	661040	660970	660900	660830	660760	660690
UTM - NORTE	07114060	07114130	07114200	07114270	07114340	07114410	07114480	07114550	07114620	07114690
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	G	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.20	0.80	0.90	0.80	0.70	0.40	0.70	0.30	0.30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	A	B	B	B	J	A	B	A	A
TIPO SOLO	A	F	A	A	A	G	F	A	C	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR063	IAR064	IAR065	IAR066	IAR067	IAR068	IAR069	IAR070	IAR071	IAR072
NUM. CAMPO	MA0481	MA0482	MA0483	MA0484	MA0485	MA0486	MA0487	MA0488	MA0489	MA0490
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	35.000	14.000	14.000	25.000	13.000	7.000	23.000	9.000	17.000
PB-AA										
ZN-AA	20.000	29.000	28.000	27.000	45.000	40.000	30.000	50.000	30.000	50.000
AG-AA										
CO-AA	3.000	15.000	10.000	9.000	14.000	11.000	14.000	24.000	170.000	170.000
NI-AA	28.000	210.000	80.000	85.000	70.000	60.000	100.000	230.000	1500.000	2300.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXOI-AA										
FE-AA	280.000	1900.000	740.000	570.000	280.000	260.000	400.000	1500.000	8000.000	7500.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAR073	TAR074	TAR075	TAR076	TAR077	TAR078	TAR079	TAR080	TAR081	TAR082
NUM. CAMPO	MA0491	MA0492	MA0493	MA0494	MA0495	MA0496	MA0497	MA0498	MA0499	MA0500
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660620	660550	660480	661390	661320	661250	661180	661110	661040	660970
UTM - NORTE	07114760	07114830	07114900	07113850	07113920	07113990	07114060	07114130	07114200	07114270
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	H	H	F	F	G	G	G	G	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	C	C	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.60	0.30	0.70	0.60	0.70	0.70	0.70	0.90	0.70
FORMA TGNEA										
SIT. ESTEUT.										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	H	J	A	J	J	J	J	J	G	B
TIPO SOLO	C	G	E	G	G	G	G	G	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB073	LAB074	LAB075	LAB076	LAB077	LAB078	LAB079	LAB080	LAB081	LAB082
NUM. CAMPO	MA0491	MA0492	MA0493	MA0494	MA0495	MA0496	MA0497	MA0498	MA0499	MA0500
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	30.000	30.000	11.000	8.000	4.000	6.000	4.000	15.000	70.000
PB-AA										
ZN-AA	90.000	45.000	70.000	30.000	21.000	14.000	14.000	22.000	35.000	50.000
AG-AA										
CO-AA	290.000	95.000	70.000	-3.000	-3.000	3.000	-3.000	3.000	10.000	90.000
NI-AA	4400.000	520.000	80.000	10.000	7.000	15.000	15.000	24.000	110.000	360.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCU-AA										
CR-AA	7000.000	3000.000	320.000	35.000	50.000	160.000	170.000	300.000	680.000	1800.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYEE(**)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR083	IAR084	IAR085	IAR086	IAR087	IAR088	IAR089	IAR090	IAR091	IAR092
NUM. CAMPO	MA0501	MA0502	MA0503	MA0504	MA0505	MA0506	MA0507	MA0508	MA0509	MA0510
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660900	660830	660760	660690	660620	660550	660480	660410	661320	661250
UTM - NORTE	07114340	07114410	07114480	07114550	07114620	07114690	07114760	07114830	07113780	07113850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	L	L	I	I	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	G	H	F	F	F	F	F	F
PROFUN. REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	C	E	E	E	E	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.70	0.90	0.60	0.50	0.20	0.30	0.50	0.80	0.90
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFR.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	G	B	H	H	G	A	A	A	B	B
TIPO SOLO	A	A	G	G	A	F	F	F	A	A

S E A G PROJETO - SUCESTURINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR083	IAR084	IAR085	IAR086	IAR087	IAR088	IAR089	IAR090	IAR091	IAR092
NUM. CAMPO	MA0501	MA0502	MA0503	MA0504	MA0505	MA0506	MA0507	MA0508	MA0509	MA0510
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18.000	14.000	13.000	4.000	65.000	14.000	15.000	55.000	19.000	-3.000
PB-AA										
ZN-AA	24.000	26.000	35.000	30.000	70.000	40.000	45.000	75.000	27.000	16.000
AG-AA										
CO-AA	10.000	7.000	7.000	35.000	290.000	140.000	140.000	70.000	5.000	3.000
NI-AA	120.000	90.000	75.000	700.000	+10000.000	3400.000	2900.000	140.000	40.000	30.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
FE-AA										
CXCU-AA										
CS-AA	410.000	360.000	600.000	1700.000	8400.000	7400.000	6800.000	780.000	70.000	30.000
RB-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFIAA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA8093	IA8094	IA8095	IA8096	IA8097	IA8098	IA8099	IA8100	IA8101	IA8102
NUM. CAMPO	MA0511	MA0512	MA0513	MA0514	MA0515	MA0516	MA0517	MA0518	MA0519	MA0520
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661180	661110	661040	660970	660900	660830	660760	660690	660620	660550
UTM - NORTE	07113920	07113990	07114060	07114130	07114200	07114270	07114340	07114410	07114480	07114550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	H	H	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	B	B	A	C	C	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.70	0.70	0.60	0.90	0.90	0.80	1.00	0.20	0.20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFR.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	J	J	B	B	B	B	G	A	A
TIPO SOLO	A	G	G	A	A	A	A	A	F	F

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	1AR093	1AR094	1AR095	1AR096	1AR097	1AR098	1AR099	1AR100	1AR101	1AR102
NUM. CAMPO	MA0511	MA0512	MA0513	MA0514	MA0515	MA0516	MA0517	MA0518	MA0519	MA0520
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	12.000	12.000	20.000	11.000	15.000	4.000	8.000	4.000	110.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	30.000	22.000	22.000	20.000	21.000	10.000	26.000	40.000	130.000
AG-AA										
CO-AA	4.000	3.000	3.000	11.000	5.000	12.000	-3.000	7.000	110.000	160.000
NI-AA	28.000	30.000	35.000	130.000	60.000	120.000	14.000	85.000	920.000	3100.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	95.000	180.000	330.000	1200.000	350.000	690.000	50.000	450.000	6400.000	7100.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB103	LAB104	LAB105	LAB106	LAB107	LAB108	LAB109	LAB110	LAB111	LAB112
NUM. CAMPO	MA0521	MA0522	MA0523	MA0524	MA0525	MA0526	MA0527	MA0528	MA0529	MA0530
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660480	660410	660340	661250	661180	661110	661040	660970	660900	660830
UTM - NORTE	07114620	07114690	07114760	07113710	07113780	07113850	07113920	07113990	07114060	07114130
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	G	F	F	G	G	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	B	B	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.70	0.70	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.85
FORMA TERRE										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFE.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	H	B	G	H	H	B	B
TIPO SOLO	C	C	A	G	A	A	G	G	A	A

S E A G PROJETO - GUAPATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB103	LAB104	LAB105	LAB106	LAB107	LAB108	LAB109	LAB110	LAB111	LAB112
NUM. CAMPO	M40521	M40522	M40523	M40524	M40525	M40526	M40527	M40528	M40529	M40530
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	30.000	65.000	15.000	12.000	7.000	8.000	9.000	14.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	45.000	55.000	30.000	27.000	30.000	20.000	26.000	24.000	27.000
AG-AA										
CO-AA	230.000	180.000	75.000	4.000	4.000	3.000	-3.000	5.000	7.000	10.000
NI-AA	2400.000	1100.000	250.000	18.000	30.000	15.000	8.000	45.000	70.000	90.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	+10000.000	4200.000	1500.000	70.000	100.300	180.000	180.000	640.000	560.000	810.000
BA-AA										
TI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA1										

S E A G PROJETO - SUPATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAP113	IAP114	IAP115	IAP116	IAP117	IAP118	IAP119	IAP120	IAP334	IAP335
NUM. CAMPO	MA0531	MA0532	MA0533	MA0534	MA0535	MA0536	MA0537	MA0538	MA0539	MA0540
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350		350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	01/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660760	660690	660620	660550	660480	660410	660340	660370	661040	660970
UTM - NORTE	07114200	07114270	07114340	07114410	07114480	07114550	07114620	07114690	07113780	07113850
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	I	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	G	F	F	F	F	F	H	H
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	B	E	E	B	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.00	0.70	0.70	0.20	0.60	0.70	0.30	0.30	0.70	0.50
FORMA IGLEA										
SIT. ESTEUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PECOR.										
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	B	G	H	A	G	G	A	A	J	H
TIPO SOLO	A	A	G	E	A	A	E	E	G	G

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB113	LAB114	LAB115	LAB116	LAB117	LAB118	LAB119	LAB120	LAB334	LAB335
NUM. CAMPO	MA0531	MA0532	MA0533	MA0534	MA0535	MA0536	MA0537	MA0538	MA0539	MA0540
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	14.000	19.000	4.000	45.000	65.000	50.000	15.000	10.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA	16.000	26.000	55.000	23.000	95.000	45.000	26.000	45.000	19.000	45.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	7.000	50.000	110.000	340.000	190.000	65.000	250.000	-3.000	3.000
NI-AA	40.000	80.000	740.000	830.000	4600.000	1600.000	230.000	1400.000	15.000	40.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA										
FE-AA	220.000	420.000	1800.000	7500.000	6500.000	4100.000	1500.000	7200.000	230.000	380.000
PB-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXCE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB336	LAB337	LAB338	LAB339	LAB340	LAB341	LAB342	LAB343	LAB344	LAB345
NUM. CAMPO	MA0541	MA0542	MA0543	MA0544	MA0545	MA0546	MA0547	MA0548	MA0549	MA0550
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660900	660830	660760	660690	660620	660550	660480	660410	660340	660370
UTM - NORTE	07113920	07113990	07114060	07114130	07114200	07114270	07114340	07114410	07114480	07114550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	I	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	H	F	G	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	B	A	B	B	A
SIT. EROSG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.80	0.70	0.75	0.80	0.20	0.60	0.20	0.20	0.80
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO MINER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	H	A	J	A	A	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	G	C	G	C	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB336	LAB337	LAB338	LAB339	LAB340	LAB341	LAB342	LAB343	LAB344	LAB345
NUM. CAMPO	MA0541	MA0542	MA0543	MA0544	MA0545	MA0546	MA0547	MA0548	MA0549	MA0550
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	14.000	16.000	12.000	3.000	14.000	20.000	15.000	29.000	60.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	35.000	35.000	30.000	24.000	30.000	50.000	40.000	40.000	80.000
AG-AA										
CD-AA	7.000	8.000	10.000	8.000	6.000	150.000	35.000	150.000	180.000	30.000
NI-AA	130.000	110.000	150.000	100.000	50.000	1700.000	370.000	1400.000	1400.000	240.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCN-AA										
CR-AA	1100.000	980.000	860.000	550.000	100.000	4100.000	1300.000	3900.000	5400.000	510.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYFE(**)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB346	LAB347	LAB348	LAB349	LAB350	LAB351	LAB352	LAB353	LAB354	LAB355
NUM. CAMPO	MA0551	MA0552	MA0553	MA0554	MA0555	MA0556	MA0557	MA0558	MA0559	MA0560
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660200	660970	660900	660830	660760	660690	660620	660550	660480	660410
UTM - NORTE	07114620	07113710	07113780	07113850	07113920	07113990	07114060	07114130	07114200	07114270
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	G	F	F	H	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	C	G	C	C	C	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.60	0.90	0.80	1.70	0.60	0.70	0.75	0.65	0.70
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	J	B	G	J	G	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	G	A	A	G	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - SUPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR346	IAR347	IAR348	IAR349	IAR350	IAR351	IAR352	IAR353	IAR354	IAR355
NUM. CAMPO	MA0551	MA0552	MA0553	MA0554	MA0555	MA0556	MA0557	MA0558	MA0559	MA0560
IMP. RIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	15.000	6.000	15.000	10.000	9.000	35.000	45.000	70.000	65.000
PB-AA										
ZN-AA	90.000	26.000	22.000	35.000	22.000	35.000	100.000	60.000	50.000	60.000
AG-AA										
CO-AA	55.000	5.000	8.000	7.000	5.000	190.000	120.000	130.000	40.000	50.000
NI-AA	200.000	90.000	190.000	130.000	90.000	1900.000	1500.000	1100.000	160.000	130.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1000.000	1100.000	840.000	1100.000	900.000	2100.000	3000.000	2000.000	450.000	400.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFIAA1										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB356	LAB357	LAB358	LAB359	LAB360	LAB361	LAB362	LAB363	LAB364	LAB365
NUM. CAMPO	MA0561	MA0562	MA0563	MA0564	MA0565	MA0566	MA0567	MA0568	MA0569	MA0570
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660340	660270	660200	660130	660900	660830	660760	660690	660620	660550
UTM - NORTE	07114340	07114410	07114480	07114550	07113640	07113710	07113780	07113850	07113920	07113990
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	H	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	B	B	B	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.60	0.65	0.75	0.90	0.40	0.50	0.60	0.50	0.70
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	G	A	J	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	G	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR356	IAR357	IAR358	IAR359	IAR360	IAR361	IAR362	IAR363	IAR364	IAR365
NUM. CAMPO	MA0561	MA0562	MA0563	MA0564	MA0565	MA0566	MA0567	MA0568	MA0569	MA0570
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55,000	35,000	50,000	65,000	22,000	14,000	19,000	9,000	27,000	45,000
PB-AA										
ZN-AA	55,000	50,000	60,000	45,000	30,000	27,000	40,000	45,000	60,000	55,000
AG-AA										
CO-AA	35,000	130,000	40,000	80,000	13,000	20,000	10,000	50,000	65,000	140,000
NI-AA	65,000	840,000	100,000	120,000	130,000	200,000	200,000	760,000	800,000	1400,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	200,000	2100,000	520,000	630,000	1800,000	2200,000	1300,000	2800,000	2300,000	3000,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB366	LAB367	LAB368	LAB369	LAB370	LAB371	LAB372	LAB373	LAB374	LAB375
NUM. CAMPO	MA0571	MA0572	MA0573	MA0574	MA0575	MA0576	MA0577	MA0578	MA0579	MA0580
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X.	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA -Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660480	660410	660340	660370	660830	660760	660690	660620	660550	660480
UTM - NORTE	07114060	07114130	07114200	07114270	07113570	07113640	07113710	07113780	07113850	07113920
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	A	B	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.60	0.70	0.70	0.70	0.80	0.60	0.60	0.50	0.65
FORMA TGLEB										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIOS										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	A	B	G	G	G	G	G	B	B	G
TIPO SOLO	F	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN-SOLO

NUM. LAB.	LAB366	LAB367	LAB368	LAB369	LAB370	LAB371	LAB372	LAB373	LAB374	LAB375
NUM. CAMPO	MA0571	MA0572	MA0573	MA0574	MA0575	MA0576	MA0577	MA0578	MA0579	MA0580
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	60.000	40.000	240.000	85.000	18.000	15.000	22.000	35.000	45.000	60.000
PB-AA										
ZN-AA	65.000	50.000	80.000	110.000	30.000	35.000	50.000	60.000	60.000	65.000
AG-AA										
CD-AA	50.000	22.000	65.000	65.000	10.000	7.000	17.000	120.000	90.000	50.000
NI-AA	100.000	95.000	130.000	180.000	120.000	130.000	340.000	780.000	440.000	130.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCJ-AA										
CR-AA	360.000	400.000	400.000	380.000	540.000	1000.000	2000.000	2000.000	1500.000	650.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(32)										

S E A G PROJETO - SUBAFLUENTE-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAB376	IAB377	IAB378	IAB379	IAB380	IAB381	IAB382	IAB383	IAB384	IAB385
NUM. CAMPO	MA0581	MA0582	MA0583	MA0584	MA0585	MA0586	MA0587	MA0588	MA0589	MA0590
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660410	660340	660270	660200	660760	660690	660620	660550	660480	660410
UTM - NORTE	07113990	07114060	07114130	07114200	07113500	07113570	07113640	07113710	07113780	07113850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	H	H	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	B	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.70	0.65	0.60	0.50	0.50	0.70	0.70	0.75	0.70
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	G	G	G	G	J	J	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	G	G	A	A	A	A

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN 08.11.79 FLA. 56

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB376	LAB377	LAB378	LAB379	LAB380	LAB381	LAB382	LAB383	LAB384	LAB385
NUM. CAMPO	MA0581	MA0582	MA0583	MA0584	MA0585	MA0586	MA0587	MA0588	MA0589	MA0590
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	45.000	35.000	200.000	23.000	17.000	22.000	55.000	45.000	40.000
PB-AA										
ZN-AA	70.000	70.000	80.000	45.000	30.000	35.000	45.000	45.000	85.000	40.000
AG-AA										
CD-AA	45.000	35.000	45.000	60.000	12.000	9.000	30.000	220.000	160.000	21.000
NI-AA	55.000	60.000	55.000	280.000	85.000	150.000	580.000	130.000	1400.000	55.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA										
FE-AA	250.000	300.000	120.000	1100.000	400.000	800.000	2200.000	550.000	2500.000	160.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	149386	149387	149388	149389	149390	149391	149392	149393	149394	149395
NUM. CAMPO	MA0591	MA0592	MA0593	MA0594	MA0595	MA0596	MA0597	MA0598	MA0599	MA0600
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660340	660270	660200	660130	660690	660620	660550	660480	660410	660340
UTM - NORTE	07113920	07113990	07114060	07114130	07113430	07113500	07113570	07113640	07113710	07113780
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	G	F	F	H	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	B	B	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.70	0.70	0.40	0.40	0.80	0.60	0.70	0.60	0.60
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	G	A	J	B	B	J	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	E	C	A	A	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR386	IAR387	IAR388	IAR389	IAR390	IAR391	IAR392	IAR393	IAR394	IAR395
NUM. CAMPO	MA0591	MA0592	MA0593	MA0594	MA0595	MA0596	MA0597	MA0598	MA0599	MA0600
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	35.000	35.000	35.000	14.000	14.000	25.000	70.000	35.000	80.000
PB-AA										
ZN-AA	60.000	40.000	65.000	80.000	40.000	30.000	40.000	45.000	65.000	85.000
AG-AA										
CO-AA	45.000	25.000	30.000	60.000	14.000	10.000	35.000	95.000	45.000	65.000
NI-AA	90.000	45.000	60.000	40.000	100.000	120.000	420.000	250.000	400.000	110.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
FE-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	240.000	80.000	150.000	130.000	300.000	550.000	2400.000	480.000	2500.000	640.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXSE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EM -SOLO

NUM. LAB.	LAB396	LAB397	LAB398	LAB399	LAB414	LAB415	LAB416	LAB417	LAB418	LAB419
NUM. CAMPO	MA0601	MA0602	MA0603	MA0604	MR0001	MR0002	MR0003	MR0004	MR0005	MR0006
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	01/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	66	0000
UTM - LESTE	660270	660200	660130	660060	661110	661180	661040	661110	660970	661040
UTM - NORTE	07113850	07113920	07113990	07114060	07113710	07113640	07113640	07113570	07113570	07113500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	A	A	A	B	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.50	0.60	0.80	0.70	1.25	0.85	1.30	1.10	1.00
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
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	B	A	B	B	B	G	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	E	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR396	IAR397	IAR398	IAR399	IAR414	IAR415	IAR416	IAR417	IAR418	IAR419
NUM. CAMPO	MA0601	MA0602	MA0603	MA0604	MR0001	MR0002	MR0003	MR0004	MR0005	MR0006
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	24.000	35.000	35.000	26.000	8.000	9.000	15.000	13.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA	85.000	55.000	65.000	40.000	25.000	29.000	25.000	27.000	28.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	75.000	50.000	30.000	27.000	5.000	4.000	4.000	5.000	6.000	4.000
NI-AA	40.000	130.000	95.000	18.000	25.000	35.000	45.000	50.000	80.000	40.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CP-AA	250.000	1800.000	600.000	45.000	100.000	180.000	400.000	360.000	440.000	340.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	149420	149421	149422	149423	149424	149425	149426	149427	149428	149429
NUM. EXMPR	MR0007	MR0008	MR0009	MR0010	MR0011	MR0012	MR0013	MR0014	MR0015	MR0016
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	01/79	01/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660900	660970	660830	660900	660760	660830	660690	660760	660620	660690
UTM - NORTE	07113500	07113430	07113430	07113360	07113360	07113290	07113290	07113220	07113220	07113150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	H	F	F	F	F	F
POCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PEDOGENESE	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.45	0.70	1.20	0.80	1.10	0.45	0.15	0.75	0.75
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO METEO.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	A	B	B	H	B	A	A	G	B
TIPO SOLO	A	F	A	A	G	A	F	C	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR420	IAR421	IAR422	IAR423	IAR424	IAR425	IAR426	IAR427	IAR428	IAR429
NUM. CAMPO	MR0007	MR0008	MR0009	MR0010	MR0011	MR0012	MR0013	MR0014	MR0015	MR0016
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	16.000	18.000	10.000	6.000	5.000	22.000	9.000	17.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	27.000	35.000	29.000	22.000	30.000	30.000	30.000	65.000	50.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	14.000	12.000	14.000	5.000	22.000	22.000	55.000	26.000	11.000
NI-AA	110.000	210.000	110.000	190.000	45.000	280.000	210.000	450.000	80.000	70.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCU-AA										
CR-AA	500.000	1600.000	600.000	1300.000	460.000	630.000	1500.000	2000.000	200.000	280.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB430	LAB431	LAB432	LAB433	LAB434	LAB435	LAB436	LAB437	LAB438	LAB439
NUM. CAMPO	MR0017	MR0018	MR0019	MR0020	MR0021	MR0022	MR0023	MR0024	MR0025	MR0026
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660550	660620	660480	660550	660410	660480	660340	660410	660760	660830
UTM - NORTE	07113150	07113080	07113080	07113010	07113010	07112940	07112940	07112870	07113080	07113010
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	I	I	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	H	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	A	A	A	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.50	0.70	1.00	1.15	0.80	0.20	0.70	0.90	1.25
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	A	H	G	B	A	B	G	G
TIPO SOLO	F	F	F	G	A	A	F	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAR430	LAR431	LAR432	LAR433	LAR434	LAR435	LAR436	LAR437	LAR438	LAR439
NUM. CAMPO	MR0017	MR0018	MR0019	MR0020	MR0021	MR0022	MR0023	MR0024	MR0025	MR0026
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	11.000	12.000	4.000	10.000	8.000	7.000	50.000	6.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	40.000	40.000	26.000	40.000	40.000	28.000	40.000	40.000	22.000
AG-AA										
CD-AA	6.000	17.000	13.000	9.000	12.000	8.000	5.000	11.000	45.000	3.000
NI-AA	22.000	220.000	85.000	10.000	140.000	85.000	40.000	26.000	620.000	10.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCJ-AA										
CR-AA	100.000	720.000	480.000	100.000	640.000	410.000	450.000	60.000	1300.000	35.000
AS-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYEE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB440	LAB441	LAB442	LAB443	LAB444	LAB445	LAB446	LAB447	LAB448	LAB449
NUM. CAMPO	MR0027	MR0028	MR0029	MR0030	MR0031	MR0032	MR0033	MR0034	MR0035	MR0036
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660900	660970	661040	661110	661180	661040	661110	661180	661250	661320
UTM - NORTE	07112940	07112870	07112800	07112730	07112660	07112940	07112870	07112800	07112730	07112800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	A	A	A	A
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	H	F	F	F
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	U	U	U	U
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	AI	AI	AI	AI
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.							C	B	A	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.80	0.30	0.80	0.80	0.70	1.10	0.70	0.40	0.15
FORMA TGNEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	B	B	B	H	G	B	A
TIPO SOLO	A	A	F	A	A	A	G	A	A	F

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAR440	LAR441	LAR442	LAR443	LAR444	LAR445	LAR446	LAR447	LAR448	LAR449
NUM. CAMPO	M20027	M20028	M20029	M20030	M20031	M20032	M20033	M20034	M20035	M20036
ANB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	35.000	10.000	19.000	8.000	10.000	35.000	55.000	30.000	21.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	30.000	45.000	40.000	35.000	29.000	35.000	60.000	29.000	55.000
AG-AA										
CD-AA	7.000	12.000	160.000	16.000	9.000	8.000	10.000	180.000	12.000	220.000
NI-AA	40.000	26.000	960.000	180.000	29.000	24.000	30.000	3800.000	45.000	1400.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	180.000	45.000	3100.000	640.000	90.000	70.000	50.000	2700.000	100.000	2900.000
BA-AA										
LI-AA										
SN-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR450	IAR451	IAR452	IAR453	IAR454	IAR627	IAR628	IAR629	IAR630	IAR631
NUM. CAMPO	MR0037	MR0038	MR0039	MR0040	MR0041	JR0269	JR0270	JR0271	JR0272	JR0273
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661250	661180	661110	661180	661250	656700	656770	656840	656910	656980
UTM - NORTE	07112870	07112940	07113010	07113080	07113010	07106920	07106850	07106780	07106710	07106640
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	H	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	A	A	N	N	N
ID. GERLEG.	AT	AT	AT	AT	AT	XX	XX	AT	AT	AT
MET. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	B	B	C	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.60	0.90	0.70	0.85	0.80	0.70	0.85	0.70	1.10
FORMA TOPEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	G	J	B	G	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	G	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR450	IAR451	IAR452	IAR453	IAR454	IAR627	IAR628	IAR629	IAR630	IAR631
NUM. CAMPO	MR0037	MR0038	MR0039	MR0040	MR0041	JR0269	JR0270	JR0271	JR0272	JR0273
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22.000	13.000	9.000	8.000	6.000	22.000	15.000	50.000	70.000	28.000
PB-AA										
ZN-AA	55.000	27.000	18.000	26.000	22.000	28.000	30.000	40.000	45.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	30.000	7.000	4.000	11.000	10.000	15.000	40.000	35.000	29.000	110.000
NI-AA	710.000	19.000	7.000	8.000	14.000	120.000	410.000	240.000	340.000	960.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
EU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1500.000	50.000	15.000	30.000	110.000	900.000	3500.000	2200.000	2700.000	10000.000
MN-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA8632	IA8633	IA8634	IA8635	IA8636	IA8637	IA8638	IA8639	IA8640	IA8641
NUM. CAMPO	JB0274	JB0275	JB0276	JB0277	JB0278	JB0279	JB0280	JB0281	JB0282	JB0283
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657050	657120	657190	657260	657330	657400	657470	657540	657610	657680
UTM - NORTE	07106570	07106500	07106430	07106360	07105290	07106220	07106150	07106080	07106010	07105940
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	L	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
POCHA REF.	H	H	H	B	B	A	A	A	H	A
ID. FOTOG.	AI	AI	AI			XX	XX	XX	AI	XX
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	A	A	A	A	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.60	0.50	0.40	0.40	0.90	0.70	0.60	0.80	1.00
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	A	B	B	B	B	B	B	B	A	B
TIPO SOLO	C	A	A	A	A	A	A	A	F	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAP.	LAP632	LAP633	LAP634	LAP635	LAP636	LAP637	LAP638	LAP639	LAP640	LAP641
NUM. CAMPO	J80274	J80275	J80276	J80277	J80278	J80279	J80280	J80281	J80282	J80283
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	45.000	11.000	27.000	19.000	35.000	24.000	22.000	18.000	100.000
PB-AA										
ZN-AA	15.000	30.000	26.000	65.000	55.000	50.000	30.000	45.000	45.000	80.000
AG-AA										
CD-AA	24.000	180.000	80.000	12.000	11.000	9.000	4.000	15.000	24.000	27.000
NI-AA	290.000	920.000	780.000	55.000	90.000	50.000	30.000	95.000	270.000	200.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	+10000.000	+10000.000	8000.000	410.000	1100.000	570.000	570.000	1900.000	2000.000	780.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXSE(**)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PEEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR642	IAR643	IAR644	IAR645	IAR646	IAR647	IAR648	IAR649	IAR650	IAR651
NUM. CAMPO	JB0284	JB0285	JB0286	JB0287	JB0288	JB0289	JB0290	JB0291	JB0292	JB0293
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFENCETA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657750	656630	656700	656770	656840	656910	656980	657050	657120	657190
UTM - NORTE	07105870	07106850	07106780	07106710	07105640	07106570	07106500	07106430	07106360	07106290
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	I	L	I	I	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.		A	A	A	U	U	A	A	U	B
ID. GEOLOG.		XX	XX	XX	AI	AI	XX	XX	AI	
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	C	C	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.90	0.70	0.50	0.60	0.20	0.60	0.40	0.20	0.60
FORMA TOPEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	B	B	B	B	G	B	B	A	B
TIPO SOLO	F	A	A	A	A	A	A	A	F	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	18642	18643	18644	18645	18646	18647	18648	18649	18650	18651
NUM. CAMPO	JB0284	JB0285	JB0286	JB0287	JB0288	JB0289	JB0290	JB0291	JB0292	JB0293
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22.000	12.000	40.000	150.000	50.000	17.000	75.000	35.000	18.000	20.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	27.000	40.000	55.000	80.000	30.000	50.000	40.000	27.000	55.000
AG-AA										
CD-AA	13.000	9.000	27.000	45.000	45.000	70.000	22.000	60.000	40.000	10.000
NI-AA	140.000	110.000	340.000	300.000	480.000	370.000	270.000	750.000	420.000	45.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	1500.000	1400.000	3000.000	1600.000	7400.000	5600.000	4800.000	8600.000	7100.000	320.000
PT-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.F.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. ESP.	IAR652	IAR653	IAR654	IAR655	IAR656	IAR657	IAR658	IAR659	IAR660	IAR661
NUM. CAMPO	JB0294	JB0295	JB0296	JB0297	JB0298	JB0299	JB0300	JB0301	JB0302	JB0303
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657260	657330	657400	657470	657540	657610	657680	657750	656770	656840
UTM - NORTE	07106220	07106150	07106080	07106010	07105940	07105870	07105800	07105730	07106570	07106900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	L	I	L	L	I	I	L	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	B	B	A	U	U	U	U	A	A	U
ID. GEOLOG.			XX	AT	AT	AT	AT	XX	XX	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	B	B	C	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.25	0.35	0.70	0.20	0.20	0.80	0.70	0.75	1.00	0.70
FORMA TOPES										
SIT. ESTRUT.										
MATERZ 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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	A	A	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	F	F	A	F	C	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	IAR652	IAR653	IAR654	IAR655	IAR656	IAR657	IAR658	IAR659	IAR660	IAR661
NUM. CAMPO	JB0294	JB0295	JB0296	JB0297	JB0298	JB0299	JB0300	JB0301	JB0302	JB0303
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29.000	40.000	30.000	17.000	20.000	45.000	26.000	35.000	35.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	45.000	45.000	55.000	28.000	40.000	40.000	35.000	40.000	45.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	6.000	9.000	35.000	80.000	65.000	40.000	11.000	14.000	55.000
NI-AA	29.000	30.000	45.000	290.000	590.000	500.000	160.000	75.000	240.000	472.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	350.000	410.000	700.000	5800.000	5000.000	5800.000	1500.000	620.000	2500.000	5000.000
BE-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G PROJETO - GUERATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR662	IAR663	IAR664	IAR665	IAR666	IAR667	IAR668	IAR669	IAR670	IAR671
NUM. CAMPO	JB0304	JB0305	JB0306	JB0307	JB0308	JB0309	JB0310	JB0311	JB0312	JB0313
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656910	656980	657050	657120	657190	657260	657330	657400	657470	657120
UTM - NORTE	07106430	07106360	07106290	07106220	07105150	07106080	07106010	07105940	07105870	07107480
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA FEG.	U	N	N	N	N	N	N	N	A	N
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	XX	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	A	A	A	A	B	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.50	0.40	0.40	0.60	0.20	0.80	0.80	0.90
FORMA TONEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	B	B	G	A	B	A	G
TIPO SOLO	F	F	A	A	A	A	F	A	C	A

S.E.A.G. PROJETO - SUCRATURBINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LA9662	LA9663	LA9664	LA9665	LA9666	LA9667	LA9668	LA9669	LA9670	LA9671
NUM. CAMPO	JB0304	JB0305	JB0306	JB0307	JB0308	JB0309	JB0310	JB0311	JB0312	JB0313
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	18.000	45.000	30.000	20.000	16.000	45.000	30.000	10.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	30.000	40.000	27.000	29.000	27.000	40.000	30.000	30.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	26.000	30.000	60.000	19.000	22.000	14.000	40.000	15.000	7.000	18.000
NI-AA	370.000	270.000	500.000	260.000	350.000	220.000	330.000	290.000	35.000	220.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AL-AA										
MG-AA										
VI-AA										
CXCL-AA										
FE-AA	4200.000	3000.000	4400.000	660.000	3100.000	3100.000	3800.000	2600.000	240.000	1000.000
MN-AA										
TI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S.R.S.G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA8672	IA8673	IA8674	IA8675	IA8676	IA8677	IA8678	IA8679	IA8680	IA8681
NUM. CAMPO	JB0314	JB0315	JB0316	JB0317	JB0318	JB0319	JB0320	JB0321	JB0322	JB0323
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657050	657190	657260	657330	657400	657470	657540	657610	657680	657750
UTM - NORTE	07107550	07107410	07107340	07107070	07107200	07107130	07107060	07106990	07106920	07106850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	A	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	XX	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	B	A	C	B	B	C	C
STT. TOPOG.										
STT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.90	0.20	0.60	0.90	0.90	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
FORM. TGNEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	A	B	B	H	A	A	A	A	A
TIPO SOLO	A	E	A	A	G	C	C	E	C	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR672	IAR673	IAR674	IAR675	IAR676	IAR677	IAR678	IAR679	IAR680	IAR681
NUM. CAMPO	JB0314	JB0315	JB0316	JB0317	JB0318	JB0319	JB0320	JB0321	JB0322	JB0323
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	22.000	18.000	30.000	23.000	23.000	24.000	45.000	26.000	15.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	55.000	75.000	55.000	50.000	40.000	50.000	55.000	40.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	22.000	150.000	85.000	160.000	140.000	130.000	150.000	50.000	160.000	400.000
NI-AA	240.000	2700.000	1100.000	1700.000	1400.000	2400.000	1800.000	300.000	2500.000	2800.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	1200.000	7500.000	5800.000	4000.000	4400.000	10000.000	+10000.000	1100.000	8000.000	8300.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA1										

S E A G PROJETO - SUPERTURBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR682	IAR683	IAR684	IAR685	IAR686	IAR687	IAR688	IAR689	IAR690	IAR691
NUM. CAMPO	JB0324	JB0325	JB0326	JB0327	JB0328	JB0329	JB0330	JB0331	JB0332	JB0333
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657820	657890	657960	657190	657120	657260	657330	657400	657470	657540
UTM - NORTE	07106780	07106710	07106640	07107550	07107620	07107480	07107410	07107340	07107270	07107200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	A	U	U	U	A	A	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	XX	AI	AI	AI	XX	XX	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.25	0.60	0.90	1.25	0.60	0.90	0.60	0.60	0.40	0.80
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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	B	B	G	B	B	G	B	G	B
TIPO SOLO	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PTEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR682	IAR683	IAR684	IAR685	IAR686	IAR687	IAR688	IAR689	IAR690	IAR691
NUM. CAMPO	JB0324	JB0325	JB0326	JB0327	JB0328	JB0329	JB0330	JB0331	JB0332	JB0333
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40.000	55.000	55.000	14.000	40.000	23.000	12.000	11.000	18.000	85.000
PB-AA										
ZN-AA	70.000	65.000	60.000	40.000	130.000	70.000	19.000	35.000	30.000	130.000
AG-AA										
CO-AA	170.000	320.000	75.000	28.000	130.000	110.000	35.000	35.000	130.000	80.000
NI-AA	1500.000	1000.000	700.000	300.000	2800.000	1500.000	580.000	880.000	1600.000	450.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
FE-AA	7800.000	6600.000	3800.000	780.000	6800.000	3500.000	2400.000	2400.000	4400.000	470.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350 08.11.79 FLA. 81

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA8692	IA8693	IA8694	IA8695	IA8696	IA8697	IA8698	IA8699	IA8700	IA8701
NUM. CAMPO	JB0334	JB0335	JB0336	JB0337	JB0338	JB0339	JB0340	JB0341	JB0342	JB0343
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657610	657680	657750	657820	657890	657960	658030	657260	657190	657330
UTM - NORTE	07107130	07107060	07106990	07106920	07105850	07106780	07106710	07107620	07107690	07107550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CL'S. AMOST.	I	I	I	L	L	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	N	N	N	A	A	A	A	U	A
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	XX	XX	XX	XX	AI	XX
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850.	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.65	0.65	0.80	0.80	1.00	1.30	0.80	0.80	1.00	1.00
FORMA ISOLEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	H	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	G	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - SURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR692	IAR693	IAR694	IAR695	IAR696	IAR697	IAR698	IAR699	IAR700	IAR701
NUM. CAMPO	JB0334	JB0335	JB0336	JB0337	JB0338	JB0339	JB0340	JB0341	JB0342	JB0343
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	140.000	27.000	8.000	18.000	18.000	14.000	50.000	55.000	26.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	60.000	35.000	30.000	55.000	40.000	40.000	60.000	65.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	22.000	55.000	22.000	12.000	40.000	26.000	10.000	150.000	270.000	40.000
NI-AA	260.000	310.000	210.000	80.000	510.000	180.000	40.000	740.000	2200.000	240.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	640.000	590.000	530.000	450.000	4400.000	780.000	240.000	3700.000	4800.000	1100.000
RB-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAAI										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAB702	IAB703	IAB704	IAB705	IAB706	IAB707	IAB708	IAB709	IAB710	IAB711
NUM. CAMPO	JB0344	JB0345	JB0346	JB0347	JB0348	JB0349	JB0350	JB0351	JB0352	JB0353
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657400	657470	657540	657610	657680	657750	657820	657890	657960	658030
UTM - NORTE	07107480	07107410	07107340	07107270	07107200	07107130	07107060	07106990	07106920	07106850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	A	U	U	A	A	A	U	U		A
ID. GEOLOG.	XX	AI	AI	XX	XX	XX	AI	AI		XX
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	A	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.20	0.30	1.00	1.00	0.60	0.80	0.20	0.20	0.70
FORMA TOPES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ACCOR.										
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	B	A	A	B	G	G	G	A	A	H
TIPO SOLO	A	F	F	A	A	A	A	C	C	G

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR702	IAR703	IAR704	IAR705	IAR706	IAR707	IAR708	IAR709	IAR710	IAR711
NUM. CAMPO	JB0344	JB0345	JB0346	JB0347	JB0348	JB0349	JB0350	JB0351	JB0352	JB0353
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	90,000	95,000	12,000	65,000	17,000	8,000	12,000	20,000	12,000	18,000
PB-AA										
ZN-AA	60,000	65,000	45,000	50,000	50,000	27,000	30,000	30,000	27,000	60,000
AG-AA										
CO-AA	85,000	55,000	180,000	40,000	28,000	8,000	22,000	95,000	110,000	11,000
NI-AA	1100,000	1000,000	1200,000	590,000	300,000	150,000	270,000	1500,000	900,000	50,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2700,000	2200,000	3600,000	1300,000	1300,000	1500,000	1100,000	3800,000	2800,000	210,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUAPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -STLO

NUM. LAB.	1A9712	1A9713	1A9714	1A9715	1A9716	1A9717	1A9718	1A9719	1A9720	1A9721
NUM. CAMPO	JB0354	JB0355	JB0356	JB0357	JB0358	JB0359	JB0360	JB0361	JB0362	JB0363
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658100	657330	657260	657400	657470	657540	657610	657680	657750	657820
UTM - NORTE	07106780	07107690	07107760	07107620	07107550	07107480	07107410	07106340	07107270	07107200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	A	U	A	A	A	A	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	XX	AI	XX	XX	XX	XX	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	A	C	C	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.80	0.50	1.00	1.00	0.85	0.20	0.60	0.60	0.90
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	H	G	B	B	B	B	A	G	B	B
TIPO SOLO	G	A	A	A	A	A	C	A	A	A

S E A G PROJETO - SUPERTURBINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR712	IAR713	IAR714	IAR715	IAR716	IAR717	IAR718	IAR719	IAR720	IAR721
NUM. CAMPO	JB0354	JB0355	JB0356	JB0357	JB0358	JB0359	JB0360	JB0361	JB0362	JB0363
AMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22.000	29.000	50.000	45.000	90.000	60.000	19.000	10.000	10.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA	65.000	60.000	50.000	40.000	65.000	45.000	60.000	65.000	45.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	22.000	120.000	50.000	17.000	170.000	35.000	160.000	130.000	26.000	27.000
NI-AA	70.000	880.000	320.000	180.000	1100.000	600.000	1400.000	780.000	570.000	470.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	350.000	4400.000	2200.000	960.000	4000.000	1300.000	8100.000	8600.000	1300.000	1300.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 08.11.79 FLS. 87

S E A G PROJETO - SUPERTUBINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	149722	149723	149724	149725	149726	149727	149728	149729	149730	149731
NUM. CAMPO	JB0364	JB0365	JB0365	JB0367	JB0368	JB0369	JB0370	JB0371	JB0372	JB0373
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657890	657960	658030	658100	658170	657400	657330	657470	657540	657610
UTM - NORTE	07107130	07107060	07106990	07106920	07105850	07107760	07107830	07107690	07107620	07107550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	H	F	F	F	H	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U		U	A	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI		AI		AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.75	0.75	0.40	0.60	0.50	0.60	0.30	1.25	1.30	1.30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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.										
MORIZ. SOLO	H	B	B	H	H	A	A	B	B	B
TIPO SOLO	G	A	A	G	G	F	F	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB722	LAB723	LAB724	LAB725	LAB726	LAB727	LAB728	LAB729	LAB730	LAB731
NUM. CAMPO	180364	180365	180366	180367	180368	180369	180370	180371	180372	180373
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	240.000	12.000	8.000	22.000	420.000	65.000	170.000	22.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA	60.000	100.000	45.000	35.000	75.000	100.000	70.000	55.000	17.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	20.000	70.000	13.000	6.000	15.000	220.000	85.000	29.000	7.000	12.000
NI-AA	160.000	730.000	140.000	24.000	55.000	4900.000	240.000	80.000	40.000	85.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	570.000	500.000	300.000	180.000	200.000	+10000.000	540.000	260.000	170.000	450.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAR732	LAR733	LAR734	LAR735	LAR736	LAR737	LAR738	LAR739	LAR740	LAR741
NUM. CAMPO	JB0374	JB0375	JB0376	JB0377	JB0378	JB0379	JB0380	JB0381	JB0382	JB0383
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657680	657750	657820	657890	657960	658030	658100	658170	658240	657470
UTM - NORTE	07107480	07107410	07107340	07107270	07107200	07107130	07107060	07106990	07106920	07107830
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	L	L	I	I	L	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	H	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	C	B	B	B	C	A	A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.90	1.00	0.20	0.20	0.80	0.50	0.50	1.10	0.80	0.20
FORMA TOPEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	G	G	A	A	G	A	H	B	B	A
TIPO SOLO	A	A	C	C	A	F	G	A	A	C

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR732	IAR733	IAR734	IAR735	IAR736	IAR737	IAR738	IAR739	IAR740	IAR741
NUM. CAMPO	JB0374	JB0375	JB0376	JB0377	JB0378	JB0379	JB0380	JB0381	JB0382	JB0383
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	8.000	8.000	10.000	75.000	40.000	27.000	35.000	40.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	35.000	30.000	30.000	40.000	80.000	65.000	45.000	45.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	65.000	60.000	130.000	170.000	640.000	140.000	28.000	13.000	12.000	120.000
NI-AA	560.000	1200.000	1300.000	1700.000	4300.000	920.000	80.000	35.000	17.000	1200.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2400.000	1500.000	4000.000	4000.000	8900.000	6300.000	240.000	140.000	120.000	3400.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB742	LAB743	LAB744	LAB745	LAB746	LAB747	LAB748	LAB749	LAB750	LAB751
NUM. CAMPO	JB0384	JB0385	JB0386	JB0387	JB0388	JB0389	JB0390	JB0391	JB0392	JB0393
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657400	657540	657610	657680	657750	657820	657890	657960	658030	658100
UTM - NORTE	07107900	07107760	07107690	07107620	07107550	07107480	07107410	07107340	07107270	07107200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	C	A	B	C	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	1.30	1.00	0.80	0.90	0.90	0.90	0.30	0.30	0.80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ECCOR.										
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	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	F	F	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAR742	TAR743	TAR744	TAR745	TAR746	TAR747	TAR748	TAR749	TAR750	TAR751
NUM. CAMPO	JB0384	JB0385	JB0386	JB0387	JB0388	JB0389	JB0390	JB0391	JB0392	JB0393
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	110.000	24.000	26.000	14.000	18.000	26.000	22.000	120.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	35.000	25.000	24.000	18.000	40.000	35.000	28.000	70.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	95.000	19.000	8.000	16.000	7.000	11.000	17.000	160.000	50.000	10.000
NI-AA	170.000	70.000	70.000	50.000	30.000	140.000	200.000	1700.000	230.000	26.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCU-AA										
CR-AA	+10000.000	310.000	330.000	230.000	140.000	990.000	790.000	2400.000	790.000	200.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYESCUA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	18752	18753	18754	18755	18756	18757	18758	18759	18760	18761
NUM. CAMPO	J80394	J80395	J80396	J80397	J80398	J80399	J80400	J80401	J80402	J80403
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658170	658240	658310	657540	657470	657610	657680	657750	657820	657890
UTM - NORTE	07107130	07107060	07106990	07107900	07107970	07107830	07107760	07107690	07107620	07107550
REF. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	C	C	C	A	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.90	0.80	0.20	0.30	0.20	1.20	0.50	1.00	0.80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	A	A	A	B	A	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	C	C	F	A	C	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB752	LAB753	LAB754	LAB755	LAB756	LAB757	LAB758	LAB759	LAB760	LAB761
NUM. CAMPO	JB0394	JB0395	JB0396	JB0397	JB0398	JB0399	JB0400	JB0401	JB0402	JB0403
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	50,000	45,000	30,000	30,000	140,000	140,000	26,000	70,000	12,000
PB-AA										
ZN-AA	45,000	40,000	35,000	60,000	80,000	85,000	95,000	50,000	50,000	17,000
AG-AA										
CO-AA	13,000	29,000	25,000	65,000	180,000	100,000	230,000	340,000	95,000	8,000
NI-AA	30,000	5,000	6,000	1300,000	2900,000	1000,000	1100,000	3900,000	390,000	55,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
FU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCN-AA										
CR-AA	220,000	40,000	40,000	6100,000	6100,000	+10000,000	2500,000	6800,000	1200,000	440,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR762	IAR763	IAR764	IAR765	IAR766	IAR767	IAR768	IAR769	IAR770	IAR771
NUM. CAMPO	JB0404	JB0405	JB0406	JB0407	JB0408	JB0409	JB0410	JB0411	JB0412	JB0413
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657960	658030	658100	658170	658240	658310	658380	657890	657960	658030
UTM - NORTE	07107480	07107410	07107340	07107270	07107200	07107130	07107060	07107690	07107620	07107550
MED. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	L	L	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	H
PROFUN. ESC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	A	C	A	A	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.30	0.40	0.90	0.70	0.80	0.90	0.40	0.20	0.80
FORMA TOPES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. ESCOR.										
LARGURA ETO										
PROFUND. ETO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	B	B	B	B	B	A	H
TIPO SOLO	A	F	A	A	A	A	A	A	C	G

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR762	IAR763	IAR764	IAR765	IAR766	IAR767	IAR768	IAR769	IAR770	IAR771
NUM. CAMPO	J80404	J80405	J80406	J80407	J80408	J80409	J80410	J80411	J80412	J80413
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	19.000	24.000	19.000	45.000	35.000	55.000	13.000	8.000	23.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	55.000	55.000	30.000	50.000	45.000	40.000	40.000	30.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	35.000	35.000	23.000	14.000	18.000	30.000	19.000	75.000	29.000	23.000
NI-AA	480.000	300.000	70.000	5.000	5.000	8.000	9.000	680.000	220.000	65.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1000.000	950.000	240.000	40.000	45.000	50.000	70.000	3200.000	840.000	290.000
AL-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA1										

S E A G PROJETO - SUBRATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR772	IAR773	IAR774	IAR775	IAR776	IAR777	IAR778	IAR779	IAR780	IAR781
NUM. CAMPO	JB0414	JB0415	JB0416	JB0417	JB0418	JB0419	JB0420	JB0421	JB0422	JB0423
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658100	658170	658240	658310	658380	658310	658240	658170	658100	658030
UTM - NORTE	07107480	07107410	07107340	07107270	07107340	07107410	07107480	07107550	07107620	07107690
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	L	L	I	L	I	I	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	H	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	M	M	M	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	A	B	B	A	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.70	0.70	0.60	0.60	0.80	0.70	0.80	0.90	1.00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ACCOR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	H	B	B	B	B	B	G	B	B	B
TIPO SOLO	G	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAR772	TAR773	TAR774	TAR775	TAR776	TAR777	TAR778	TAR779	TAR780	TAR781
NUM. CAMPO	JB0414	JB0415	JB0416	JB0417	JB0418	JB0419	JB0420	JB0421	JB0422	JB0423
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24.000	30.000	35.000	40.000	25.000	60.000	22.000	22.000	45.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	70.000	45.000	85.000	60.000	95.000	50.000	50.000	40.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	19.000	30.000	16.000	45.000	26.000	50.000	40.000	20.000	24.000	11.000
NI-AA	35.000	9.000	10.000	17.000	10.000	55.000	11.000	8.000	25.000	23.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	110.000	40.000	65.000	60.000	25.000	100.000	20.000	35.000	160.000	140.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	1A8782	1A8783	1A8784	1A8785	1A8786	1A8787	1A8788	1A8789	1A8790	1A8791
NUM. CAMPO	JB0424	JB0425	JB0426	JB0427	JB0428	JB0429	JB0430	JB0431	JB0432	JB0433
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657960	658030	658100	658170	658240	658310	658380	658450	658520	658450
UTM - NORTE	07107760	07107830	07107760	07107690	07107620	07107550	07107480	07107410	07107480	07107550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	M	M	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	A	A	A	B	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.30	0.70	0.80	0.90	0.60	0.60	0.70	0.60	0.70	1.00
FORMA TONEA										
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.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	F	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - CURRATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR782	IAR783	IAR784	IAR785	IAR786	IAR787	IAR788	IAR789	IAR790	IAR791
NUM. CAMPO	JB0424	JB0425	JB0426	JB0427	JB0428	JB0429	JB0430	JB0431	JB0432	JB0433
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23.000	40.000	50.000	19.000	35.000	45.000	30.000	45.000	55.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA	60.000	50.000	55.000	40.000	45.000	70.000	70.000	65.000	55.000	100.000
AG-AA										
CO-AA	75.000	22.000	75.000	35.000	28.000	30.000	29.000	50.000	40.000	80.000
NI-AA	410.000	26.000	23.000	14.000	14.000	10.000	8.000	29.000	9.000	27.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA										
CR-AA	2300.000	160.000	130.000	110.000	100.000	35.000	40.000	90.000	45.000	150.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
EXFEIAAI										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR792	IAR793	IAR794	IAR795	IAR796	IAR797	IAR798	IAR799	IAR800	IAR801
NUM. CAMPO	JB0434	JB0435	JB0436	JB0437	JB0438	JB0439	JB0440	JB0441	JB0442	JB0443
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658380	658310	658240	658170	658100	656700	656770	656840	656910	656980
UTM - NORTE	07107620	07107690	07107760	07107830	07107550	07106500	07106430	07106360	07106290	07106220
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	M	U	U	U	N	U	N	N	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	C	C	B	B	C	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.65	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	0.60	0.80	0.50
FORMA FONTE										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
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	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	F	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR792	IAR793	IAR794	IAR795	IAR796	IAR797	IAR798	IAR799	IAR800	IAR801
NUM. CAMPO	J80434	J80435	J80436	J80437	J80438	J80439	J80440	J80441	J80442	J80443
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	35.000	40.000	50.000	45.000	22.000	20.000	10.000	40.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA	60.000	50.000	85.000	80.000	35.000	23.000	45.000	28.000	110.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	17.000	25.000	55.000	55.000	30.000	21.000	50.000	6.000	50.000	40.000
NI-AA	7.000	15.000	40.000	26.000	26.000	210.000	590.000	350.000	320.000	110.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	20.000	75.000	170.000	120.000	120.000	2300.000	5400.000	1200.000	900.000	720.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR802	IAR803	IAR804	IAR805	IAR806	IAR807	IAR808	IAR809	IAR810	IAR811
NUM. CAMPO	JB0444	JB0445	JB0446	JB0447	JB0448	JB0449	JB0450	JB0451	JB0452	JB0453
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657050	657120	657190	657260	657330	656630	656700	656770	656840	656910
UTM - NORTE	07106150	07106080	07106010	07105940	07105870	07106430	07106360	07106290	07106220	07106150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA FEG.	U	U	U	U	U	U	N	N	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	B	A	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	1.10	0.80	0.80	0.80	0.50	0.60	0.50	0.80	0.20
FORMA TGHEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	F

S E A G PROJETO - JURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAB802	LAB803	LAB804	LAB805	LAB806	LAB807	LAB808	LAB809	LAB810	LAB811
NUM. CAMPO	JB0444	JB0445	JB0446	JB0447	JB0448	JB0449	JB0450	JB0451	JB0452	JB0453
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	35.000	40.000	29.000	8.000	80.000	16.000	18.000	6.000	9.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	45.000	55.000	40.000	30.000	45.000	25.000	30.000	30.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	30.000	23.000	30.000	16.000	8.000	27.000	29.000	22.000	14.000	26.000
NI-AA	95.000	310.000	270.000	250.000	30.000	170.000	130.000	230.000	45.000	60.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	400.000	4300.000	5000.000	3000.000	210.000	790.000	870.000	1700.000	280.000	220.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFIAAI										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR812	IAR813	IAR814	IAR815	IAR816	IAR817	IAR818	IAR819	IAR820	IAR821
NUM. CAMPO	JB0454	JB0455	JB0456	JB0457	JB0458	JB0459	JB0460	JB0461	JB0462	JB0463
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656980	657050	657120	657190	657260	657330	656560	656630	656700	656770
UTM - NORTE	07106080	07106010	07105940	07105870	07105800	07105730	07106360	07106290	07106220	07106150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	H	F	F	H	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	N	U	N	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	B	B	B	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	1.00	0.40	0.70	0.70	0.80	0.20	1.20	0.30	0.70
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	H	B	B	H	A	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	G	A	A	G	F	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	TAR812	TAR813	TAR814	TAR815	TAR816	TAR817	TAR818	TAR819	TAR820	TAR821
NUM. CAMPO	J80454	J80455	J80456	J80457	J80458	J80459	J80460	J80461	J80462	J80463
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	14.000	30.000	20.000	9.000	10.000	16.000	15.000	11.000	5.000
PB-AA										
ZN-AA	55.000	40.000	60.000	30.000	35.000	50.000	22.000	30.000	30.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	30.000	11.000	65.000	14.000	7.000	9.000	17.000	12.000	10.000	9.000
NI-AA	420.000	170.000	350.000	180.000	27.000	30.000	140.000	100.000	14.000	7.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1700.000	1000.000	1900.000	2000.000	200.000	190.000	1100.000	180.000	50.000	30.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR822	IAR823	IAR824	IAR825	IAR826	IAR830	IAR831	IAR832	IAR833	IAR834
NUM. CAMPO	JB0464	JB0465	JB0466	JB0467	JB0468	JB0469	JB0470	JB0471	JB0472	JB0473
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656840	656910	656980	657050	657120	657190	657260	657330	657400	656420
UTM - NORTE	07106080	07106010	07105940	07105870	07105800	07105730	07105660	07105590	07105520	07106780
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	H	F	H	H	F	F	F	F	F	F
POCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	N
TO. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	A	A	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.90	0.90	0.60	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	0.20
FORMA TGAFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	H	B	H	H	B	B	B	B	B	A
TIPO SOLO	G	A	G	G	A	A	A	A	A	F

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR822	IAR823	IAR824	IAR825	IAR826	IAR830	IAR831	IAR832	IAR833	IAR834
NUM. CAMPO	JR0464	JR0465	JR0466	JR0467	JR0468	JR0469	JR0470	JR0471	JR0472	JR0473
ANR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	18.000	14.000	8.000	15.000	10.000	17.000	14.000	14.000	60.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	35.000	35.000	26.000	40.000	30.000	40.000	40.000	30.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	9.000	13.000	8.000	9.000	9.000	7.000	9.000	6.000	60.000	55.000
NI-AA	30.000	170.000	80.000	80.000	40.000	22.000	35.000	27.000	390.000	340.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	180.000	950.000	340.000	800.000	270.000	200.000	260.000	210.000	2000.000	2600.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUIRATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR835	IAR836	IAR837	IAR838	IAR839	IAR840	IAR841	IAR842	IAR843	IAR844
NUM. CAMPO	JB0474	JB0475	JB0476	JB0477	JB0478	JB0479	JB0480	JB0481	JB0482	JB0483
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656350	656280	656210	656140	656070	656000	655930	656000	656070	656140
UTM - NORTE	07106850	07106920	07106990	07107060	07107130	07107200	07107130	07107060	07106990	07106920
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	N	M	M	N	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	B	A	B	A	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.25	0.70	0.20	0.70	0.20	0.75	0.80	0.50	0.20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	B	A	B	A	B	A	B	G	H	A
TIPO SOLO	A	C	A	F	A	C	A	A	G	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAR835	TAR836	TAR837	TAR838	TAR839	TAR840	TAR841	TAR842	TAR843	TAR844
NUM. CAMPO	J80474	J80475	J80476	J80477	J80478	J80479	J80480	J80481	J80482	J80483
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	21.000	17.000	9.000	15.000	27.000	22.000	15.000	9.000	27.000
PB-AA										
ZN-AA	24.000	70.000	60.000	22.000	35.000	55.000	50.000	29.000	35.000	60.000
AG-AA										
CO-AA	17.000	160.000	70.000	21.000	18.000	45.000	22.000	16.000	35.000	160.000
NI-AA	260.000	1500.000	800.000	310.000	310.000	70.000	160.000	160.000	130.000	1900.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1100.000	4100.000	2400.000	1700.000	2900.000	470.000	1200.000	1300.000	390.000	5800.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXSE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	1A8845	1A8846	1A8847	1A8848	1A8849	1A8850	1A8851	1A8852	1A8853	1A8854
NUM. CAMPO	J80484	J80485	J80486	J80487	J80488	J80489	J80490	J80491	J80492	J80493
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656210	656280	656350	656860	655930	656000	656070	656140	656210	656280
UTM - NORTE	07106850	07106780	07106710	07107060	07105990	07106920	07106850	07106780	07106710	07106640
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	N	U	N	U	U	U	N	N
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	C	B	B	B	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.40	0.20	1.00	0.20	0.20	0.20	0.60	0.20	1.00
FORMA TONES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCOR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	B	G	A	A	G	G	B
TIPO SOLO	A	A	F	A	A	C	C	A	A	A

S E A G PROJETO - GUAPATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR845	IAR846	IAR847	IAR848	IAR849	IAR850	IAR851	IAR852	IAR853	IAR854
NUM. CAMPO	JR0484	JR0485	JR0486	JR0487	JR0488	JR0489	JR0490	JR0491	JR0492	JR0493
EMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	90.000	55.000	30.000	30.000	50.000	21.000	12.000	19.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	75.000	50.000	45.000	29.000	65.000	40.000	45.000	35.000	55.000	23.000
AG-AA										
CD-AA	260.000	75.000	40.000	10.000	100.000	150.000	130.000	14.000	75.000	15.000
NI-AA	1600.000	490.000	520.000	95.000	940.000	2100.000	1900.000	780.000	960.000	190.000
AT-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA										
CR-AA	4800.000	2600.000	2900.000	400.000	2000.000	4100.000	4400.000	660.000	3200.000	870.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAR855	IAR856	IAR857	IAR858	IAR859	IAR860	IAR861	IAS351	IAS352	IAS353
NUM. CAMPO	JB0494	JB0495	JB0496	JB0497	JB0498	JB0499	JB0500	MR0042	MR0043	MR0044
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	02/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655790	655860	655930	656000	655070	656140	656210	661320	661390	661460
UTM - NORTE	07106990	07106920	07106850	07106780	07105710	07106640	07106570	07112940	07112870	07112940
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	N	U	U	U	U	N	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	B	C	A	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.10	0.20	0.90	0.20	0.50	0.20	1.10	0.70	0.80	0.60
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PESQ.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	A	B	A	B	G	B	H	A	G
TIPO SOLO	A	F	A	C	A	A	A	G	F	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA8855	IA8856	IA8857	IA8858	IA8859	IA8860	IA8861	IA5351	IA5352	IA5353
NUM. CAMPO	JB0494	JB0495	JB0496	JB0497	JB0498	JB0499	JB0500	MR0042	MR0043	MR0044
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	27.000	23.000	17.000	35.000	22.000	40.000	6.000	12.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA	22.000	70.000	60.000	40.000	35.000	45.000	28.000	29.000	35.000	25.000
AG-AA										
CO-AA	15.000	140.000	150.000	190.000	240.000	90.000	10.000	5.000	14.000	8.000
NI-AA	160.000	1400.000	2600.000	1800.000	3000.000	540.000	110.000	90.000	120.000	18.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	650.000	2400.000	3600.000	4800.000	5600.000	1900.000	820.000	2300.000	300.000	30.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXSE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS354	IAS355	IAS356	IAS357	IAS358	IAS359	IAS360	IAS361	IAS362	IAS363
NUM. CAMPO	M90045	M90046	M90047	M90048	M90049	M90050	M90051	M90052	M90053	M90054
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFONDIDADE	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661390	661320	661250	660690	660760	660830	660900	660970	661040	661110
UTM - SUL	07113010	07113080	07113150	07113010	07112940	07112870	07112800	07112730	07112660	07112590
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA SEC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.20	0.90	0.70	0.90	1.00	0.30	0.20	0.45	0.45	0.90
FORMA TOMEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	G	A	A	A	A	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	C	C	F	F	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS354	IAS355	IAS356	IAS357	IAS358	IAS359	IAS360	IAS361	IAS362	IAS363
NUM. CAMPO	MR0045	MR0046	MR0047	MR0048	MR0049	MR0050	MR0051	MR0052	MR0053	MR0054
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	10.000	10.000	3.000	6.000	15.000	7.000	6.000	9.000	70.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	35.000	28.000	27.000	40.000	35.000	45.000	50.000	35.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	5.000	8.000	7.000	7.000	22.000	200.000	130.000	85.000	14.000	15.000
NI-AA	27.000	14.000	45.000	15.000	520.000	2200.000	1200.000	1300.000	100.000	18.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	90.000	70.000	180.000	40.000	420.000	6030.000	4000.000	4000.000	980.000	95.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA1										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS364	IAS365	IAS366	IAS367	IAS368	IAS369	IAS370	IAS371	IAS372	IAS373
NUM. CAMPO	MR0055	MR0056	MR0057	MR0058	MR0059	MR0060	MR0061	MR0062	MR0063	MR0064
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660620	660690	660760	660830	660900	660970	661040	660970	660900	660830
UTM - NORTE	07112940	07112870	07112800	07112730	07112660	07112590	07112520	07112450	07112520	07112590
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	C	C	C	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PERF. AMOST.	0.50	0.15	0.10	0.55	0.50	0.10	0.60	0.50	0.50	0.20
FORMA TONES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESID.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECCR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	G	A	A	B	A	A	B	B	H	A
TIPO SOLO	A	C	C	A	E	C	A	A	G	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS364	IAS365	IAS366	IAS367	IAS368	IAS369	IAS370	IAS371	IAS372	IAS373
NUM. CAMPO	MR0055	MR0056	MR0057	MR0058	MR0059	MR0060	MR0061	MR0062	MR0063	MR0064
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	18.000	9.000	30.000	22.000	26.000	16.000	10.000	4.000	14.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	45.000	55.000	70.000	50.000	40.000	29.000	45.000	15.000	35.000
EG-AA										
CO-AA	40.000	110.000	170.000	130.000	160.000	140.000	9.000	15.000	3.000	120.000
NI-AA	480.000	1300.000	1700.000	1100.000	2300.000	680.000	14.000	28.000	14.000	440.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1200.000	8400.000	+10000.000	7800.000	+10000.000	1100.000	50.000	140.000	290.000	+10000.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS374	IAS375	IAS376	IAS377	IAS378	IAS379	IAS380	IAS381	IAS382	IAS383
NUM. CAMPO	MR0065	MR0066	MR0067	MR0068	MR0069	MR0070	MR0071	MR0072	MR0073	MR0074
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO		350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660760	660690	660620	660550	660480	660550	660620	660690	660760	660830
UTM - NORTE	07112660	07112730	07112800	07112870	07112800	07112730	07112660	07112590	07112520	07112450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	C	B	A	B	B	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.15	0.15	0.40	1.00	1.00	0.50	0.25	0.65	0.20
FORMA TGREA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	A	A	A	B	B	A	A	B	A
TIPO SOLO	A	C	C	F	A	A	F	C	A	C

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS374	IAS375	IAS376	IAS377	IAS378	IAS379	IAS380	IAS381	IAS382	IAS383
NUM. CAMPO	MR0065	MR0066	MR0067	MR0068	MR0069	MR0070	MR0071	MR0072	MR0073	MR0074
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	85.000	11.000	17.000	4.000	26.000	5.000	10.000	12.000	16.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	75.000	45.000	45.000	30.000	26.000	55.000	45.000	40.000	60.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	190.000	160.000	110.000	40.000	9.000	15.000	85.000	120.000	50.000	180.000
NI-AA	1200.000	1000.000	1800.000	230.000	35.000	210.000	760.000	1500.000	560.000	1100.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA										
FE-AA	6100.000	+10000.000	8600.000	1900.000	110.000	330.000	3500.000	10000.000	2500.000	7400.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
EXFE(AA)										

S E A G PROJETO - SURATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS384	IAS385	IAS386	IAS387	IAS388	IAS389	IAS390	IAS391	IAS392	IAS393
NUM. CAMPO	MR0075	MR0076	MR0077	MR0078	MR0079	MR0080	MR0081	MR0082	MR0083	MR0084
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660900	660970	661040	661110	661180	661250	660270	660340	660410	660480
UTM - NORTE	07112380	07112310	07112240	07112170	07112100	07112030	07112870	07112800	07112830	07112660
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	C	C	C	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.60	0.75	0.25	1.10	0.50	0.70	0.70	1.00	0.90
FORMA JAZIDA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTERA.										
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	B	G	B	A	B	A	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	C	A	F	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS384	IAS385	IAS386	IAS387	IAS388	IAS389	IAS390	IAS391	IAS392	IAS393
NUM. CAMPO	MR0075	MR0076	MR0077	MR0078	MR0079	MR0080	MR0081	MR0082	MR0083	MR0084
ZMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17,000	10,000	21,000	15,000	40,000	26,000	35,000	13,000	6,000	9,000
PB-AA										
ZN-AA	55,000	30,000	35,000	85,000	28,000	25,000	50,000	45,000	21,000	45,000
AG-AA										
CD-AA	95,000	18,000	15,000	200,000	12,000	7,000	15,000	12,000	6,000	14,000
NI-AA	390,000	95,000	160,000	1200,000	210,000	85,000	100,000	100,000	23,000	170,000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2900,000	970,000	1200,000	9300,000	260,000	85,000	430,000	340,000	130,000	500,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5394	IA5395	IA5396	IA5397	IA5398	IA5399	IA5400	IA5401	IA5402	IA5403
NUM. CAMPO	MR0085	MR0086	MR0087	MR0088	MR0089	MR0090	MR0091	MR0092	MR0093	MR0094
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660550	660620	660690	660760	660830	660900	660970	661040	661110	661180
UTM - NORTE	07112590	07112520	07112450	07112380	07112310	07112240	07112170	07112100	07112030	07111960
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
EPOCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
TP. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	B	C	C	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.55	0.35	0.60	0.20	0.40	0.35	0.80	0.70	0.60
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	B		A	A	B	B	B
TIPO SOLO	F	F	A	A			F	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS394	IAS395	IAS396	IAS397	IAS398	IAS399	IAS400	IAS401	IAS402	IAS403
NUM. CAMPO	MR0085	MR0086	MR0087	MR0088	MR0089	MR0090	MR0091	MR0092	MR0093	MR0094
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	9.000	15.000	22.000	40.000	25.000	16.000	35.000	30.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	35.000	45.000	40.000	40.000	75.000	65.000	27.000	26.000	30.000
AG-AA										
CD-AA	50.000	11.000	55.000	90.000	180.000	100.000	210.000	10.000	6.000	9.000
NI-AA	490.000	120.000	470.000	780.000	1200.000	760.000	820.000	80.000	45.000	40.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCI-AA										
FE-AA	2400.000	480.000	2100.000	4800.000	9800.000	5400.000	8000.000	300.000	130.000	140.000
BE-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEI**										

S E A G PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5404	IA5405	IA5406	IA5407	IA5408	IA5409	IA5410	IA5411	IA5412	IA5413
NUM. CAMPO	M00095	M00096	M00097	M00098	M00099	M00100	M00101	M00102	M00103	M00104
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660200	660270	660340	660410	660480	660550	660620	660690	660760	660830
UTM - NORTE	07112800	07112730	07112660	07112590	07112520	07112450	07112380	07112310	07112240	07112170
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	L	I	L	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	A	A	C	C	A	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	1.10	0.60	1.00	0.90	0.90	1.00	0.65	1.00	0.50
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATERZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
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	B	B	G	B	B	B	B	G	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS404	IAS405	IAS406	IAS407	IAS408	IAS409	IAS410	IAS411	IAS412	IAS413
NUM. CAMPO	MR0095	MR0096	MR0097	MR0098	MR0099	MR0100	MR0101	MR0102	MR0103	MR0104
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	4,000	7,000	11,000	5,000	15,000	24,000	20,000	21,000	27,000
PB-AA										
ZN-AA	45,000	40,000	30,000	27,000	18,000	26,000	28,000	40,000	75,000	55,000
AG-AA										
CO-AA	15,000	11,000	5,000	5,000	4,000	6,000	9,000	10,000	45,000	260,000
NI-AA	100,000	90,000	21,000	45,000	24,000	25,000	95,000	70,000	680,000	1600,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA										
CR-AA	500,000	200,000	55,000	380,000	200,000	180,000	520,000	140,000	2200,000	9600,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
EXFE(AA)										

S E A G PROJETO - SURUBIRINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS414	IAS415	IAS416	IAS417	IAS418	IAS419	IAS420	IAS421	IAS422	IAS423
NUM. CAMPO	MR0105	MR0106	MR0107	MR0108	MR0109	MR0110	MR0111	MR0112	MR0113	MR0114
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660900	660970	661040	661110	660130	660200	660270	660340	660410	660480
UTM - NORTE	07112100	07112030	07111960	07111890	07112730	07112660	07112590	07112520	07112450	07112380
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	I	L	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MET. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,90	0,50	0,90	0,70	0,80	0,70	0,70	1,10	0,90	0,85
FORMA TOMES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
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./SI										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS414	IAS415	IAS416	IAS417	IAS418	IAS419	IAS420	IAS421	IAS422	IAS423
NUM. CAMPO	MR0105	MR0106	MR0107	MR0108	MR0109	MR0110	MR0111	MR0112	MR0113	MR0114
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24.000	22.000	24.000	25.000	12.000	6.000	4.000	3.000	5.000	13.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	27.000	45.000	35.000	26.000	20.000	20.000	35.000	23.000	22.000
AG-AA										
CO-AA	26.000	3.000	170.000	250.000	11.000	3.000	5.000	6.000	4.000	4.000
NI-AA	320.000	30.000	3000.000	1800.000	110.000	20.000	35.000	15.000	15.000	30.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	1400.000	280.000	5400.000	+10000.000	280.000	80.000	200.000	20.000	110.000	120.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIFN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS424	IAS425	IAS426	IAS427	IAS428	IAS429	IAS430	IAS431	IAS432	IAS433
NUM. CAMPO	MR0115	MR0116	MR0117	MR0118	MR0119	MR0120	MR0121	MR0122	MR0123	MR0124
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660550	660620	660690	660760	660830	660900	660970	661040	660060	660130
UTM - NORTE	07112310	07112240	07112170	07112100	07112030	07111960	07111890	07111820	07112660	07112590
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	L	L	I	I	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
TP. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.65	0.20	0.25	0.20	0.65	0.75	0.20	0.40	0.95
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	A	A	A	A	B	A	A	B
TIPO SOLO	A	A	C	C	C	C	A	C	F	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS424	IAS425	IAS426	IAS427	IAS428	IAS429	IAS430	IAS431	IAS432	IAS433
NUM. CAMPO	MR0115	MR0116	MR0117	MR0118	MR0119	MR0120	MR0121	MR0122	MR0123	MR0124
NUM. ANALITICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	16.000	11.000	9.000	10.000	20.000	10.000	9.000	8.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA	28.000	80.000	50.000	35.000	28.000	35.000	35.000	35.000	45.000	26.000
AG-AA										
CO-AA	6.000	130.000	180.000	130.000	140.000	10.000	35.000	160.000	85.000	6.000
NI-AA	20.000	840.000	2200.000	1100.000	1100.000	150.000	560.000	1100.000	1200.000	60.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	130.000	4800.000	+10000.000	+10000.000	+10000.000	2600.000	3000.000	+10000.000	9800.000	260.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										

S.E.A.G PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS434	IAS435	IAS436	IAS437	IAS438	IAS439	IAS440	IAS441	IAS442	IAS443
NUM. CAMPO	MR0125	MR0126	MR0127	MR0128	MR0129	MR0130	MR0131	MR0132	MR0133	MR0134
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660200	660270	660340	660410	660480	660550	660620	660690	660760	660830
UTM - NORTE	07112520	07112450	07112380	07112310	07112240	07112170	07112100	07112030	07111960	07111890
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	C	C	C	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.75	0.60	0.60	0.65	0.70	0.30	0.80	0.80	1.00
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECCR.										
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	A	B	B	B	B	B	A	B	B	B
TIPO SOLO	E	A	A	A	A	A	C	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS434	IAS435	IAS436	IAS437	IAS438	IAS439	IAS440	IAS441	IAS442	IAS443
NUM. CAMPO	M20125	M20126	M20127	M20128	M20129	M20130	M20131	M20132	M20133	M20134
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	6.000	4.000	8.000	7.000	14.000	10.000	16.000	19.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA	24.000	50.000	13.000	22.000	20.000	35.000	55.000	40.000	45.000	30.000
AG-AA										
CD-AA	5.000	8.000	3.000	6.000	4.000	7.000	100.000	12.000	95.000	6.000
NI-AA	30.000	35.000	25.000	10.000	10.000	130.000	920.000	210.000	620.000	90.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCU-AA										
CR-AA	70.000	100.000	340.000	50.000	80.000	620.000	+10000.000	430.000	5600.000	480.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS444	IAS445	IAS446	IAS447	IAS448	IAS449	IAS450	IAS451	IAS452	IAS453
NUM. CAMPO	MR0135	MR0136	MR0137	MR0138	MR0139	MR0140	MR0141	MA0605	MA0606	MA0607
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660900	660970	650990	660060	660130	660200	660270	660620	660550	660480
UTM - NORTE	07111820	07111750	07112590	07112520	07112450	07112380	07112310	07113360	07113430	07113500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MET. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	B	B	A	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.05	1.00	0.30	0.90	0.95	1.10	0.15	0.20	0.20	0.20
FORMA ICAFA										
SIT. ESTRUT.										
METRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	G	B	B	G	B	B	A	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	C	A	A	A	C	A	A	A

S.S.A.G. PROJETO - SUPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS444	IAS445	IAS446	IAS447	IAS448	IAS449	IAS450	IAS451	IAS452	IAS453
NUM. CAMPO	MR0135	MR0136	MR0137	MR0138	MR0139	MR0140	MR0141	MA0605	MA0606	MA0607
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	11.000	7.000	35.000	4.000	-3.000	6.000	6.000	14.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	14.000	30.000	35.000	30.000	35.000	22.000	23.000	30.000	35.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	3.000	4.000	120.000	14.000	12.000	4.000	6.000	55.000	12.000	17.000
NI-AA	40.000	25.000	1600.000	500.000	220.000	15.000	15.000	540.000	120.000	230.000
PT-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	730.000	160.000	+10000.000	410.000	880.000	70.000	80.000	1900.000	770.000	930.000
BE-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS454	IAS455	IAS456	IAS457	IAS458	IAS459	IAS460	IAS461	IAS462	IAS463
NUM. CAMPO	MA0608	MA0609	MA0610	MA0611	MA0512	MA0613	MA0614	MR0142	MR0143	MR0144
C. CUSTO	1705	1705	1705		1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350		350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660410	660340	660270	660200	660130	660060	659990	660340	660410	660480
UTM - NORTE	07113570	07113640	07113710	07113780	07113850	07113920	07113990	07112240	07112170	07112100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	I	L	L	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	A	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.30	0.70	0.80	0.70	0.30	0.80	0.90	0.90	0.95
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - SUBRATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS454	IAS455	IAS456	IAS457	IAS458	IAS459	IAS460	IAS461	IAS462	IAS463
NUM. CAMPO	MA0608	MA0609	MA0610	MA0611	MA0612	MA0613	MA0614	MR0142	MR0143	MR0144
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	15.000	35.000	45.000	40.000	40.000	45.000	13.000	12.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	40.000	50.000	60.000	50.000	55.000	60.000	35.000	25.000	30.000
AG-AA										
CD-AA	26.000	23.000	40.000	40.000	27.000	26.000	23.000	5.000	3.000	4.000
NI-AA	290.000	140.000	110.000	50.000	35.000	25.000	25.000	25.000	25.000	11.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2100.000	1300.000	1300.000	360.000	280.000	130.000	85.000	150.000	100.000	40.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CKSFIAA										

S E A G PROJETO - GIMARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS464	IAS465	IAS466	IAS467	IAS468	IAS469	IAS470	IAS471	IAS472	IAS473
NUM. CAMPO	MR0145	MR0146	MR0147	MR0148	MR0149	MR0150	MR0151	MR0152	MR0153	MR0154
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660550	660620	660690	660760	660830	660900	659920	659990	660060	660130
UTM - NORTE	07112030	07111960	07111890	07111820	07111750	07111680	07112520	07112450	07112380	07112310
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	C	B	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	1.10	1.10	1.05	1.25	1.05	0.30	0.30	0.50	0.70
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	G	G	B	B	B	B	A	A	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS464	IAS465	IAS466	IAS467	IAS468	IAS469	IAS470	IAS471	IAS472	IAS473
NUM. CAMPO	MR0145	MR0146	MR0147	MR0148	MR0149	MR0150	MR0151	MR0152	MR0153	MR0154
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	9.000	15.000	10.000	10.000	12.000	7.000	7.000	3.000	9.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	22.000	35.000	30.000	30.000	30.000	35.000	30.000	35.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	4.000	5.000	5.000	4.000	3.000	4.000	200.000	180.000	13.000	8.000
NI-AA	30.000	19.000	100.000	25.000	20.000	14.000	2300.000	1800.000	440.000	50.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	50.000	40.000	370.000	200.000	140.000	80.000	+10000.000	+10000.000	180.000	240.000
PB-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFIAA1										

S E A G PROJETO - SUPERTUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	IAS474	IAS475	IAS476	IAS477	IAS478	IAS479	IAS480	IAS481	IAS482	IAS483
NUM. CAMPO	MR0155	MR0156	MR0157	MR0158	MR0159	MR0160	MR0161	MR0162	MR0163	MR0164
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660200	660270	660340	660410	660480	660550	660620	660690	660760	660830
UTM - NORTE	07112240	07112170	07112100	07112030	07111960	07111890	07111820	07111750	07111680	07111610
MFD. CART.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
PROFI PEG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
DISPOSIBILIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	C	B	B	C	B	C	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.60	0.70	0.30	0.30	0.70	1.00	0.80	0.95	1.00
FORMA TERE.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	A	A	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	185474	185475	185476	185477	185478	185479	185480	185481	185482	185483
NUM. CAMPO	M80155	M80156	M80157	M80158	M80159	M80160	M80161	M80162	M80163	M80164
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	11.000	14.000	10.000	9.000	16.000	14.000	6.000	15.000	21.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	30.000	30.000	26.000	20.000	28.000	19.000	22.000	23.000	22.000
AG-AA										
CD-AA	6.000	5.000	6.000	4.000	4.000	4.000	9.000	3.000	6.000	5.000
NI-AA	20.000	19.000	18.000	16.000	40.000	16.000	11.000	16.000	12.000	16.000
AL-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CRCU-AA										
CR-AA	100.000	120.000	80.000	60.000	300.000	80.000	70.000	160.000	70.000	60.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CRFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS484	IAS485	IAS486	IAS487	IAS488	IAS489	IAS490	IAS491	IAS492	IAS493
NUM. CAMPO	MR0165	MR0166	MR0167	MR0168	MR0169	MR0170	MR0171	MR0172	MR0173	MR0174
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659850	659920	659990	660060	659780	659850	659920	659990	659710	659780
UTM - NORTE	07112450	07112380	07112310	07112240	07112380	07112310	07112240	07112170	07112310	07112240
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	A	B	B	A	A	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.25	0.20	0.80	0.30	0.20	0.20	0.45	0.20	0.90
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B
TIPO SOLO	C	C	C	A	C	C	C	F	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS484	IAS485	IAS486	IAS487	IAS488	IAS489	IAS490	IAS491	IAS492	IAS493
NUM. CAMPO	MR0165	MR0166	MR0167	MR0168	MR0169	MR0170	MR0171	MR0172	MR0173	MR0174
SMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	9.000	6.000	7.000	11.000	6.000	3.000	7.000	18.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	23.000	35.000	27.000	23.000	35.000	27.000	30.000	14.000	40.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	60.000	200.000	22.000	4.000	140.000	65.000	6.000	-3.000	75.000	11.000
NI-AA	780.000	1700.000	140.000	20.000	3000.000	600.000	20.000	18.000	920.000	160.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	40000.000	+10000.000	400.000	100.000	+10000.000	5200.000	80.000	300.000	2300.000	680.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAP.	IAS494	IAS495	IAS496	IAS497	IAS498	IAS499	IAS500	IAS501	IAS502	IAS503
NUM. CAMPO	MB0175	MB0176	JB0501	JB0502	JB0503	JB0504	JB0505	JB0506	JB0507	JB0508
E. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659850	659920	656140	656070	655000	655930	655860	655790	655720	655650
UTM - NORTE	07112170	07112100	07106500	07106570	07105640	07106710	07106780	07106850	07106920	07106850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	I	I	I	L	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
POCHE PEG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	N
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	B	B	C	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.80	0.70	0.90	0.20	0.20	0.20	0.30	0.70	0.80
FORMA TONEL										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	G	A	A	A	A	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	C	C	C	F	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	185494	185495	185496	185497	185498	185499	185500	185501	185502	185503
NUM. CAMPO	M20175	M20176	J80501	J80502	J80503	J80504	J80505	J80506	J80507	J80508
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	8.000	50.000	45.000	24.000	24.000	14.000	26.000	9.000	18.000
PB-AA										
ZN-AA	16.000	30.000	40.000	110.000	55.000	35.000	40.000	40.000	20.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	3.000	7.000	35.000	220.000	75.000	85.000	75.000	55.000	20.000	35.000
NI-AA	15.000	35.000	130.000	1500.000	1700.000	1400.000	960.000	1700.000	150.000	330.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SI-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	80.000	180.000	580.000	5400.000	8100.000	9600.000	7100.000	3000.000	1100.000	2000.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS504	IAS505	IAS506	IAS507	IAS508	IAS509	IAS510	IAS511	IAS512	IAS513
NUM. CAMPO	JB0509	JB0510	JB0511	JB0512	JB0513	JB0514	JB0515	JB0516	JB0517	JB0518
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655720	655790	655860	655930	656000	656070	656000	655930	655860	655790
UTM - NORTE	07106780	07106710	07106640	07106570	07105500	07106430	07106360	07106430	07106500	07106570
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
POSTE AMOST.	F	F	F	H	F	F	F	F	F	F
POCHA REG.	U	U	U	U	U	N	N	U	N	N
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	1.00	0.20	0.80	1.20	0.80	1.00	0.20	0.20	0.60
FORMA TGLEB										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
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	A	B	A	H	G	B	B	A	A	G
TIPO SOLO	C	A	C	G	A	A	A	C	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS504	IAS505	IAS506	IAS507	IAS508	IAS509	IAS510	IAS511	IAS512	IAS513
NUM. CAMPO	JB0509	JB0510	JB0511	JB0512	JB0513	JB0514	JB0515	JB0516	J30517	JB0518
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	40.000	12.000	10.000	40.000	30.000	14.000	8.000	11.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	60.000	40.000	30.000	50.000	30.000	26.000	40.000	29.000	20.000
AG-AA										
CO-AA	45.000	85.000	50.000	20.000	24.000	16.000	12.000	130.000	30.000	26.000
NI-AA	740.000	1400.000	540.000	130.000	110.000	70.000	130.000	720.000	280.000	190.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	4800.000	1600.000	1500.000	800.000	440.000	540.000	720.000	1700.000	1700.000	680.000
BE-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA1										

S E A G PROJETO - GUARATUBENHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	IAS514	IAS515	IAS516	IAS517	IAS518	IAS519	IAS520	IAS521	IAS522	IAS523
NUM. CAMPO	JB0519	JB0520	JB0521	JB0522	JB0523	JB0524	JB0525	JB0526	JB0527	JB0528
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655720	655650	655580	655510	655580	655650	655720	655790	655860	655930
UTM - NORTE	07106640	07106710	07106780	07106710	07106640	07106570	07106500	07106430	07106360	07106290
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	C	C	A	C	B	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,50	0,80	0,90	0,30	0,80	1,00	1,20	0,50	0,60	0,50
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ AREA.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	H	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	G	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUSRATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS514	IAS515	IAS516	IAS517	IAS518	IAS519	IAS520	IAS521	IAS522	IAS523
NUM. CAMPO	JB0519	JB0520	JB0521	JB0522	JB0523	JB0524	JB0525	JB0526	JB0527	JB0528
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	24.000	15.000	10.000	12.000	14.000	11.000	9.000	8.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	45.000	35.000	40.000	27.000	29.000	26.000	24.000	40.000	40.000
AG-AA										
CD-AA	22.000	35.000	12.000	26.000	9.000	10.000	14.000	14.000	22.000	50.000
NI-AA	150.000	240.000	210.000	380.000	100.000	140.000	160.000	140.000	210.000	280.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
FE-AA	1200.000	610.000	300.000	580.000	800.000	790.000	820.000	720.000	1100.000	2700.000
MA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUAPATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	145524	145525	145526	145527	145528	145529	145530	145531	145532	145533
NUM. CAMPO	JB0529	JB0530	JB0531	JB0532	JB0533	JB0534	JB0535	JB0536	JB0537	JB0538
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655860	655790	655720	655650	655580	655510	655440	655370	655440	655510
UTM - NORTE	07106220	07106290	07106360	07106430	07105500	07106570	07106640	07106570	07106500	07106430
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORME AMOST.	F	F	F	F	F	F	H	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	N	U	U	N
TP. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	A	A	C	A	B	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1,20	1,30	0,80	0,80	1,65	0,30	0,80	0,20	0,80	0,75
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECOR.										
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	B	B	H	B	H	G	H	A	B	B
TIPO SOLO	A	A	G	A	G	A	G	C	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5524	IA5525	IA5526	IA5527	IA5528	IA5529	IA5530	IA5531	IA5532	IA5533
NUM. CAMPO	JB0529	JB0530	JB0531	JB0532	JB0533	JB0534	JB0535	JB0536	JB0537	JB0538
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	9.000	45.000	7.000	26.000	20.000	8.000	17.000	10.000	6.000
PB-AA										
ZN-AA	26.000	24.000	55.000	30.000	55.000	45.000	35.000	50.000	35.000	13.000
AG-AA										
CO-AA	12.000	7.000	45.000	7.000	20.000	35.000	8.000	130.000	22.000	6.000
NI-AA	140.000	85.000	90.000	40.000	60.000	380.000	21.000	1100.000	210.000	20.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	570.000	390.000	390.000	270.000	320.000	780.000	100.000	5200.000	1100.000	170.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G PROJETO - SUPERAQUENIA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS534	IAS535	IAS536	IAS537	IAS538	IAS539	IAS540	IAS541	IAS542	IAS543
NUM. CAMPO	JB0539	JB0540	JB0541	JB0542	JB0543	JB0544	JB0545	JB0546	JB0547	JB0548
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655580	655650	655720	655790	655720	655650	655580	655510	655440	655370
UTM - NORTE	07106360	07106290	07106220	07106150	07105080	07106150	07106220	07106290	07106360	07106430
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	N	N	N	N	U	U	U	N	N	N
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	A	A	A	A	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.45	0.30	0.60	0.30	0.75	0.80	0.20	0.60	0.50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	B	G	B	B	A	B	B
TIPO SOLO	A	A	F	A	A	A	A	F	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS534	IAS535	IAS536	IAS537	IAS538	IAS539	IAS540	IAS541	IAS542	IAS543
NUM. CAMPO	JB0539	JB0540	JB0541	JB0542	JB0543	JB0544	JB0545	JB0546	JB0547	JB0548
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	11.000	8.000	40.000	45.000	55.000	40.000	22.000	11.000	15.000
PB-AA										
ZN-AA	24.000	28.000	20.000	85.000	130.000	60.000	55.000	50.000	20.000	22.000
AG-AA										
CO-AA	15.000	10.000	14.000	50.000	240.000	50.000	35.000	40.000	9.000	9.000
NI-AA	50.000	40.000	160.000	95.000	90.000	30.000	30.000	180.000	60.000	95.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	240.000	90.000	310.000	300.000	570.000	100.000	70.000	1100.000	340.000	400.000
AL-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5544	IA5545	IA5546	IA5547	IA5548	IA5549	IA5550	IA5551	IA5552	IA5553
NUM. CAMPO	JB0549	JB0550	JB0551	JB0552	JB0553	JB0554	JB0555	JB0556	JB0557	JB0558
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655300	655370	655440	655510	655580	655650	655580	655510	655440	655370
UTM - NORTE	07106500	07106290	07106220	07106150	07105080	07106010	07105940	07106010	07106080	07106150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	N	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.90	0.30	0.70	0.30	0.70	0.70	0.90	0.60	1.00
FORMA TONEL										
SIT. ESTRUT.										
MATERIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. GEOMOR.										
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	B	G	A	B	G	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS544	IAS545	IAS546	IAS547	IAS548	IAS549	IAS550	IAS551	IAS552	IAS553
NUM. CAMPO	JB0549	JB0550	JB0551	JB0552	JB0553	JB0554	JB0555	JB0556	JB0557	JB0558
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	70,000	50,000	30,000	50,000	50,000	35,000	65,000	110,000	35,000
PB-AA										
ZN-AA	16,000	65,000	70,000	45,000	85,000	160,000	120,000	50,000	170,000	130,000
AG-AA										
CD-AA	7,000	55,000	70,000	24,000	85,000	40,000	45,000	40,000	60,000	65,000
NI-AA	90,000	85,000	40,000	20,000	35,000	45,000	70,000	90,000	160,000	30,000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	620,000	240,000	80,000	40,000	100,000	170,000	180,000	530,000	380,000	80,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5554	IA5555	IA5556	IA5557	IA5558	IA5559	IA5560	IA5561	IA5562	IA5563
NUM. CAMPO	JB0559	JB0560	JB0561	JB0562	JB0563	JB0564	JB0565	JB0566	JB0567	JB0568
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	655300	655230	655300	655370	655440	655510	655440	655370	655300	655230
UTM - NORTE	07106220	07106150	07106080	07106010	07105940	07105870	07105800	07105870	07105940	07106010
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	L	I	I	L	L	I	I	I	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	H	F	F	F	F	F	F	F	H
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	B	B	B	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.50	0.70	0.70	0.60	0.80	0.80	0.50	0.70	0.70
FORMA IGUEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU AREED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	H	B	B	G	B	B	B	B	H
TIPO SOLO	A	G	A	A	A	A	A	A	A	G

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS554	IAS555	IAS556	IAS557	IAS558	IAS559	IAS560	IAS561	IAS562	IAS563
NUM. CAMPO	JB0559	JB0560	JB0561	JB0562	JB0563	JB0564	JB0565	JB0566	JB0567	JB0568
NUM. RIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	7,000	40,000	45,000	45,000	26,000	27,000	20,000	20,000	6,000
PB-AA										
ZN-AA	40,000	45,000	50,000	110,000	60,000	50,000	70,000	50,000	65,000	29,000
AG-AA										
CO-AA	11,000	12,000	15,000	35,000	45,000	14,000	10,000	17,000	12,000	7,000
NI-AA	35,000	35,000	35,000	35,000	80,000	30,000	21,000	19,000	26,000	19,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	140,000	110,000	110,000	90,000	370,000	110,000	90,000	90,000	100,000	110,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS564	IAS565	IAS566	IAS567	IAS568	IAS569	IAS570	IAS571	IAS572	IAS573
NUM. CAMPO	JB0569	JB0570	JB0571	JB0572	JB0573	JB0574	JB0575	JB0576	JB0577	JB0578
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1	SG222BT1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658100	658030	657960	657890	658240	658310	658240	658380	658310	658240
UTM - NORTE	07110980	07111050	07111120	07111190	07110980	07111050	07111120	07111120	07111190	07111260
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	I	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
POCHA REG.	U	U	U	M	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	A	C	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,70	0,80	0,95	1,00	0,50	0,80	0,75	0,20	0,80	0,80
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS564	IAS565	IAS566	IAS567	IAS568	IAS569	IAS570	IAS571	IAS572	IAS573
NUM. CAMPO	JB0569	JB0570	JB0571	JB0572	JB0573	JB0574	JB0575	JB0576	JB0577	JB0578
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	5.000	5.000	10.000	14.000	40.000	15.000	45.000	14.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA	19.000	22.000	23.000	23.000	60.000	35.000	50.000	24.000	40.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	5.000	9.000	6.000	4.000	20.000	30.000	20.000	50.000	45.000	50.000
NI-AA	3.000	10.000	7.000	14.000	60.000	410.000	70.000	360.000	720.000	540.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	-10.000	55.000	30.000	130.000	270.000	2100.000	290.000	3100.000	5800.000	4300.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5574	IA5575	IA5576	IA5577	IA5578	IA5579	IA5580	IA5581	IA5582	IA5583
NUM. CAMPO	JB0579	JB0580	JB0581	JB0582	JB0583	JB0584	JB0585	JB0586	JB0587	JB0588
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658310	658240	658170	658380	658450	658520	658450	658380	658310	658170
UTM - NORTE	07111330	07111400	07111470	07111260	07111190	07111260	07111330	07111400	07111470	07111610
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	H	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	C	B	B	B	B	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.30	0.50	0.70	0.20	0.40	0.20	0.20	0.50	0.50	0.75
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	B	H	A	G	A	A	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	G	C	A	C	C	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS574	IAS575	IAS576	IAS577	IAS578	IAS579	IAS580	IAS581	IAS582	IAS583
NUM. CAMPO	J80579	J80580	J80581	J80582	J80583	J80584	J80585	J80586	J80587	J80588
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	25.000	12.000	7.000	29.000	30.000	7.000	21.000	30.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	35.000	50.000	26.000	22.000	35.000	23.000	30.000	27.000	24.000
AG-AA										
CO-AA	110.000	50.000	17.000	45.000	40.000	45.000	120.000	55.000	24.000	9.000
NI-AA	900.000	360.000	55.000	620.000	540.000	480.000	580.000	540.000	260.000	40.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CP-AA	6000.000	5700.000	400.000	6800.000	4400.000	3200.000	6700.000	3700.000	4000.000	180.000
PB-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5584	IA5585	IA5586	IA5587	IA5588	IA5589	IA5590	IA5591	IA5592	IA5593
NUM. CAMPO	JB0589	JB0590	JB0591	JB0592	JB0593	JB0594	JB0595	JB0596	JB0597	JB0598
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658100	657960	658170	658240	658310	658380	658450	658520	658590	658660
UTM - NORTE	07111680	07111680	07111750	07111680	07111610	07111540	07111470	07111400	07111330	07111330
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	U	U	M	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	1.00	0.90	0.90	0.50	0.80	0.85	0.85	0.80	0.30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCER.										
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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS584	IAS585	IAS586	IAS587	IAS588	IAS589	IAS590	IAS591	IAS592	IAS593
NUM. CAMPO	180589	180590	180591	180592	180593	180594	180595	180596	180597	180598
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	9.000	12.000	6.000	14.000	23.000	19.000	30.000	65.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	28.000	23.000	20.000	27.000	35.000	26.000	28.000	30.000	30.000
FE-AA										
CO-AA	17.000	6.000	6.000	6.000	28.000	35.000	140.000	110.000	150.000	95.000
NI-AA	40.000	25.000	25.000	25.000	220.000	410.000	1100.000	580.000	740.000	520.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	270.000	220.000	240.000	180.000	4100.000	6800.000	6000.000	6200.000	3800.000	5500.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUSPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5594	IA5595	IA5596	IA5597	IA5598	IA5599	IA5600	IA5601	IA5602	IA5603
NUM. CAMPO	JB0599	JB0600	JB0601	JB0602	JB0603	JB0604	JB0605	JB0606	JB0607	JB0608
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658590	658520	658450	658310	658240	658170	658240	658310	658380	658450
UTM - NORTE	07111470	07111540	07111610	07111750	07111820	07111890	07111960	07111890	07111820	07111750
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	L	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	M	U	U	U	M	M	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PERVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	C	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,20	1,00	0,90	0,80	0,70	0,50	0,75	0,80	1,00	1,00
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										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	B	B	B	B	G	B	B	B	B
TIPO SOLO	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5594	IA5595	IA5596	IA5597	IA5598	IA5599	IA5600	IA5601	IA5602	IA5603
NUM. CAMPO	JB0599	JB0600	JB0601	JB0602	JB0603	JB0604	JB0605	JB0606	JB0607	JB0608
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	12.000	23.000	16.000	11.000	18.000	15.000	18.000	19.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA	16.000	35.000	29.000	26.000	19.000	24.000	19.000	15.000	22.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	40.000	50.000	30.000	11.000	4.000	6.000	3.000	4.000	4.000	13.000
NI-AA	480.000	800.000	290.000	22.000	35.000	18.000	17.000	15.000	15.000	180.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	6200.000	6500.000	2300.000	180.000	280.000	150.000	180.000	120.000	170.000	3400.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS604	IAS605	IAS606	IAS607	IAS608	IAS609	IAS610	IAS611	IAS612	IAS613
NUM. CAMPO	JB0609	JB0610	JB0611	JB0612	JB0613	JB0614	JB0615	JB0616	JB0617	JB0618
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II	SG2278II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658520	658590	658660	658730	658310	658380	658450	658520	658590	658660
UTM - NORTE	07111680	07111610	07111540	07111470	07112030	07111960	07111890	07111820	07111750	07111680
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	H	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	M	M	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.40	0.20	0.20	0.20	0.70	0.50	0.65	0.85	0.60	0.20
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	H	G	G	A	B	B	B	B	B	A
TIPO SOLO	G	A	A	C	A	A	A	A	A	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS604	IAS605	IAS606	IAS607	IAS608	IAS609	IAS610	IAS611	IAS612	IAS613
NUM. CAMPO	J80609	J80610	J80611	J80612	J80513	J80614	J80615	J80616	J80617	J80618
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24.000	8.000	8.000	7.000	18.000	24.000	22.000	14.000	26.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	18.000	17.000	12.000	17.000	20.000	30.000	35.000	35.000	22.000
AG-AA										
CO-AA	70.000	80.000	90.000	50.000	5.000	6.000	10.000	40.000	170.000	40.000
NI-AA	360.000	400.000	420.000	460.000	14.000	30.000	40.000	340.000	480.000	470.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXOI-AA										
CR-AA	5400.000	10000.000	6800.000	7400.000	100.000	110.000	310.000	3800.000	6600.000	4000.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS614	IAS615	IAS616	IAS617	IAS618	IAS619	IAS620	IAS621	IAS622	IAS623
NUM. CAMPO	JB0619	JB0620	JB0621	JB0622	JB0623	JB0624	JB0625	JB0626	JB0627	JB0628
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658730	658800	658870	658800	658730	658660	658590	658520	658450	658380
UTM - NORTE	07111610	07111540	07111610	07111680	07111750	07111820	07111890	07111960	07112030	07112100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	L	I	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	M	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,20	0,30	0,30	0,30	0,40	1,00	0,20	0,35	0,50	0,80
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
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	G	A	A	G	G	B	A	G	B	B
TIPO SOLO	A	C	C	A	A	A	C	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS614	IAS615	IAS616	IAS617	IAS618	IAS619	IAS620	IAS621	IAS622	IAS623
NUM. CAMPO	JB0619	JB0620	JB0621	JB0622	JB0623	JB0624	JB0625	JB0626	JB0627	JB0628
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29.000	7.000	7.000	60.000	45.000	26.000	10.000	18.000	40.000	18.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	14.000	15.000	22.000	60.000	40.000	26.000	35.000	45.000	24.000
AG-AA										
CO-AA	95.000	15.000	27.000	65.000	220.000	40.000	140.000	150.000	30.000	8.000
NI-AA	350.000	340.000	380.000	600.000	480.000	320.000	1400.000	1600.000	70.000	26.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	+10000.000	8800.000	8000.000	6600.000	5100.000	2600.000	5000.000	2700.000	320.000	160.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE1AA1										

SIF A G PROJETO - GURGUTUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS624	IAS625	IAS626	IAS627	IAS628	IAS629	IAS630	IAS631	IAS632	IAS633
NUM. CAMPO	JB0629	JB0630	JB0631	JB0632	JB0633	JB0634	JB0635	JB0636	JB0637	JB0638
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658450	658520	658590	658660	658730	658800	658870	658940	659010	658940
UTM - NORTE	07112170	07112100	07112030	07111960	07111890	07111820	07111750	07111680	07111750	07111820
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	I	I	L	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	C	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.30	0.30	0.50	1.00	0.70	0.30	0.90	0.45	0.20
FORMA TGNEA										
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.										
VOL. ORIGINAL										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	G	A	B	B	B	G	B	G	G
TIPO SOLO	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS624	IAS625	IAS626	IAS627	IAS628	IAS629	IAS630	IAS631	IAS632	IAS633
NUM. CAMPO	JB0629	JB0630	JB0631	JB0632	JB0533	JB0634	JB0635	JB0636	JB0537	JB0638
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22,000	28,000	12,000	7,000	11,000	95,000	9,000	5,000	10,000	16,000
PB-AA										
ZN-AA	27,000	110,000	55,000	40,000	35,000	50,000	22,000	50,000	28,000	24,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	40,000	230,000	25,000	16,000	90,000	60,000	17,000	5,000	65,000
NI-AA	19,000	90,000	2400,000	250,000	130,000	350,000	580,000	160,000	75,000	420,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	140,000	330,000	>10000,000	1500,000	1200,000	3800,000	6000,000	950,000	825,000	5200,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAP.	IAS634	IAS635	IAS636	IAS637	IAS638	IAS639	IAS640	IAS641	IAS642	IAS643
NUM. CAMPO	JB0639	JB0640	JB0641	JB0642	JB0643	JB0644	JB0645	JB0646	JB0647	JB0648
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658870	658800	658730	658660	658590	658520	658450	658380	658310	658240
UTM - NORTE	07111890	07111960	07112030	07112100	07112170	07112240	07112310	07112380	07112450	07112520
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA DEG.	U	U	U	U	U	U	M	U	U	M
TO. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	C	B	C	C	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.95	0.35	0.35	0.20	0.75	0.90	0.85	0.80	0.90
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	B	G	G	A	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	145634	145635	145636	145637	145638	145639	145640	145641	145642	145643
NUM. CAMPO	180639	180640	180641	180642	180543	180644	180645	180646	130647	180648
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75,000	24,000	11,000	12,000	15,000	80,000	17,000	8,000	11,000	35,000
PB-AA										
ZN-AA	29,000	18,000	40,000	30,000	29,000	100,000	30,000	40,000	40,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	50,000	21,000	75,000	360,000	150,000	45,000	8,000	7,000	6,000	50,000
NI-AA	390,000	290,000	1700,000	2300,000	2000,000	70,000	40,000	17,000	40,000	230,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCLI-AA										
CR-AA	4800,000	1300,000	2100,000	6700,000	4500,000	140,000	190,000	100,000	360,000	1400,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYEFLAA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5644	IA5645	IA5646	IA5647	IA5648	IA5649	IA5650	IA5651	IA5652	IA5653
NUM. CAMPO	JB0649	JB0650	JB0651	JB0652	JB0553	JB0654	JB0655	JB0656	JB0657	JB0658
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658170	658240	658310	658380	658450	658520	658590	658660	658730	658800
UTM - NORTE	07112590	07112660	07112590	07112520	07112450	07112380	07112310	07112240	07112170	07112100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	L	L	L	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	M	M	M	M	M	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	C	C	A	A	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.75	1.10	1.20	1.00	1.20	0.50	0.40	0.20	0.60
FORMA TGNEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	G	A	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS644	IAS645	IAS646	IAS647	IAS648	IAS649	IAS650	IAS651	IAS652	IAS653
NUM. CAMPO	JB0649	JB0650	JB0651	JB0652	JB0653	JB0654	JB0655	JB0656	JB0657	JB0658
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	10.000	8.000	4.000	12.000	15.000	75.000	8.000	15.000	17.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	35.000	30.000	60.000	35.000	16.000	65.000	45.000	30.000	45.000
AG-AA										
CD-AA	6.000	4.000	4.000	9.000	14.000	5.000	30.000	50.000	95.000	470.000
NI-AA	18.000	35.000	8.000	15.000	35.000	22.000	45.000	700.000	2200.000	4100.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	190.000	250.000	140.000	35.000	140.000	130.000	300.000	2800.000	9700.000	6000.000
BE-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA1										

S E A G PROJETO - SUPERTURBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5654	IA5655	IA5656	IA5657	IA5658	IA5659	IA5660	IA5661	IA5662	IA5663
NUM. CAMPO	JB0659	JB0660	JB0661	JB0662	JB0663	JB0664	JB0665	JB0666	JB0667	JB0668
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII
BASE CART. 2										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658870	658940	659010	659080	659150	659080	659010	658940	658870	658800
UTM - NORTE	07112030	07111960	07111890	07111820	07111890	07111960	07112030	07112100	07112170	07112240
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	B	B	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.80	0.30	0.80	1.10	1.20	0.20	0.50	0.50	0.20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFR.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	B	B	B	B	B	A
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	145654	145655	145656	145657	145658	145659	145660	145661	145662	145663
NUM. CAMPO	180659	180660	180561	180662	180563	180664	180665	180666	180667	180668
AMP. ANALITICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	8.000	7.000	7.000	7.000	4.000	6.000	5.000	27.000	11.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	24.000	23.000	26.000	35.000	28.000	19.000	45.000	70.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	24.000	11.000	15.000	6.000	5.000	6.000	80.000	60.000	270.000	140.000
NI-AA	290.000	180.000	180.000	19.000	35.000	35.000	880.000	580.000	1900.000	2600.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
FE-AA	2400.000	1400.000	1500.000	180.000	190.000	230.000	2900.000	4600.000	9000.000	7900.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS664	IAS665	IAS666	IAS667	IAS668	IAS669	IAS670	IAS671	IAS672	IAS673
NUM. CAMPO	JB0669	JB0670	JB0671	JB0672	JB0673	JB0674	JB0675	JB0676	JB0677	JB0678
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658730	658660	658590	658520	658450	658380	658310	658380	658450	658520
UTM - NORTE	07112310	07112380	07112450	07112520	07112590	07112660	07112730	07112800	07112730	07112660
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	L	L	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	M	M	M	M	M	M	D	M	M	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	C	A	C	C	B	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.40	1.00	1.30	0.90	0.90	0.60	0.90	1.00	0.75	0.80
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTERA										
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	G	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FEIJ IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS664	IAS665	IAS666	IAS667	IAS668	IAS669	IAS670	IAS671	IAS672	IAS673
NUM. CAMPO	J30669	J80670	J80671	J80672	J80673	J80674	J80675	J80676	J30677	J80678
NMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	15.000	10.000	10.000	22.000	8.000	10.000	6.000	6.000	19.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	30.000	55.000	40.000	35.000	45.000	35.000	30.000	40.000	60.000
AG-AA										
CD-AA	90.000	50.000	16.000	10.000	5.000	12.000	6.000	9.000	13.000	18.000
NI-AA	840.000	320.000	150.000	11.000	9.000	5.000	7.000	5.000	4.000	15.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	5000.000	1400.000	1400.000	75.000	75.000	50.000	90.000	45.000	45.000	45.000
PA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	1AS674	1AS675	1AS676	1AS677	1AS678	1AS915	1AS916	1AS917	1AS918	1AS919
NUM. CAMPO	JB0679	JB0680	JB0681	JB0682	JB0683	JB0684	JB0685	JB0686	JB0687	JB0688
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658590	658660	658730	658800	658870	658940	659010	659080	659150	659220
UTM - NORTE	07112590	07112520	07112450	07112380	07112310	07112240	07112170	07112100	07112030	07111960
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
TP. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	C	B	B	B	B	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,55	0,40	0,75	0,20	0,20	0,30	0,80	0,30	0,40	0,80
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
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	B	G	B	A	A	G	B	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	145674	145675	145676	145677	145678	145915	145916	145917	145918	145919
NUM. CAMPO	JB0679	JB0680	JB0681	JB0682	JB0683	JB0684	JB0685	JB0686	JB0687	JB0688
AMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	45.000	20.000	12.000	14.000	35.000	8.000	11.000	8.000	4.000
PB-AA										
ZN-AA	80.000	670.000	50.000	35.000	40.000	85.000	29.000	22.000	70.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	24.000	12.000	95.000	85.000	90.000	270.000	8.000	95.000	40.000	7.000
NI-AA	30.000	40.000	1000.000	2400.000	2200.000	1400.000	110.000	1600.000	280.000	50.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCI-AA										
CR-AA	75.000	220.000	4700.000	4700.000	+10000.000	7000.000	1000.000	2900.000	1300.000	240.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYFFIAA										

S.E.A.G PROJETO - GUIRATUBINHA-PTEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	145920	145921	145922	145923	145924	145925	145926	145927	145928	145929
NUM. CAMPO	JB0689	JB0690	JB0691	JB0692	JB0693	JB0694	JB0695	JB0696	JB0697	JB0698
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659290	659220	659150	659080	659010	658940	658870	658800	658730	658660
UTM - NORTE	07112030	07112100	07112170	07112240	07112310	07112380	07112450	07112520	07112590	07112660
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	C	B	C	B	C	B	B
SIT. EROD.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.90	1.00	0.20	0.50	0.40	0.20	0.60	0.20	0.40
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	A	A	A	A	B	G	G
TIPO SOLO	A	A	A	C	C	C	C	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS920	IAS921	IAS922	IAS923	IAS924	IAS925	IAS926	IAS927	IAS928	IAS929
NUM. CAMPO	JB0689	JB0690	JB0691	JB0692	JB0693	JB0694	JB0695	JB0696	JB0697	JB0698
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	6.000	6.000	12.000	21.000	12.000	15.000	20.000	27.000	18.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	40.000	24.000	35.000	65.000	55.000	57.000	35.000	120.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	6.000	23.000	13.000	95.000	310.000	200.000	190.000	70.000	55.000	11.000
NI-AA	25.000	300.000	150.000	1600.000	2700.000	2000.000	2000.000	960.000	380.000	20.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	100.000	880.000	420.000	5000.000	8200.000	+10000.000	9500.000	2800.000	970.000	95.000
RA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAAI										

S.E.A.G PROJETO - SUBRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS930	IAS931	IAS932	IAS933	IAS934	IAS935	IAS936	IAS937	IAS938	IAS939
NUM. CAMPO	JB0699	JB0700	JB0701	JB0702	JB0703	JB0704	JB0705	JB0706	JB0707	JB0708
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658590	658520	658450	659150	659080	658010	658940	658870	658800	658730
UTM - NORTE	07112730	07112800	07112870	07112310	07112380	07112450	07112520	07112590	07112660	07112730
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	M	M	U	U	U	U	U	U	U	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	B	C	C	B	A	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.40	0.65	0.80	0.50	0.20	0.20	0.30	0.55	0.80	0.60
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	A	A	A	G	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	145930	145931	145932	145933	145934	145935	145936	145937	145938	145939
NUM. CAMPO	JB0699	JB0700	JB0701	JB0702	JB0703	JB0704	JB0705	JB0706	JB0707	JB0708
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16.000	9.000	5.000	8.000	16.000	7.000	18.000	18.000	30.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA	70.000	35.000	35.000	45.000	45.000	40.000	50.000	55.000	130.000	80.000
AG-AA										
CD-AA	21.000	9.000	12.000	160.000	300.000	300.000	220.000	70.000	28.000	8.000
NI-AA	19.000	19.000	10.000	1500.000	2500.000	2400.000	2400.000	1200.000	170.000	35.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	55.000	140.000	65.000	4800.000	+10000.000	9400.000	7600.000	4400.000	310.000	200.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5940	IA5941	IA5942	IA5943	IA5944	IA5945	IA5946	IA5947	IA5948	IA5949
NUM. CAMPO	JB0709	JB0710	JB0711	JB0712	JB0713	JB0714	JB0715	JB0716	JB0717	JB0718
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658660	658590	658520	658590	658660	658730	658800	658870	658940	659010
UTM - NORTE	07112800	07112870	07112940	07113010	07112940	07112870	07112800	07112730	07112660	07112590
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	M	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	A	B	A	A	A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.60	0.70	0.40	0.80	0.50	0.90	0.60	0.40	0.20
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	G	B	G	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	IAS940	IAS941	IAS942	IAS943	IAS944	IAS945	IAS946	IAS947	IAS948	IAS949
NUM. CAMPO	J80709	J80710	J80711	J80712	J80713	J80714	J80715	J80716	J80717	J80718
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75.000	22.000	8.000	10.000	55.000	35.000	70.000	23.000	15.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA	70.000	35.000	35.000	45.000	75.000	140.000	75.000	70.000	85.000	30.000
FE-AA										
CO-AA	50.000	8.000	9.000	8.000	30.000	35.000	22.000	22.000	200.000	90.000
NI-AA	30.000	28.000	18.000	15.000	85.000	240.000	210.000	180.000	3200.000	1500.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
FJ-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	120.000	240.000	80.000	60.000	380.000	1600.000	1300.000	880.000	+10000.000	3900.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS950	IAS951	IAS952	IAS953	IAS954	IAS955	IAS956	IAS957	IAS958	IAS959
NUM. CAMPO	JB0719	JB0720	JB0721	JB0722	JB0723	JB0724	JB0725	JB0726	JB0727	JB0728
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659080	659150	659220	659290	659360	659430	659360	659290	659220	659500
UTM - NORTE	07112520	07112450	07112380	07112310	07112240	07112170	07112100	07112170	07112240	07112240
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	B	C	B	B	B	B	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.40	0.40	0.20	0.50	1.00	0.75	0.20	0.25	0.90
FORMA TONEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	A	A	A	A	G	B	B	G	A	B
TIPO SOLO	C	C	C	C	A	A	A	A	C	A

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS950	IAS951	IAS952	IAS953	IAS954	IAS955	IAS956	IAS957	IAS958	IAS959
NUM. CAMPO	JB0719	JB0720	JB0721	JB0722	JB0723	JB0724	JB0725	JB0726	JB0727	JB0728
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	12.000	8.000	11.000	11.000	5.000	26.000	10.000	10.000	7.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	55.000	45.000	45.000	26.000	40.000	45.000	22.000	45.000	28.000
AG-AA										
CO-AA	160.000	370.000	160.000	120.000	45.000	18.000	22.000	29.000	160.000	60.000
MN-AA	2300.000	2400.000	700.000	2900.000	680.000	300.000	170.000	320.000	1800.000	250.000
NI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXOU-AA										
CR-AA	7000.000	8000.000	2700.000	9400.000	2300.000	960.000	280.000	1400.000	10000.000	580.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5960	IA5961	IA5962	IA5963	IA5964	IA5965	IA5966	IA5967	IA5968	IA5969
NUM. CAMPO	JB0729	JB0730	JB0731	JB0732	JB0733	JB0734	JB0735	JB0736	JB0737	JB0738
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1	SG227BT1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659430	659360	659290	659220	659150	659080	659010	658940	658870	658940
UTM - NORTE	07112310	07112380	07112450	07112520	07112590	07112660	07112730	07112800	07112870	07112940
MES. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	C	B	C	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.20	0.20	0.20	0.50	0.70	0.50	1.30	0.60	0.30
FORMA TOPO										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA SIO										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	A	G	A	G	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	C	A	C	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS960	IAS961	IAS962	IAS963	IAS964	IAS965	IAS966	IAS967	IAS968	IAS969
NUM. CAMPO	JB0729	JB0730	JB0731	JB0732	JB0733	JB0734	JB0735	JB0736	JB0737	JB0738
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	7,000	12,000	12,000	9,000	10,000	45,000	35,000	65,000	22,000
PB-AA										
ZN-AA	29,000	40,000	23,000	30,000	45,000	30,000	55,000	75,000	60,000	60,000
AG-AA										
CO-AA	40,000	180,000	130,000	180,000	40,000	12,000	25,000	17,000	14,000	40,000
NI-AA	460,000	2900,000	2200,000	2200,000	640,000	130,000	85,000	190,000	100,000	110,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
FE-AA	1700,000	9200,000	2400,000	5400,000	1500,000	510,000	530,000	680,000	500,000	630,000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS970	IAS971	IAS972	IAS973	IAS974	IAS975	IAS976	IAS977	IAS978	IAS979
NUM. CAMPO	JB0739	JB0740	JB0741	JB0742	JB0743	JB0744	JB0745	JB0746	JB0747	JB0748
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659010	659080	659150	659220	659290	659360	659430	659500	659570	659640
UTM - NORTE	07112870	07112800	07112730	07112660	07112590	07112520	07112450	07112380	07112310	07112380
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	C	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	0.70	0.20	0.40	0.70	0.40
FORMA TGMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
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	B	B	B	B	G	A	G	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	F	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAS970	IAS971	IAS972	IAS973	IAS974	IAS975	IAS976	IAS977	IAS978	IAS979
NUM. CAMPO	J80739	J80740	J80741	J80742	J80743	J80744	J80745	J80746	J80747	J80748
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	50,000	18,000	12,000	20,000	6,000	15,000	10,000	10,000	9,000
PB-AA										
ZN-AA	60,000	45,000	45,000	40,000	35,000	40,000	40,000	27,000	55,000	40,000
AG-AA										
CD-AA	45,000	18,000	23,000	22,000	120,000	180,000	190,000	40,000	70,000	130,000
NI-AA	35,000	50,000	360,000	450,000	1500,000	1500,000	2600,000	510,000	1100,000	1500,000
PT-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	240,000	400,000	1800,000	1500,000	3200,000	5200,000	5300,000	1600,000	3200,000	4000,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5980	IA5981	IA5982	IA5983	IA5984	IA5985	IA5986	IA5987	IA5988	IA5989
NUM. CAMPO	JB0749	JB0750	JB0751	JB0752	JB0753	JB0754	JB0755	JB0756	JB0757	MB0177
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227810
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659570	659500	659430	659360	659290	659220	659150	659080	659010	659640
UTM - NORTE	07112450	07112520	07112590	07112660	07112730	07112800	07112870	07112940	07113010	07112240
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLETA	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
TIPO VEGET.	B	B	A	B	C	C	B	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.20	0.80	1.10	1.00	0.70	0.60	0.90	0.50	0.30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	G	A	G	B	B	G	B	B	B	A
TIPO SOLO	A	C	A	A	A	A	A	A	A	C

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5980	IA5981	IA5982	IA5983	IA5984	IA5985	IA5986	IA5987	IA5988	IA5989
NUM. CAMPO	JB0749	JB0750	JB0751	JB0752	JB0753	JB0754	JB0755	JB0756	JB0757	MR0177
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	10.000	11.000	5.000	9.000	17.000	45.000	40.000	30.000	17.000
PB-AA										
ZN-AA	23.000	35.000	40.000	19.000	40.000	40.000	50.000	45.000	50.000	19.000
AG-AA										
CO-AA	18.000	85.000	20.000	9.000	16.000	55.000	18.000	26.000	45.000	5.000
NI-AA	270.000	1400.000	370.000	110.000	300.000	330.000	60.000	29.000	260.000	10.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCL-AA										
FE-AA	650.000	5000.000	1200.000	280.000	1100.000	1500.000	360.000	160.000	1300.000	20.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFL-AA										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5990	IA5991	IA5992	IA5993	IA5994	IA5995	IA5996	IA5997	IA5998	IA5999
NUM. CAMPO	MR0178	MR0179	MR0180	MR0181	MR0182	MR0183	MR0184	MR0185	MR0186	MR0187
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659710	659780	659850	659220	659290	659150	659220	659080	659150	659010
UTM - NORTE	07112170	07112100	07112030	07111820	07111750	07111750	07111680	07111680	07111610	07111610
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	I	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	A	A	C	C	C	C	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.90	0.80	1.15	0.70	0.90	1.10	0.90	0.90	1.00	0.80
FORMA TENEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA5990	IA5991	IA5992	IA5993	IA5994	IA5995	IA5996	IA5997	IA5998	IA5999
NUM. CAMPO	M20178	M20179	M20180	M20181	M20182	M20183	M20184	M20185	M20186	M20187
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	7.000	10.000	12.000	8.000	7.000	7.000	14.000	11.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	19.000	18.000	40.000	20.000	30.000	35.000	40.000	28.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	19.000	6.000	6.000	10.000	-3.000	4.000	8.000	10.000	5.000	14.000
NI-AA	45.000	15.000	9.000	450.000	14.000	15.000	80.000	140.000	40.000	110.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	380.000	120.000	60.000	580.000	240.000	100.000	460.000	600.000	280.000	630.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT001	IAT002	IAT003	IAT004	IAT005	IAT006	IAT007	IAT008	IAT009	IAT010
NUM. CAMPO	MR0188	MR0189	MR0190	MR0191	MR0192	MR0193	MR0194	MR0195	MR0196	MR0197
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFOENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659080	658940	659010	659080	659150	658870	658940	659010	659080	658800
UTM - NORTE	07111540	07111540	07111470	07111400	07111330	07111470	07111400	07111330	07111260	07111400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	L	L	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	C	A	A	B	C	C	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	800
PROF. AMOST.	1.00	0.20	1.00	1.10	0.65	0.20	0.50	0.90	1.10	0.20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	B	A	G	G	B	A	A	B	G	A
TIPO SOLO	A	C	A	A	A	C	F	A	A	C

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT001	IAT002	IAT003	IAT004	IAT005	IAT006	IAT007	IAT008	IAT009	IAT010
NUM. CAMPO	MR0188	MR0189	MR0190	MR0191	MR0192	MR0193	MR0194	MR0195	MR0196	MR0197
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	7.000	6.000	4.000	10.000	11.000	9.000	15.000	10.000	19.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	40.000	30.000	24.000	27.000	19.000	45.000	27.000	35.000	19.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	16.000	10.000	4.000	6.000	110.000	25.000	9.000	15.000	75.000
NI-AA	45.000	110.000	85.000	12.000	25.000	840.000	250.000	45.000	45.000	520.000
PT-AA										
CO-AA										
CR-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	350.000	200.000	1100.000	100.000	200.000	4400.000	1300.000	500.000	340.000	6600.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	1AT011	1AT012	1AT013	1AT014	1AT015	1AT016	1AT017	1AT018	1AT019	1AT020
NUM. CAMPO	MR0198	MR0199	MR0200	MR0201	MR0202	MR0203	MR0204	MR0205	MR0206	MR0207
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658870	658940	659010	658730	658800	658870	658940	658660	658730	658800
UTM - NORTE	07111330	07111260	07111190	07111330	07111260	07111190	07111120	07111260	07111190	07111120
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	B	B	C	B	C	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	800	800	800	800	800	800	800	800	850	800
PROF. AMOST.	0.40	0.50	0.60	0.25	0.20	0.25	0.20	0.80	0.20	0.70
FORM. TONES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	A	A	G	A	A	A	A	G	A	B
TIPO SOLO	C	E	A	C	C	C	C	A	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT011	IAT012	IAT013	IAT014	IAT015	IAT016	IAT017	IAT018	IAT019	IAT020
NUM. CAMPO	MR0198	MR0199	MR0200	MR0201	MR0202	MR0203	MR0204	MR0205	MR0206	MR0207
EMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	6.000	16.000	65.000	9.000	9.000	24.000	40.000	27.000	9.000
PB-AA										
ZN-AA	25.000	35.000	40.000	29.000	25.000	50.000	55.000	40.000	35.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	28.000	5.000	15.000	260.000	60.000	22.000	60.000	40.000	75.000	14.000
NI-AA	260.000	80.000	120.000	760.000	330.000	30.000	160.000	640.000	680.000	85.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2700.000	420.000	480.000	6600.000	4000.000	150.000	740.000	3300.000	4400.000	380.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFIAA1										

S E A G PROJETO - SUMARTUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT021	IAT022	IAT023	IAT024	IAT025	IAT026	IAT027	IAT028	IAT029	IAT030
NUM. CAMPO	MR0208	MR0209	MR0210	MR0211	MR0212	MR0213	MR0214	MR0215	MR0216	MR0217
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658870	658800	658730	658660	658590	658520	658590	658660	658730	658520
UTM - NORTE	07111050	07110980	07111050	07111120	07111190	07111120	07111050	07110980	07110910	07110980
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	C	B	C	C	B	B	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,90	0,60	0,20	0,25	0,20	0,25	0,30	0,40	0,85	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREG.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	A	A	A	A	A	H	B	A
TIPO SOLO	A	A	C	C	C	C	C	G	A	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAT021	TAT022	TAT023	TAT024	TAT025	TAT026	TAT027	TAT028	TAT029	TAT030
NUM. CAMPO	MR0208	MR0209	MR0210	MR0211	MR0212	MR0213	MR0214	MR0215	MR0216	MR0217
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	14,000	9,000	22,000	45,000	30,000	14,000	7,000	12,000	170,000
PB-AA										
ZN-AA	28,000	19,000	35,000	28,000	29,000	20,000	30,000	35,000	24,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	3,000	10,000	130,000	30,000	60,000	65,000	12,000	6,000	75,000
NI-AA	45,000	14,000	95,000	680,000	470,000	400,000	600,000	110,000	40,000	320,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	190,000	100,000	670,000	4800,000	3900,000	6300,000	3200,000	800,000	400,000	450,000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT031	IAT032	IAT033	IAT034	IAT045	IAT046	IAT047	IAT048	IAT049	IAT050
NUM. CAMPO	M20219	M20219	M20220	M20221	J800433	J800438	J800439	J800430	J301154	J801158
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	658450	658380	658450	658310	658870	658870	658870	658870	657610	657610
UTM - NORTE	07111050	07110980	07110910	07110910	07112310	07112310	07112310	07112310	07106850	07106850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	L	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	B	C	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.10	0.10	0.40	0.20	0.70	0.85	1.10	0.80	0.95
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	A	A	A	B	G	C	B	G
TIPO SOLO	C	C	C	F	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAT031	LAT032	LAT033	LAT034	LAT045	LAT046	LAT047	LAT048	LAT049	LAT050
NUM. CAMPO	MR0218	MR0219	MR0220	MR0221	JB0143A	JB0043B	JB0043C	JB0043D	JB0115A	JB0115B
EMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %					20,000	15,000	15,000	15,000	+20,000	20,000
MG-S %					1,000	1,000	1,000	10,000	0,700	1,000
CA-S %					0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100
TI-S %					0,300	0,300	0,100	0,100	0,700	0,700
MN-S					1000,000	2000,000	2000,000	1500,000	1000,000	2000,000
AG-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S					100,000	50,000	70,000	70,000	100,000	150,000
BE-S					-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.
CD-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S					70,000	100,000	150,000	100,000	200,000	300,000
CR-S					+5000,000	5000,000	5000,000	5000,000	+5000,000	5000,000
CU-S					7,000	5,000	5,000	5,000	100,000	70,000
LA-S					30,000	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000
MO-S					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
NI-S					2000,000	2000,000	+5000,000	+5000,000	2000,000	5000,000
PB-S					15,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S					7,000	7,000	10,000	10,000	30,000	30,000
SN-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S					100,000	100,000	70,000	50,000	150,000	100,000
W-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S					10,000	10,000	-10,000	-10,000	50,000	30,000
ZN-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S					70,000	150,000	10,000	10,000	100,000	150,000
CU-AA	45,000	20,000	8,000	13,000						
PB-AA										
ZN-AA	28,000	26,000	40,000	60,000						
AG-AA										
CO-AA	40,000	55,000	16,000	18,000						
NI-AA	300,000	390,000	150,000	75,000						
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2800,000	3800,000	500,000	270,000						
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT031	IAT032	IAT033	IAT034	IAT045	IAT046	IAT047	IAT048	IAT049	IAT050
NUM. CAMPO	MR0218	MR0219	MR0220	MR0221	JB0343A	JB00438	JB00430	JB00430	JB0115A	JB0115B
CXEFLAA										
PESO (G)					7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
AU-FA										
AG-FA										
PT-FF					-0.007	0.010	0.030	0.015	0.010	0.010
PD-FF					-0.007	-0.007	0.015	0.010	0.010	0.015
RH-FF					NAO DET.	-0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.003
RU-FF					NAO DET.	NAO DET.	-0.300	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
IR-FF					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT051	IAT052	IAT053	IAT054	IAT055	IAT056	IAT057	IAT058	IAT059	IAT060
NUM. CAMPO	JB01150	JB01164	JB01168	JB01160	JB01174	JB01178	JB01170	MA06148	MA06140	MA06146
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG-22-Z-B-I-1	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	657810	657820	657820	657820	659960	657960	657960	659990	659990	659990
UTM - NORTE	07106850	07106710	07106710	07106710	07105500	07106500	07106500	07113990	07113990	07113990
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
FORM REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.10	0.20	0.80	0.95	0.30	0.50	0.85	0.60	0.50	0.60
FORMA TGRES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	C	A	B	G	A	B	G	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT051	IAT052	IAT053	IAT054	IAT055	IAT056	IAT057	IAT058	IAT059	IAT060
NUM. CAMPO	JB01159	JB01163	JB01158	JB01160	JB01174	JB01178	JB01179	MA06148	MA06149	MA06146
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15.000	15.000	+20.000	20.000	10.000	7.000	10.000	15.000	15.000	5.000
MG-S %	5.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0.700	1.500	+10.000	+10.000	10.000
CA-S %	0.700	0.100	0.150	1.000	-0.050	-0.050	-0.050	1.500	2.000	0.700
TI-S %	0.150	0.500	0.200	0.200	+1.000	1.000	1.000	0.150	0.200	0.150
MN-S	1500.000	1500.000	3000.000	2000.000	700.000	500.000	300.000	1500.000	1500.000	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.	NAO DET.	NAO DET.	-10.000	-10.000	-10.000	NAO DET.	NAO DET.	-10.000
BA-S	70.000	50.000	150.000	70.000	100.000	100.000	150.000	500.000	500.000	70.000
BE-S	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	1.000	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	150.000	150.000	300.000	200.000	30.000	20.000	30.000	150.000	100.000	50.000
CR-S	5000.000	5000.000	+5000.000	+5000.000	1500.000	1000.000	2000.000	5000.000	3000.000	1500.000
CU-S	20.000	30.000	70.000	70.000	70.000	50.000	70.000	100.000	200.000	30.000
LA-S	30.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	30.000	20.000	20.000	20.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	+5000.000	1500.000	+5000.000	+5000.000	300.000	300.000	700.000	3000.000	2000.000	1500.000
PB-S	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	20.000	10.000	10.000	-10.000	-10.000	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15.000	7.000	30.000	30.000	30.000	30.000	20.000	30.000	30.000	7.000
SN-S	INTERFER.	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	100.000	-100.000
V-S	70.000	100.000	70.000	70.000	150.000	150.000	150.000	50.000	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	15.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	15.000	15.000	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	50.000	150.000	10.000	10.000	1000.000	700.000	200.000	-10.000	10.000	-10.000
PESO (G)	7.500	7.500	7.500	7.500	15.000	15.000	15.000	7.500	7.500	15.000
AU-FA										
AG-FA										
PT-FE	0.015	NAO DET.	0.070	0.070	0.005	0.010	0.007	0.010	-0.007	NAO DET.
PD-FE	-0.007	-0.007	0.030	0.030	0.005	0.007	0.007	0.010	-0.007	-0.005
RH-FE	0.003	NAO DET.	0.007	0.007	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.003	NAO DET.	NAO DET.
RU-FE	-0.300	NAO DET.	-0.300	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.200	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
IR-FE	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 - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT061	IAT062	IAT063	IAT064	IAT065	IAT066	IAT175	IAT176	IAT177	IAT178
NUM. CAMPO	M406146	M406147	M406158	M406168	M406168	M406178	MR0222	MR0223	MR0224	MR0225
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222BII	SG222BII	SG222BII	SG222BII	SG222BII	SG222BII	SG222BII	SG222BII	SG222BII	SG222BII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	03/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659990	659990	657680	660480	660480	659850	659110	659180	659250	659320
UTM - NORTE	07113990	07113990	07107200	07114620	07114620	07113640	07110380	07110450	07110520	07110590
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	A	A	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.60	0.80	0.60	0.70	0.80	0.60	0.50	0.75	0.75
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	A	B	G	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	F	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT061	IAT062	IAT063	IAT064	IAT065	IAT066	IAT175	IAT176	IAT177	IAT178
NUM. CAMPO	MA06146	MA06147	MA06154	MA06164	MA05160	MA06170	MR0222	MR0223	MR0224	MR0225
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	10,000	7,000	10,000	+20,000	7,000				
MG-S %	+10,000	+10,000	+10,000	+10,000	+10,000	+10,000				
CA-S %	1,000	1,000	-0,050	1,500	1,500	1,000				
TI-S %	0,150	0,150	0,070	0,200	0,200	0,100				
MN-S	1500,000	1500,000	700,000	1500,000	3000,000	2000,000				
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
B-S	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000				
BA-S	300,000	700,000	70,000	700,000	200,000	300,000				
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	-1,000	-1,000				
BI-S	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.				
CO-S	100,000	200,000	100,000	70,000	300,000	100,000				
CR-S	2000,000	3000,000	2000,000	2000,000	+5000,000	2000,000				
CU-S	100,000	100,000	100,000	100,000	70,000	7,000				
LA-S	20,000	30,000	20,000	70,000	30,000	20,000				
MO-S	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				
NI-S	1500,000	5000,000	3000,000	1500,000	+5000,000	3000,000				
PB-S	-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.				
SC-S	15,000	30,000	7,000	10,000	50,000	7,000				
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SR-S	100,000	100,000	-100,000	100,000	-100,000	300,000				
V-S	50,000	50,000	50,000	50,000	100,000	30,000				
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
Y-S	10,000	15,000	-10,000	15,000	30,000	-10,000				
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ZR-S	10,000	10,000	-10,000	100,000	150,000	-10,000				
CU-AA							5,000	9,000	8,000	8,000
PB-AA										
ZN-AA							45,000	35,000	30,000	27,000
AG-AA										
CO-AA							5,000	4,000	4,000	4,000
NI-AA							15,000	8,000	7,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA							50,000	70,000	30,000	50,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT061	IAT062	IAT063	IAT064	IAT065	IAT066	IAT175	IAT176	IAT177	IAT178
NUM. CAMPO	MA06146	MA06141	MA06156	MA06156	MA06160	MA06170	MR0222	MR0223	MR0224	MR0225
(KEEIAA)										
PESO (G)	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	15.000				
AU-FA										
AG-FA										
PT-FF	0.010	0.015	-0.007	-0.007	0.010	0.005				
PD-FF	0.015	0.010	0.020	-0.007	0.015	-0.005				
RH-FF	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.002				
RU-FF	NAO DET.	-0.300	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
IR-FF	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT179	IAT180	IAT181	IAT182	IAT183	IAT184	IAT185	IAT186	IAT187	IAT188
NUM. CAMPO	MR0226	MR0227	MR0228	MR0229	MR0230	MR0231	MR0232	MR0233	MR0234	MR0235
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659390	659460	659530	659600	659320	659390	659460	659530	659460	659390
UTM - NORTE	07110520	07110450	07110380	07110310	07110450	07110380	07110310	07110240	07110170	07110240
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	L	L	L	I	I	L	L	I	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	C	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.80	0.20	0.90	0.90	0.65	0.50	0.80	0.75	0.70
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENÃG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	H	A	G	B	G	B	G	B	B
TIPO SOLO	A	G	C	A	A	A	A	A	A	A

S C A G PROJETO - SUPERTURBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT179	IAT180	IAT181	IAT182	IAT183	IAT184	IAT185	IAT186	IAT187	IAT188
NUM. CAMPO	MR0226	MR0227	MR0228	MR0229	MR0230	MR0231	MR0232	MR0233	MR0234	MR0235
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	12,000	6,000	45,000	7,000	10,000	13,000	11,000	40,000	45,000
PB-AA										
ZN-AA	30,000	29,000	30,000	55,000	50,000	45,000	45,000	35,000	40,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	3,000	6,000	65,000	6,000	12,000	30,000	50,000	11,000	28,000
NI-AA	12,000	7,000	75,000	920,000	9,000	55,000	230,000	270,000	60,000	160,000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	40,000	70,000	450,000	1500,000	35,000	250,000	1100,000	1600,000	360,000	1000,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT189	IAT190	IAT191	IAT192	IAT193	IAT194	IAT195	IAT196	IAT197	IAT198
NUM. CAMPO	MR0236	MR0237	MR0238	MR0239	MR0240	MR0241	MR0242	MR0243	MR0244	MR0245
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1	SG22ZBT1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659320	659250	659180	659250	659320	659390	659320	659250	659180	659110
UTM - NORTE	07110310	07110380	07110310	07110240	07110170	07110100	07110030	07110100	07110170	07110240
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	B	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,50	0,80	0,50	0,60	0,75	0,75	1,10	0,75	0,40	0,60
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ORIGR.										
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.										
HOMOG. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT189	IAT190	IAT191	IAT192	IAT193	IAT194	IAT195	IAT196	IAT197	IAT198
NUM. CAMPO	MR0236	MR0237	MR0238	MR0239	MR0240	MR0241	MR0242	MR0243	MR0244	MR0245
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	28.000	14.000	29.000	60.000	45.000	40.000	45.000	45.000	85.000	70.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	40.000	85.000	45.000	35.000	55.000	65.000	40.000	80.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	55.000	12.000	85.000	27.000	11.000	20.000	30.000	40.000	35.000	30.000
NI-AA	470.000	150.000	790.000	130.000	45.000	22.000	15.000	7.000	19.000	55.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	2600.000	400.000	5600.000	610.000	300.000	200.000	60.000	25.000	100.000	260.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXCE(AA)										

S E A C PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT199	IAT200	IAT201	IAT202	IAT203	IAT204	IAT205	IAT206	IAT207	IAT208
NUM. CAMPO	MR0246	MR0247	MR0248	MR0249	MR0250	MR0251	MR0252	MR0253	MR0254	MR0265
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG-22-Z-B-1-1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659040	658970	659040	659110	659180	659250	659180	659110	660550	659920
UTM - NORTE	07110310	07110240	07110170	07110100	07110030	07109960	07109890	07109960	07113290	07113780
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLANICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	A	A	A	B	A	A	A	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.40	0.50	0.60	0.80	0.70	0.90	0.40	0.45	0.80	1.00
FORMA TONEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	B	G	B	A	A	B	B
TIPO SOLO	F	F	A	A	A	A	F	F	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT199	IAT200	IAT201	IAT202	IAT203	IAT204	IAT205	IAT206	IAT207	IAT208
NUM. CAMPO	MR0246	MR0247	MR0248	MR0249	MR0250	MR0251	MR0252	MR0253	MR0254	MR0265
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	24.000	100.000	30.000	30.000	35.000	29.000	20.000	8.000	15.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	50.000	70.000	85.000	70.000	55.000	40.000	55.000	30.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	7.000	110.000	35.000	40.000	21.000	14.000	18.000	12.000	11.000	9.000
NI-AA	30.000	630.000	25.000	8.000	30.000	20.000	9.000	13.000	140.000	130.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	90.000	2000.000	90.000	55.000	40.000	100.000	45.000	90.000	730.000	660.000
PA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT209	IAT210	IAT211	IAT212	IAT213	IAT214	IAT215	IAT216	IAT217	IAT218
NUM. CAMPO	MR0256	MR0257	MR0258	MR0259	MR0260	MR0261	MR0262	MR0263	MR0264	MR0255
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660410	660340	660270	660200	660130	660060	659990	659920	659850	660480
UTM - NORTE	07113430	07113500	07113570	07113640	07113710	07113780	07113850	07113920	07113850	07113360
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	A	A	A	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.50	0.70	0.40	0.50	0.45	0.55	0.70	0.70	0.50
FORMA TONEL										
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.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	A	B	A	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	F	A	F	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT209	IAT210	IAT211	IAT212	IAT213	IAT214	IAT215	IAT216	IAT217	IAT218
NUM. CAMPO	MR0256	MR0257	MR0258	MR0259	MR0260	MR0261	MR0262	MR0263	MR0264	MR0255
EMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18.000	45.000	40.000	40.000	55.000	40.000	45.000	40.000	29.000	40.000
PB-AA										
ZN-AA	29.000	55.000	95.000	45.000	65.000	70.000	85.000	70.000	40.000	70.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	15.000	27.000	40.000	110.000	45.000	50.000	45.000	40.000	50.000
NI-AA	100.000	45.000	110.000	65.000	75.000	40.000	50.000	30.000	110.000	80.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCH-AA										
CR-AA	770.000	280.000	600.000	400.000	400.000	240.000	230.000	150.000	1200.000	440.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
EXFELAA										

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT219	IAT220	IAT221	IAT222	IAT223	IAT224	IAT225	IAT226	IAT227	IAT228
NUM. CAMPO	MR0266	MR0267	MR0268	MR0269	MR0270	MR0271	MR0272	MR0273	MR0274	MR0275
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659990	660060	660130	660200	660270	660340	660410	660480	660410	660340
UTM - NORTE	07113710	07113640	07113570	07153500	07113430	07113360	07113290	07113220	07113150	07113220
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	L	L	L	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	B	B	B	B	B	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.45	0.35	0.15	0.55	0.75	0.65	0.90	0.40	0.30	0.20
FORMA TOPOGRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PECOR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	B	B	B	B	G	A	A
TIPO SOLO	A	A	C	A	A	A	A	A	F	F

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT219	IAT220	IAT221	IAT222	IAT223	IAT224	IAT225	IAT226	IAT227	IAT228
NUM. CAMPO	MR0266	MR0267	MR0268	MR0269	MR0270	MR0271	MR0272	MR0273	MR0274	MR0275
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	50.000	40.000	45.000	95.000	8.000	8.000	19.000	14.000	18.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	50.000	60.000	45.000	40.000	18.000	35.000	30.000	40.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	25.000	50.000	100.000	140.000	45.000	5.000	10.000	35.000	17.000	16.000
NI-AA	90.000	55.000	220.000	330.000	140.000	40.000	70.000	330.000	70.000	120.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA										
CR-AA	470.000	340.000	1200.000	1400.000	440.000	310.000	290.000	2200.000	460.000	890.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
EXFEIAAA										

S.E.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT229	IAT230	IAT231	IAT232	IAT233	IAT234	IAT235	IAT236	IAT237	IAT238
NUM. CAMPO	MR0276	MR0277	MR0278	MR0279	MR0280	MR0281	MR0282	MR0283	MR0284	MR0285
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660270	660200	660130	660060	659990	659920	659850	659780	659710	659780
UTM - NORTE	07113290	07113360	07113430	07113500	07113570	07113640	07113710	07113780	07113710	07113640
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	L	I	I	I	I	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.80	0.50	0.80	0.80	0.30	0.40	0.60	0.50	0.35
FORMA AQUEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	B	G	A	B	B	B	A
TIPO SOLO	A	A	F	A	A	F	A	A	A	F

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT229	IAT230	IAT231	IAT232	IAT233	IAT234	IAT235	IAT236	IAT237	IAT238
NUM. CAMPO	MR0276	MR0277	MR0278	MR0279	MR0280	MR0281	MR0282	MR0283	MR0284	MR0285
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	19.000	20.000	45.000	60.000	45.000	40.000	35.000	28.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	35.000	70.000	65.000	70.000	70.000	60.000	75.000	60.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	11.000	12.000	190.000	200.000	85.000	70.000	45.000	40.000	45.000	250.000
NI-AA	60.000	110.000	1900.000	830.000	970.000	150.000	85.000	40.000	30.000	3200.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	410.000	880.000	7400.000	2200.000	1900.000	600.000	540.000	180.000	190.000	9800.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A G PROJETO - GUAPATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT239	IAT240	IAT241	IAT242	IAT243	IAT244	IAT245	IAT246	IAT247	IAT248
NUM. CAMPO	MR0286	MR0287	MR0288	MR0289	MR0290	MR0291	MR0292	MR0293	MR0294	MR0295
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811	SG22Z811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659850	659920	659990	660060	660130	660200	660270	660340	661880	661810
UTM - NORTE	07113570	07113500	07113430	07113360	07113290	07113220	07113150	07113080	07115040	07115110
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	A	C	A	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.20	0.20	0.20	0.80	1.75	0.50	0.25	0.60	0.20	0.55
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATERZ 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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	A	H	B	B	B	B	A	B	A	B
TIPO SOLO	C	G	A	A	A	A	C	A	C	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT239	IAT240	IAT241	IAT242	IAT243	IAT244	IAT245	IAT246	IAT247	IAT248
NUM. CAMPO	MR0286	MR0287	MR0288	MR0289	MR0290	MR0291	MR0292	MR0293	MR0294	MR0295
AMP. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23,000	6,000	14,000	12,000	12,000	10,000	16,000	10,000	55,000	35,000
PB-AA										
ZN-AA	55,000	40,000	35,000	40,000	30,000	30,000	35,000	40,000	45,000	40,000
AG-AA										
CD-AA	240,000	14,000	22,000	16,000	10,000	9,000	40,000	10,000	30,000	25,000
NI-AA	3000,000	400,000	240,000	210,000	140,000	100,000	240,000	85,000	25,000	13,000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXOI-AA										
CR-AA	6800,000	2800,000	910,000	1200,000	1000,000	560,000	1000,000	520,000	180,000	110,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.C. PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT249	IAT250	IAT251	IAT252	IAT253	IAT254	IAT255	IAT256	IAT257	IAT258
NUM. CAMPO	MR0296	MR0297	MR0298	MR0299	MR0300	MR0301	MR0302	MR0303	MR0304	MR0305
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661740	661670	661600	661670	661740	661810	661880	661950	662020	661740
UTM - NORTE	07115180	07115250	07115320	07115390	07115460	07115530	07115600	07115670	07115740	07115320
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
POCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	A	C	C	C	C	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,80	0,70	0,60	0,80
FORMA TGKSE										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFO.										
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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - SUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT249	IAT250	IAT251	IAT252	IAT253	IAT254	IAT255	IAT256	IAT257	IAT258
NUM. CAMPO	MR0298	MR0297	MR0298	MR0299	MR0300	MR0301	MR0302	MR0303	MR0304	MR0305
EMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50.000	40.000	50.000	45.000	23.000	70.000	80.000	70.000	75.000	60.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	70.000	50.000	55.000	30.000	80.000	45.000	55.000	60.000	80.000
AG-AA										
CD-AA	40.000	55.000	14.000	26.000	9.000	40.000	10.000	30.000	17.000	18.000
NI-AA	19.000	30.000	19.000	25.000	10.000	55.000	19.000	35.000	35.000	30.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	130.000	200.000	160.000	190.000	180.000	500.000	100.000	180.000	200.000	140.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAAI										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT259	IAT260	IAT261	IAT262	IAT263	IAT264	IAT265	IAT266	IAT267	IAT268
NUM. CAMPO	MR0306	MR0307	MR0308	MR0309	MR0310	MR0311	MR0312	MR0313	MR0314	MR0315
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	661810	661880	661950	662020	662090	662160	662230	662300	662230	662160
UTM - NORTE	07115250	07115180	07115110	07115180	07115250	07115320	07115390	07115460	07115530	07115460
MES. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	C	C	C	B	B	B	B	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.85	0.55	0.60	0.80	0.90	0.90	0.50	0.75	0.60
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
METRIA PERF.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
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	B	B	B	B	B	B	B	G	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - CHAPADINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	1AT255	1AT260	1AT261	1AT262	1AT263	1AT264	1AT265	1AT266	1AT267	1AT268
NUM. CAMPO	M20306	M20307	M20308	M20309	M20310	M20311	M20312	M20313	M20314	M20315
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	50.000	50.000	35.000	55.000	50.000	50.000	40.000	85.000	50.000
PB-AA										
ZN-AA	65.000	55.000	45.000	50.000	60.000	45.000	60.000	70.000	45.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	45.000	50.000	24.000	10.000	26.000	28.000	14.000	15.000	22.000	19.000
NI-AA	18.000	15.000	30.000	5.000	11.000	14.000	18.000	8.000	17.000	16.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	190.000	70.000	270.000	35.000	70.000	90.000	120.000	120.000	160.000	110.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT269	IAT270	IAT271	IAT272	IAT273	IAT274	IAT275	IAT276	IAT277	IAT278
NUM. CAMPO	MR0316	MR0317	MR0318	MR0319	MR0320	MR0321	JR0758	JR0759	JR0760	JR0761
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	662090	662020	661950	661880	661950	662020	659080	659150	659220	659290
UTM - NORTE	07115390	07115320	07115250	07115320	07115390	07115460	07113080	07113010	07112940	07112870
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	C	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.75	1.10	0.80	0.50	0.75	0.70	0.60	0.60	0.90	1.20
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT269	IAT270	IAT271	IAT272	IAT273	IAT274	IAT275	IAT276	IAT277	IAT278
NUM. CAMPO	MR0316	MR0317	MR0318	MR0319	MR0320	MR0321	JB0758	JB0759	JB0760	JB0761
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50.000	40.000	35.000	100.000	70.000	70.000	45.000	45.000	45.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	50.000	40.000	80.000	80.000	85.000	50.000	60.000	45.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	26.000	14.000	19.000	40.000	40.000	65.000	24.000	35.000	26.000	15.000
NI-AA	16.000	13.000	7.000	30.000	35.000	80.000	35.000	29.000	40.000	120.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	100.000	90.000	45.000	120.000	500.000	660.000	170.000	160.000	130.000	440.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT279	IAT280	IAT281	IAT282	IAT283	IAT284	IAT285	IAT286	IAT287	IAT288
NUM. CAMPO	JB0762	JB0763	JB0764	JB0765	JB0766	JB0767	JB0768	JB0769	JB0770	JB0771
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659360	659430	659500	659570	659640	659710	659780	659710	659640	659570
UTM - NORTE	07112800	07112730	07112660	07112590	07112520	07112450	07112520	07112590	07112660	07112730
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	N	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	A	A	A	C	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.20	0.20	0.90	0.90	1.20	0.80	1.00	0.20	0.20	0.40
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	G	B	B	B	B	B	A	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A

S E A C PROJETO - SUBAT-SUBINHA-CIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT279	IAT280	IAT281	IAT282	IAT283	IAT284	IAT285	IAT286	IAT287	IAT288
NUM. CAMPO	JB0762	JB0763	JB0764	JB0765	JB0766	JB0767	JB0768	JB0769	JB0770	JB0771
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	14.000	18.000	8.000	7.000	8.000	7.000	14.000	12.000	14.000
PB-AA										
ZN-AA	29.000	40.000	30.000	27.000	40.000	30.000	55.000	29.000	30.000	50.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	75.000	45.000	16.000	18.000	10.000	80.000	100.000	65.000	150.000
NI-AA	110.000	600.000	700.000	330.000	240.000	90.000	900.000	1500.000	1200.000	2800.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	420.000	4300.000	1400.000	870.000	710.000	520.000	3000.000	7800.000	3700.000	8000.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S E A C PROJETO - SUBAFLUENTE-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT289	IAT290	IAT291	IAT292	IAT293	IAT294	IAT295	IAT296	IAT297	IAT298
NUM. CAMPO	JB0772	JB0773	JB0774	JB0775	JB0776	JB0777	JB0778	JB0779	JB0780	JB0781
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659500	659430	659360	659290	659220	659150	659360	659430	659500	659570
UTM - NORTE	07112800	07112870	07112940	07113010	07113080	07113150	07113080	07113010	07112940	07112870
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.90	0.40	0.50	0.60	0.60	0.70	1.00	0.80	0.90
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	G	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.F.A.G. PROJETO - SUCURSURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT299	IAT290	IAT291	IAT292	IAT293	IAT294	IAT295	IAT296	IAT297	IAT298
NUM. CAMPO	JB0772	JB0773	JB0774	JB0775	JB0776	JB0777	JB0778	JB0779	JB0780	JB0781
AMR. RIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	7.000	7.000	50.000	30.000	75.000	35.000	18.000	11.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	27.000	35.000	50.000	70.000	70.000	75.000	70.000	24.000	20.000
AG-AA										
CD-AA	15.000	9.000	50.000	40.000	35.000	40.000	40.000	140.000	9.000	7.000
NI-AA	280.000	110.000	240.000	35.000	30.000	45.000	160.000	840.000	100.000	65.000
PT-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCI-AA										
FE-AA	700.000	740.000	1100.000	110.000	160.000	240.000	680.000	4200.000	390.000	460.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CYEF(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - JURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. ESP.	IAT299	IAT300	IAT301	IAT302	IAT303	IAT304	IAT305	IAT306	IAT307	IAT308
NUM. CAMPO	JB0782	JB0783	JB0784	JB0785	JB0786	JB0787	JB0788	JB0789	JB0790	JB0791
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659640	659710	659780	659850	659920	659850	659780	659710	659640	659570
UTM - NORTE	07112800	07112730	07112660	07112590	07112660	07112730	07112800	07112870	07112940	07113010
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	L	I	I	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
FORMA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PEDOLOGIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	B	B	B	C	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,20	0,50	0,20	0,20	0,70	0,60	0,30	1,00	0,85	0,75
FORMA TONEL										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	A	G	A	A	B	B	A	B	B	B
TIPO SOLO	C	A	C	C	A	A	C	A	A	A

S.E.G. PROJETO - GURATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT299	IAT300	IAT301	IAT302	IAT303	IAT304	IAT305	IAT306	IAT307	IAT308
NUM. CAMPO	JB0782	JB0783	JB0784	JB0785	JB0786	JB0787	JB0788	JB0789	JB0790	JB0791
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	14.000	9.000	9.000	23.000	26.000	12.000	11.000	7.000	13.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	45.000	35.000	30.000	65.000	60.000	40.000	40.000	22.000	22.000
AG-AA										
CO-AA	200.000	420.000	200.000	240.000	210.000	190.000	120.000	20.000	10.000	8.000
NI-AA	1700.000	7600.000	1700.000	1600.000	1000.000	1100.000	2800.000	370.000	50.000	90.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	6600.000	12000.000	+10000.000	+10000.000	8900.000	7400.000	9300.000	1000.000	150.000	590.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A C PROJETO - SUBAPATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE JN -SOLO

NUM. LAB.	IAT309	IAT310	IAT311	IAT312	IAT313	IAT314	IAT315	IAT316	IAT317	IAT318
NUM. CAMPO	JB0792	JB0793	JB0794	JB0795	JB0796	JB0797	JB0798	JB0799	JB0800	JB0801
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659500	659430	659500	659570	659640	659710	659780	659850	659920	659990
UTM - NORTE	07113080	07113150	07113220	07113150	07113080	07113010	07112940	07112870	07112800	07112730
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PENDENTE/ANDE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	C	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	1.65	0.80	0.80	1.80	0.60	0.70	1.00	0.30	0.30
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
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	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT309	IAT310	IAT311	IAT312	IAT313	IAT314	IAT315	IAT316	IAT317	IAT318
NUM. CAMPO	JB0792	JB0793	JB0794	JB0795	JB0796	JB0797	JB0798	JB0799	JB0800	JB0801
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	50.000	30.000	55.000	35.000	55.000	14.000	5.000	16.000	23.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	60.000	50.000	45.000	40.000	40.000	35.000	60.000	45.000	35.000
AG-AA										
CD-AA	50.000	120.000	85.000	70.000	45.000	13.000	12.000	30.000	210.000	150.000
NI-AA	700.000	1300.000	280.000	1100.000	880.000	130.000	180.000	490.000	4800.000	1800.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCI-AA										
CR-AA	4500.000	2000.000	830.000	3700.000	4000.000	820.000	670.000	1700.000	6400.000	9600.000
MN-AA										
FE-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFIAAI										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LSR.	IAT319	IAT320	IAT321	IAT322	IAT323	IAT324	IAT325	IAT326	IAT327	IAT328
NUM. CAMPO	JB0802	JB0803	JB0804	JB0805	JB0806	JB0807	JB0808	JB0809	JB0810	JB0811
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660060	659990	659920	659850	659780	659710	659640	659570	659500	659570
UTM - NORTE	07112800	07112870	07112940	07113010	07113080	07113150	07113220	07113290	07113500	07113430
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	L	I	I	I	I	I	L	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	N	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	C	C	C	B	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.70	0.50	0.60	1.00	0.50	0.30	0.60	0.60	0.70
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	G	G	B	B	A	G	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A

S.E.A.G PROJETO - SUSPATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT319	IAT320	IAT321	IAT322	IAT323	IAT324	IAT325	IAT326	IAT327	IAT328
NUM. CAMPO	J80802	J80803	J80804	J80805	J80806	J80807	J80808	J80809	J80810	J80811
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	19.000	19.000	15.000	17.000	20.000	12.000	40.000	110.000	75.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	45.000	100.000	27.000	28.000	40.000	35.000	60.000	130.000	60.000
AG-AA										
CD-AA	12.000	20.000	14.000	10.000	12.000	110.000	50.000	21.000	60.000	35.000
NI-AA	100.000	170.000	45.000	190.000	200.000	1600.000	310.000	60.000	100.000	35.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	230.000	640.000	120.000	860.000	1400.000	7400.000	1200.000	400.000	440.000	90.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT329	IAT330	IAT331	IAT332	IAT333	IAT334	IAT335	IAT336	IAT337	IAT338
NUM. CAMPO	JB0812	JB0813	JB0814	JB0815	JB0816	JB0817	JB0818	JB0819	JB0820	JB0821
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11	SG222B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659640	659710	659780	659850	659920	659990	660060	660130	660200	660130
UTM - NORTE	07113360	07113290	07113220	07113150	07113080	07113010	07112940	07112870	07112940	07113010
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	L	L	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	B	C	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,60	0,80	0,20	0,50	0,90	0,80	0,60	1,00	0,75	0,80
FORMA TOKEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT329	IAT330	IAT331	IAT332	IAT333	IAT334	IAT335	IAT336	IAT337	IAT338
NUM. CAMPO	JR0812	JR0813	JR0814	JR0815	JR0816	JR0817	JR0818	JR0819	JR0820	JR0821
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40.000	50.000	21.000	20.000	13.000	10.000	16.000	23.000	16.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	65.000	55.000	35.000	50.000	29.000	28.000	30.000	40.000	45.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	23.000	20.000	150.000	80.000	15.000	8.000	10.000	12.000	22.000	10.000
NI-AA	110.000	260.000	3400.000	1200.000	240.000	80.000	55.000	90.000	160.000	75.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCJ-AA										
CR-AA	500.000	1200.000	6800.000	5600.000	1100.000	340.000	310.000	470.000	760.000	320.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFFIAAI										

S E A G PROJETO - SUPERTHRINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT339	IAT340	IAT341	IAT342	IAT343	IAT344	IAT345	IAT346	IAT347	IAT348
NUM. CAMPO	JB0822	JB0823	JB0824	JB0825	JB0826	JB0827	JB0828	JB0829	JB0830	JB0831
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	660060	659990	659920	659850	659780	659710	659640	659570	659640	659710
UTM - NORTE	07113080	07113150	07113220	07113290	07113360	07113430	07113500	07113570	07113640	07113500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FORME AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	B	C	B	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.30	0.55	0.70	0.30	0.55	0.60	0.70	0.60	0.50
FORMA IGREJA										
SIT. ESTEUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	A	B	B	G	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT339	IAT340	IAT341	IAT342	IAT343	IAT344	IAT345	IAT346	IAT347	IAT348
NUM. CAMPO	JB0822	JB0823	JB0824	JB0825	JB0826	JB0827	JB0828	JB0829	JB0830	JB0831
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	17.000	19.000	30.000	50.000	45.000	40.000	70.000	30.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	40.000	55.000	55.000	50.000	65.000	60.000	80.000	70.000	50.000
AG-AA										
CO-AA	11.000	160.000	110.000	170.000	110.000	35.000	29.000	60.000	80.000	120.000
NI-AA	110.000	1600.000	2400.000	1400.000	340.000	200.000	110.000	170.000	130.000	440.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
FE-AA	380.000	5900.000	7400.000	6400.000	3400.000	610.000	500.000	500.000	1200.000	1200.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILLFIN -SOLO

NUM. LAB.	IAT349	IAT350	IAT351	IAT352	IAT353	IAT354	IAT355	IAT356	IAT357	IAT358
NUM. CAMPO	JB0832	JB0833	JB0834	JB0835	JB0836	JB0837	JB0838	JB0839	JB0840	JB0841
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659780	659850	659920	659990	660060	660130	660200	660270	664230	664160
UTM - NORTE	07113500	07113430	07113360	07113290	07113220	07113150	07113080	07113010	07112280	07112350
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA FRC.	U	U	U	U	U	U	U	N	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.45	0.70	0.40	0.30	0.65	0.70	0.70	0.90	1.20	1.20
FORMA TONFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PRECP.										
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	G	B	A	G	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT349	IAT350	IAT351	IAT352	IAT353	IAT354	IAT355	IAT356	IAT357	IAT358
NUM. CAMPO	J80832	J80833	J80834	J80835	J80836	J80837	J80838	J80839	J80840	J80841
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	55,000	17,000	8,000	14,000	12,000	13,000	14,000	29,000	27,000
PB-AA										
ZN-AA	60,000	120,000	45,000	35,000	29,000	30,000	40,000	40,000	27,000	27,000
AG-AA										
CO-AA	210,000	320,000	260,000	100,000	23,000	16,000	20,000	18,000	7,000	6,000
NI-AA	3000,000	6800,000	3600,000	680,000	230,000	150,000	120,000	180,000	40,000	45,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	9700,000	6800,000	6000,000	3500,000	1100,000	600,000	540,000	730,000	210,000	180,000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S F A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT359	IAT360	IAT361	IAT362	IAT363	IAT364	IAT365	IAT366	IAT367	IAT368
NUM. CAMPO	J80842	J80843	J80844	J80845	J80846	J80847	J80848	J80849	J80850	M80322
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664090	664020	664090	664160	664230	664300	664370	664300	664230	662090
UTM - NORTE	07112420	07112350	07112280	07112210	07112140	07112070	07112140	07112210	07112000	07115530
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	C	B	A	B	C	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.95	0.80	0.80	1.10	0.70	0.80	0.90	0.70	0.75
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.S.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT359	IAT360	IAT361	IAT362	IAT363	IAT364	IAT365	IAT366	IAT367	IAT368
NUM. CAMPO	JB0842	JB0843	JB0844	JB0845	JB0846	JB0847	JB0848	JB0849	JB0850	MR0322
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50.000	60.000	27.000	40.000	50.000	27.000	26.000	55.000	29.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	45.000	35.000	35.000	30.000	35.000	35.000	50.000	35.000	35.000
AG-AA										
CO-AA	12.000	22.000	7.000	7.000	8.000	8.000	12.000	19.000	7.000	10.000
NI-AA	50.000	60.000	45.000	40.000	30.000	18.000	14.000	45.000	45.000	25.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	200.000	220.000	140.000	200.000	180.000	80.000	70.000	230.000	130.000	220.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT369	IAT370	IAT371	IAT372	IAT373	IAT374	IAT375	IAT376	IAT377	IAT378
NUM. CAMPO	MR0323	MR0324	MR0325	MR0326	MR0327	MR0328	JR0851	JR0852	JR0853	JR0854
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG227B11	SG227B11	SG22ZB11	SG227B11	SG227B11	SG22ZB11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	662160	662090	662020	661950	661880	661810	664160	664090	664020	663950
UTM - NORTE	07115600	07115670	07115600	07115530	07115460	07115390	07112070	07112140	07112210	07112280
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	B	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.75	0.70	0.50	0.75	0.70	1.20	0.90	1.00	0.70
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
DOS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E I G PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT369	IAT370	IAT371	IAT372	IAT373	IAT374	IAT375	IAT376	IAT377	IAT378
NUM. CAMPO	MR0323	MR0324	MR0325	MR0326	MR0327	MR0328	JB0851	JB0852	JB0853	JB0854
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	120.000	120.000	80.000	60.000	60.000	80.000	50.000	50.000	35.000	60.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	30.000	40.000	45.000	40.000	60.000	30.000	45.000	30.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	11.000	12.000	21.000	21.000	17.000	60.000	7.000	14.000	8.000	20.000
NI-AA	13.000	15.000	14.000	20.000	14.000	60.000	30.000	45.000	40.000	50.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	70.000	85.000	100.000	120.000	100.000	320.000	140.000	230.000	180.000	150.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT379	IAT380	IAT381	IAT382	IAT383	IAT384	IAT385	IAT386	IAT387	IAT388
NUM. CAMPO	JB0855	JB0856	JB0857	JB0858	JB0859	JB0860	JB0861	JB0862	JB0863	JB0864
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663880	663950	664020	664090	664160	664090	664020	663950	663880	663810
UTM - NORTE	07112210	07112140	07112070	07112000	07111930	07111860	07111930	07112000	07112070	07112140
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	C	C	A	A	C	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.00	0.80	0.80	1.30	1.30	1.00	0.90	1.00	0.80	0.70
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.C.A.G. PROJETO - CURRAIRINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT379	IAT380	IAT381	IAT382	IAT383	IAT384	IAT385	IAT386	IAT387	IAT388
NUM. CAMPO	JB0855	JB0856	JB0857	JB0858	JB0859	JB0860	JB0861	JB0862	JB0863	JB0864
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25.000	70.000	95.000	60.000	30.000	70.000	85.000	40.000	45.000	65.000
PB-AA										
ZN-AA	30.000	40.000	70.000	40.000	40.000	120.000	40.000	35.000	40.000	60.000
AG-AA										
CO-AA	8.000	27.000	18.000	13.000	17.000	75.000	20.000	15.000	9.000	24.000
NI-AA	35.000	45.000	65.000	85.000	150.000	440.000	55.000	45.000	24.000	50.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	150.000	160.000	200.000	360.000	600.000	1100.000	210.000	200.000	140.000	180.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G PROJETO - GUARATUBINHA-PEEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT389	IAT390	IAT391	IAT392	IAT393	IAT394	IAT395	IAT396	IAT397	IAT398
NUM. CAMPO	JB0865	JB0866	JB0867	JB0868	JB0869	JB0870	JB0871	JB0872	JB0873	JB0874
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663740	663810	663880	663950	664020	663950	663880	663810	663740	663670
UTM - NORTE	07112070	07112000	07111930	07111860	07111790	07111720	07111790	07111860	07111930	07112000
NFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	A	A	A	C	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.30	1.00	1.00	0.95	1.20	0.90	0.60	1.00	0.60
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - SUPERTURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT389	IAT390	IAT391	IAT392	IAT393	IAT394	IAT395	IAT396	IAT397	IAT398
NUM. CAMPO	JB0865	JB0866	JB0867	JB0868	JB0869	JB0870	JB0871	JB0872	JB0873	JB0874
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	70.000	40.000	40.000	60.000	90.000	60.000	70.000	50.000	60.000	65.000
PB-AA										
ZN-AA	110.000	55.000	29.000	35.000	50.000	30.000	50.000	45.000	70.000	50.000
AG-AA										
CD-AA	30.000	17.000	8.000	11.000	14.000	6.000	28.000	10.000	15.000	14.000
NI-AA	90.000	40.000	40.000	30.000	100.000	50.000	35.000	40.000	60.000	40.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	300.000	140.000	180.000	200.000	400.000	200.000	180.000	190.000	200.000	180.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT399	IAT400	IAT401	IAT402	IAT403	IAT404	IAT405	IAT406	IAT407	IAT408
NUM. CAMPO	J30875	J30876	J30877	J30878	J30879	J30880	J30881	J30882	J30883	J30884
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663150	663080	663010	662940	662870	662800	662870	662940	663010	663080
UTM - NORTE	07111260	07111330	07114000	07111470	07111540	07111470	07112400	07111330	07111260	07111190
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	L	I	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	M	M	U	U	U	U	U	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	C	B	C	B	B	B	A	A
SIT. EROSO.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.10	1.20	0.50	0.70	0.80	1.10	0.80	1.20	1.10	1.00
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										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	B	B	B	B	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - CURRAIRINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NOM. LAB.	IAT399	IAT400	IAT401	IAT402	IAT403	IAT404	IAT405	IAT406	IAT407	IAT408
NUM. CAMPO	JB0875	JB0876	JB0877	JB0878	JB0879	JB0880	JB0881	JB0882	JB0883	JB0884
NOM. BIOTIPO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	12,000	6,000	10,000	26,000	18,000	12,000	10,000	14,000	22,000
PB-AA										
ZN-AA	35,000	35,000	30,000	30,000	35,000	40,000	40,000	35,000	40,000	40,000
AG-AA										
CO-AA	5,000	6,000	-3,000	3,000	9,000	5,000	4,000	3,000	4,000	7,000
NI-AA	13,000	22,000	5,000	35,000	27,000	35,000	23,000	17,000	19,000	22,000
PI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCU-AA										
CR-AA	80,000	100,000	20,000	100,000	100,000	100,000	90,000	85,000	90,000	110,000
MN-AA										
FE-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
EXFEIAAI										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT409	IAT410	IAT411	IAT412	IAT413	IAT414	IAT415	IAT416	IAT417	IAT418
NUM. CAMPO	JB0885	JB0886	JB0887	JB0888	JB0889	JB0890	JB0891	JB0892	JB0893	JB0894
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663010	662940	662870	662800	662730	662660	662730	662800	662870	662940
UTM - NORTE	07111120	07111190	07111260	07111330	07111400	07111330	07111260	07111190	07111120	07111050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	H	F	F	F	F	F	F	F	F	F
POCHA REG.	A	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.							A	A	A	C
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.75	1.00	1.20	0.75	0.90	1.00	0.75	0.80	0.80
FORMA TOMES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECCR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	H	B	B	B	G	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	G	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT409	IAT410	IAT411	IAT412	IAT413	IAT414	IAT415	IAT416	IAT417	IAT418
NUM. CAMPO	J80885	J80886	J80887	J80888	J80889	J80890	J80891	J80892	J30893	J80894
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	9.000	14.000	10.000	26.000	12.000	15.000	13.000	16.000	12.000
PB-AA										
ZN-AA	27.000	30.000	35.000	40.000	50.000	40.000	40.000	26.000	30.000	27.000
AG-AA										
CD-AA	4.000	8.000	4.000	4.000	8.000	7.000	4.000	3.000	4.000	3.000
NI-AA	19.000	27.000	40.000	17.000	80.000	55.000	75.000	17.000	16.000	10.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	170.000	160.000	260.000	80.000	180.000	400.000	500.000	100.000	85.000	60.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT419	IAT420	IAT421	IAT422	IAT423	IAT424	IAT425	IAT426	IAT427	IAT428
NUM. CAMPO	J80895	J80896	J80897	J80898	J80899	J80900	J80901	J80902	J80903	J80904
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663220	663150	663080	663010	662940	663010	663080	663150	663220	663290
UTM - NORTE	07111330	07114000	07111470	07111540	07111610	07111680	07111610	07111540	07111470	07111400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	M	M	U	U	U	U	M	M	M	M
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AS	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	C	C	C	B	B	A	A	B
SIT. TOPOGR.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.75	0.40	1.10	0.80	1.10	0.70	0.60	0.70	0.70	0.70
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. 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	B	G	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	LAT419	LAT420	LAT421	LAT422	LAT423	LAT424	LAT425	LAT426	LAT427	LAT428
NUM. CAMPO	180895	180896	180897	180898	180899	180900	180901	180902	180903	180904
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	8.000	15.000	23.000	45.000	50.000	70.000	27.000	14.000	17.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	45.000	35.000	40.000	40.000	60.000	90.000	45.000	40.000	70.000
AG-AA										
CO-AA	10.000	5.000	5.000	4.000	6.000	45.000	220.000	8.000	4.000	13.000
NI-AA	17.000	8.000	35.000	18.000	45.000	12.000	890.000	35.000	12.000	10.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
FE-AA	100.000	40.000	190.000	110.000	180.000	70.000	4900.000	180.000	70.000	35.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - SUPERTUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT429	IAT430	IAT431	IAT432	IAT433	IAT434	IAT435	IAT436	IAT437	IAT438
NUM. CAMPO	JB0905	JB0906	JB0907	JB0908	JB0909	JB0910	JB0911	JB0912	JB0913	JB0914
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII	SG227BII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	663360	663290	663220	663150	663080	664540	664470	664400	664330	664260
UTM - NORTE	07111470	07111540	07111610	07111680	07111750	07112660	07112730	07112800	07112870	07112940
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLIS. AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
POCH. REG.	M	M	U	M	M	U	U	U	U	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.							C	A	A	A
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.85	0.60	0.40	0.60	0.80	0.80	0.80	0.60	0.70
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PECPR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARDED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - CHAPATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT429	IAT430	IAT431	IAT432	IAT433	IAT434	IAT435	IAT436	IAT437	IAT438
NUM. CAMPO	JB0905	JB0906	JB0907	JB0908	JB3339	JB0910	JB0911	JB0912	JB0913	JB0914
NUM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	55,000	26,000	16,000	26,000	30,000	40,000	35,000	23,000	19,000
PB-AA										
ZN-AA	60,000	55,000	40,000	45,000	45,000	35,000	50,000	55,000	45,000	40,000
AG-AA										
CO-AA	18,000	35,000	7,000	5,000	10,000	6,000	28,000	65,000	8,000	9,000
NI-AA	26,000	45,000	20,000	18,000	22,000	26,000	30,000	23,000	15,000	11,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	160,000	280,000	120,000	130,000	180,000	140,000	110,000	110,000	70,000	70,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEFI-AA										

S.E.A.S. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILL IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT439	IAT440	IAT441	IAT442	IAT443	IAT455	IAT456	IAU144	IAU145	IAU146
NUM. CAMPO	JR0915	JR0916	JR0917	JR0918	JR0919	ND0001	ND0001A	JR0920	JR0921	JR0922
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG22781	SG-22-Z-B-I-1	SG-22-Z-B-I-1	SG22781	SG22781	SG22781
BASE CART.										
BASE CART. ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	05/79	05/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664190	664260	664330	664400	664470	658940	659010	664400	664330	664260
UTM - NORTE	07112870	07112800	07112730	07112660	07112590	07112240	07112170	07112520	07112590	07112660
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	L	I	I	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	M
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	B	B	A	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	400	400	850	850	850
PECS. AMOST.	0.50	1.00	0.80	0.30	1.00	0.40	0.40	1.00	0.50	0.90
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SE										
COR	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.E.N.G PROJETO - SUPERTURBINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAT439	IAT440	IAT441	IAT442	IAT443	IAT455	IAT456	IAU144	IAU145	IAU146
NUM. CAMPO	JB0915	JB0916	JB0917	JB0918	JB0919	N70001	N70001A	JB0920	JB0921	JB0922
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	20.000	30.000	40.000	40.000	13.000	13.000	27.000	28.000	17.000
PB-AA						22.000	23.000			
ZN-AA	50.000	45.000	40.000	80.000	30.000	10.000	10.000	22.000	24.000	50.000
AG-AA										
CD-AA	25.000	26.000	23.000	45.000	6.000	-3.000	-3.000	5.000	7.000	30.000
NI-AA	20.000	12.000	12.000	24.000	40.000	3.000	3.000	20.000	18.000	11.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	90.000	60.000	100.000	70.000	180.000			200.000	170.000	50.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0147	IA0148	IA0149	IA0150	IA0151	IA0152	IA0153	IA0154	IA0155	IA0156
NUM. CAMPO	JB0923	JB0924	JB0925	JB0926	JB0927	JB0928	JB0929	JB0930	JB0931	JB0932
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664190	664120	664050	664120	664190	664260	664330	664610	664540	664470
UTM - NORTE	07112730	07112800	07112730	07112660	07112590	07112520	07112450	07112730	07112800	07112870
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
POCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.10	0.70	0.75	0.80	0.70	1.00	0.50	0.95	0.40	0.60
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFR.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU147	IAU148	IAU149	IAU150	IAU151	IAU152	IAU153	IAU154	IAU155	IAU156
NUM. CAMPO	JB0923	JB0924	JB0925	JB0926	JB0927	JB0928	JB0929	JB0930	JB0931	JB0932
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23,000	18,000	18,000	22,000	24,000	35,000	23,000	30,000	27,000	23,000
PB-AA										
ZN-AA	30,000	25,000	26,000	29,000	65,000	30,000	22,000	35,000	50,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	4,000	6,000	5,000	35,000	4,000	4,000	10,000	45,000	14,000
NI-AA	12,000	6,000	7,000	10,000	13,000	19,000	16,000	24,000	15,000	11,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	170,000	70,000	65,000	130,000	60,000	200,000	140,000	180,000	140,000	120,000
BE-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - SUPERINTENDENCIA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU157	IAU158	IAU159	IAU160	IAU161	IAU162	IAU163	IAU164	IAU165	IAU166
NUM. CAMPO	JB0933	JB0934	JB0935	JB0936	JB0937	JB0938	JB0939	JB0940	JB0941	JB0942
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664400	664330	664680	664610	664540	664470	664400	664470	664540	664610
UTM - NORTE	07112940	07113010	07112800	07112870	07112940	07113010	07113080	07113150	07113080	07113010
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	M	U	M	U	U	U	U	M	M
ID. REGIOS.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,60	0,80	0,30	0,80	0,60	0,80	0,80	0,90	0,70	0,40
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATERI PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PCCOR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	B	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

C P A G PROJETO - SUPERATURINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU157	IAU158	IAU159	IAU160	IAU161	IAU162	IAU163	IAU164	IAU165	IAU166
NUM. CAMPO	JB0933	JB0934	JB0935	JB0936	JB0937	JB0938	JB0939	JB0940	JB0941	JB0942
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	18.000	8.000	22.000	19.000	22.000	18.000	23.000	19.000	8.000
PB-AA										
ZN-AA	40.000	40.000	20.000	30.000	40.000	50.000	40.000	30.000	50.000	30.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	17.000	3.000	18.000	9.000	22.000	10.000	11.000	19.000	5.000
NI-AA	9.000	10.000	9.000	11.000	10.000	11.000	9.000	8.000	10.000	4.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
EXCI-AA										
CR-AA	75.000	70.000	55.000	120.000	100.000	95.000	80.000	90.000	75.000	20.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
EXFE(%)										

S.E.A.G PROJETO - SUPERFORTUNA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU167	IAU168	IAU169	IAU170	IAU171	IAU172	IAU173	IAU174	IAU175	IAU176
NUM. CAMPO	JB0943	JB0944	JB0945	JB0946	JB0947	JB0948	JB0949	JB0950	JB0951	JB0952
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	664680	664750	653550	653620	653690	653760	653830	653690	653620	653550
UTM - NORTE	07112940	07112870	07112870	07105800	07105730	07105660	07105590	07105590	07105660	07105730
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	H	H	H	F	F
PROFU. REC.	M	M	U	U	U				U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI				AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	S	S	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.70	0.40	0.70	0.70	0.80	0.80	0.50	0.30	0.40
FORMA TOPES										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO MISTO.										
TIPO MISTO.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA ETA										
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	B	B	G	B	B	H	H	H	G	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	G	G	G		A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0167	IA0168	IA0169	IA0170	IA0171	IA0172	IA0173	IA0174	IA0175	IA0176
NUM. CAMPO	J80943	J80944	J80945	J80946	J80947	J80948	J80949	J80950	J80951	J80952
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18.000	18.000	50.000	35.000	23.000	10.000	6.000	5.000	19.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA	26.000	75.000	85.000	60.000	40.000	40.000	35.000	19.000	130.000	80.000
AG-AA										
CD-AA	8.000	15.000	100.000	50.000	8.000	6.000	12.000	4.000	26.000	65.000
NI-AA	12.000	17.000	40.000	35.000	20.000	14.000	15.000	9.000	16.000	14.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	90.000	85.000	130.000	170.000	90.000	80.000	200.000	150.000	45.000	70.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - SUPATIRINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350 09.11.79 FLA. 271

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU177	IAU178	IAU179	IAU180	IAU181	IAU182	IAU183	IAU184	IAU185	IAU186
NUM. CAMPO	JR0953	JR0954	JR0955	JR0956	JR0957	JR0958	JR0959	JR0960	JR0961	JR0962
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I	SG22781I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	653480	653410	653480	653550	653620	653620	653550	653480	653410	653340
UTM - NORTE	07105800	07105730	07105660	07105590	07105520	07105380	07105450	07105520	07105590	07105660
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	L	L	L	L	L	L	L
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REF.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	A	A	B	B	B	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.50	0.30	0.30	0.70	0.60	0.40	0.50	0.30	0.60
FORMA IGREJA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREG.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	G	G	G	B	B	G	G	G	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.C.A.G. PROJETO - CURATURINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU177	IAU178	IAU179	IAU180	IAU181	IAU182	IAU183	IAU184	IAU185	IAU186
NUM. CAMPO	JB0953	JB0954	JB0955	JB0956	JB0957	JB0958	JB0959	JB0960	JB0961	JB0962
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40.000	75.000	19.000	20.000	35.000	15.000	16.000	24.000	30.000	20.000
PB-AA										
ZN-AA	55.000	85.000	95.000	50.000	70.000	80.000	120.000	26.000	40.000	45.000
AG-AA										
CO-AA	10.000	140.000	21.000	45.000	45.000	22.000	40.000	11.000	23.000	29.000
NI-AA	35.000	50.000	6.000	40.000	65.000	7.000	8.000	8.000	11.000	7.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	140.000	120.000	15.000	80.000	150.000	25.000	20.000	50.000	50.000	30.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	IAU187	IAU188	IAU189	IAU190	IAU191	IAU192	IAU193	IAU194	IAU195	IAU196
NUM. CAMPO	JB0963	JB0964	JB0965	JB0966	JB0967	JB0968	JB0969	JB0970	JB0971	JB0972
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	653620	653690	653760	653830	653760	653690	653760	653830	653900	656380
UTM - NORTE	07105940	07105870	07105800	07105870	07105940	07106010	07106080	07106010	07105940	07109200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
TIPO VEGET.	B	A	B	B	B	B	C	C	C	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,60	0,50	0,60	0,80	0,60	1,20	0,90	0,80	0,90	0,30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	G	B	B	B	B	B	B	G
TIPO SOLO	A	A		A	A	A	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAU187	TAU188	TAU189	TAU190	TAU191	TAU192	TAU193	TAU194	TAU195	TAU196
NUM. CAMPO	JB0963	JB0964	JB0965	JB0966	JB0967	JB0968	JB0969	JB0970	JB0971	JB0972
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	35.000	22.000	40.000	35.000	12.000	10.000	50.000	35.000	30.000
PB-AA										
ZN-AA	60.000	170.000	45.000	70.000	70.000	45.000	23.000	50.000	45.000	50.000
AG-AA										
CD-AA	60.000	120.000	28.000	35.000	24.000	10.000	11.000	27.000	12.000	26.000
NI-AA	26.000	110.000	20.000	30.000	35.000	13.000	120.000	28.000	23.000	19.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
SN-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	95.000	170.000	110.000	85.000	90.000	80.000	720.000	90.000	75.000	70.000
PA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXSE(AA)										

S E A G PROJETO - SUMARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU197	IAU198	IAU199	IAU200	IAU201	IAU202	IAU203	IAU204	IAU205	IAU206
NUM. CAMPO	JB0973	JB0974	JB0975	JB0976	JB0977	JB0978	JB0979	JB0980	JB0981	JB0982
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656310	656240	656170	656100	655170	656240	656310	656380	656450	656520
UTM - NORTE	07109270	07109340	07109410	07109480	07109550	07109480	07109410	07109340	07109270	07109340
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
PROFU. REC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	A	A	A	A	B	B	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0,60	0,40	0,70	0,90	0,60	0,60	0,50	0,40	0,60	0,50
FORMA TOKEI										
SIT. ESTRUT.										
MATERIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECCR.										
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./SI.										
HORIZ. SOLO	B	G	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A		A	A	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1205.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU197	IAU198	IAU199	IAU200	IAU201	IAU202	IAU203	IAU204	IAU205	IAU206
NUM. CAMPO	JB0973	JB0974	JB0975	JB0976	JB0977	JB0978	JB0979	JB0980	JB0981	JB0982
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	60.000	27.000	19.000	24.000	35.000	90.000	45.000	30.000	60.000	110.000
PB-AA										
ZN-AA	90.000	30.000	28.000	35.000	22.000	65.000	65.000	40.000	95.000	65.000
AG-AA										
CO-AA	40.000	16.000	8.000	7.000	5.000	28.000	35.000	26.000	40.000	55.000
NI-AA	40.000	5.000	4.000	7.000	4.000	15.000	23.000	22.000	65.000	24.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	150.000	35.000	20.000	15.000	10.000	20.000	100.000	100.000	150.000	100.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAAI										

S E A G PROJETO - SUPERSTURINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU207	IAU208	IAU209	IAU210	IAU211	IAU212	IAU213	IAU214	IAU215	IAU216
NUM. CAMPO	JB0983	JB0984	JB0985	JB0986	JB0987	JB0988	JB0989	JB0990	JB0991	JB0992
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811	SG227811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656450	656380	656310	656240	655310	656380	656450	656520	656590	653310
UTM - NORTE	07109410	07109480	07109550	07109620	07109690	07109620	07109550	07109480	07109410	07109130
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORME AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	M	M	M	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	A	B	B	A	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.60	0.60	0.70	0.50	0.50	0.60	0.60	1.00	0.40	0.50
FORMA TGREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ACCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREP.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S.F.A.G. PROJETO - SUBAMTUBINHA-RIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU207	IAU208	IAU209	IAU210	IAU211	IAU212	IAU213	IAU214	IAU215	IAU216
NUM. CAMPO	J80983	J80984	J80985	J80986	J80987	J80988	J80989	J80990	J80991	J80992
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	90.000	27.000	24.000	19.000	23.000	65.000	150.000	95.000	35.000
PB-AA										
ZN-AA	70.000	55.000	22.000	19.000	23.000	14.000	35.000	100.000	60.000	55.000
AG-AA										
CO-AA	60.000	30.000	3.000	3.000	4.000	-3.000	7.000	40.000	22.000	30.000
NI-AA	40.000	10.000	4.000	3.000	4.000	-3.000	14.000	70.000	13.000	16.000
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCI-AA										
CR-AA	130.000	10.000	20.000	15.000	35.000	15.000	40.000	110.000	40.000	40.000
PA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 08.11.79 FLS. 279

S.E.A.G PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAU217	TAU218	TAU219	TAU220	TAU221	TAU222	TAU223	TAU224	TAU225	TAU226
NUM. CAMPO	JB0993	JB0994	JB0995	JB0996	JB0997	JB0998	JB0999	JB1000	JB1001	JB1002
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656240	656170	656100	656030	655960	656030	656100	656170	656240	656170
UTM - NORTE	07109200	07109270	07109340	07109410	07109340	07109270	07109200	07109130	07109060	07108990
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA SEC.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
TIPO VEGET.	B	B	A	B	A	A	A	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.50	0.60	0.40	0.50	0.50	0.60	0.80	0.40	0.50
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREDO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	B	G	B	G	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

S E A C PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAU217	TAU218	TAU219	TAU220	TAU221	TAU222	TAU223	TAU224	TAU225	TAU226
NUM. CAMPO	J80993	J80994	J80995	J80996	J80997	J80998	J80999	J81000	J81001	J81002
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	65,000	80,000	20,000	22,000	60,000	30,000	45,000	35,000	40,000
PB-AA										
ZN-AA	55,000	50,000	50,000	22,000	45,000	30,000	55,000	60,000	55,000	60,000
SG-AA										
CO-AA	45,000	40,000	18,000	6,000	18,000	22,000	29,000	40,000	19,000	40,000
NI-AA	27,000	22,000	14,000	4,000	11,000	10,000	16,000	22,000	19,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	120,000	70,000	30,000	35,000	100,000	60,000	120,000	85,000	85,000	50,000
BA-AA										
TI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUASAPURENHA-PIEN 08.11.79 FLA. 281

CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU227	IAU228	IAU229	IAU230	IAU231	IAU232	IAU233	IAU234	IAU235	IAU236
NUM. CAMPO	JB1003	JB1004	JB1005	JB1006	MR0329	MR0330	MR0331	MR0332	MR0333	MR0334
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811	SG222811
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	656100	656030	655960	655890	659220	659360	659430	659150	659080	659010
UTM - NORTE	07109060	07109130	07109200	07109270	07108040	07108180	07108250	07107970	07107900	07107830
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	I	I	I	I	L	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
TO. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	B	B	C	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.40	0.55	0.45	0.40	0.30	0.75	0.30	0.30	0.70
FORMA TOMEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	B	A	B	A	A	G
TIPO SOLO	A	A	A	A	A	F	A	F	F	A

S E A G PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IA0227	IA0228	IA0229	IA0230	IA0231	IA0232	IA0233	IA0234	IA0235	IA0236
NUM. CAMPO	JB1003	JB1004	JB1005	JB1006	MR0329	MR0330	MR0331	MR0332	MR0333	MR0334
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45.000	40.000	45.000	45.000	60.000	35.000	40.000	150.000	40.000	22.000
PB-AA										
ZN-AA	110.000	65.000	26.000	21.000	50.000	60.000	40.000	95.000	40.000	30.000
AG-AA										
CD-AA	60.000	35.000	10.000	3.000	40.000	20.000	15.000	40.000	19.000	8.000
NI-AA	17.000	22.000	6.000	-3.000	70.000	29.000	23.000	30.000	16.000	8.000
BI-AA										
CO-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CYCN-AA										
CR-AA	85.000	50.000	35.000	20.000	320.000	160.000	190.000	220.000	130.000	70.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(**)										

S E A G PROJETO - GURATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU237	IAU238	IAU239	IAU240	IAU241	IAU242	IAU243	IAU244	IAU245	IAU246
NUM. CAMPO	MR0335	MR0336	MR0337	MR0338	MR0339	MR0340	MR0341	MR0342	MR0343	MR0344
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659080	659150	659220	659290	659360	659430	659500	659570	659500	659360
UTM - NORTE	07107760	07107830	07107900	07107970	07108040	07108110	07108180	07108110	07108040	07107900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	L	L	L	L	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.50	0.55	0.30	0.40	0.60	1.00	0.60	0.55	0.50	0.55
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO METEO.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ASPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	A	A	A	B	B	B	B	B	B
TIPO SOLO	A	F	C	F	A	A	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU237	IAU238	IAU239	IAU240	IAU241	IAU242	IAU243	IAU244	IAU245	IAU246
NUM. CAMPO	MR0335	MR0336	MR0337	MR0338	MR0339	MR0340	MR0341	MR0342	MR0343	MR0344
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	19.000	100.000	20.000	11.000	26.000	35.000	40.000	13.000	50.000
PB-AA										
ZN-AA	45.000	55.000	110.000	50.000	45.000	35.000	90.000	60.000	45.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	7.000	27.000	75.000	21.000	20.000	8.000	65.000	30.000	15.000	55.000
NI-AA	17.000	12.000	22.000	15.000	55.000	23.000	25.000	17.000	45.000	29.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	150.000	95.000	95.000	120.000	440.000	220.000	200.000	85.000	380.000	130.000
BZ-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU247	IAU248	IAU249	IAU250	IAU251	IAU252	IAU253	IAU254	IAU255	IAU256
NUM. CAMPO	MR0345	MR0346	MR0347	MR0348	MR0349	MR0350	MR0351	MR0352	MR0353	MR0354
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659290	659220	659150	659220	659290	659360	659430	659500	659570	659640
UTM - NORTE	07107830	07107760	07107690	07107620	07107690	07107760	07107830	07107900	07107970	07108040
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	L	L	L	I	L	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	C	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.65	0.75	0.80	0.80	0.30	0.75	0.30	0.40	0.10	0.30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	B	B	A	B	A	B	A	A
TIPO SOLO	A	A	A	A	F	A	F	A	C	C

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU247	IAU248	IAU249	IAU250	IAU251	IAU252	IAU253	IAU254	IAU255	IAU256
NUM. CAMPO	M20345	M20346	M20347	M20348	M20349	M20350	M20351	M20352	M20353	M20354
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	80,000	40,000	45,000	30,000	30,000	40,000	14,000	25,000	40,000
PB-AA										
ZN-AA	50,000	45,000	60,000	70,000	55,000	55,000	70,000	50,000	80,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	20,000	18,000	50,000	60,000	30,000	24,000	30,000	16,000	17,000	23,000
NI-AA	21,000	22,000	11,000	18,000	15,000	10,000	27,000	55,000	6,000	35,000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	100,000	120,000	120,000	90,000	55,000	60,000	85,000	270,000	10,000	150,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(%)										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU257	IAU258	IAU259	IAU260	IAU261	IAU262	IAU263	IAU264	IAU265	IAU266
NUM. CAMPO	MR0355	MR0356	MR0357	MR0358	MR0359	MR0360	MR0361	MR0362	MR0363	MR0364
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22ZB11	SG22Z11
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	659290	659360	659430	659500	659640	659710	652150	652080	652010	651940
UTM - NORTE	07107550	07107620	07107690	07107760	07107900	07107970	07106710	07106640	07106570	07106500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	U	U	U	U	U	U	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI	AI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	A	B	A	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.50	0.30	0.60	0.30	0.50	0.70	0.60	0.75	0.35
FORMA TOPEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
SHANNOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO	B	B	A	B	A	B	B	B	B	A
TIPO SOLO	A	A	F	A	F	A	A	A	A	F

S.E.A.G. PROJETO - SURUBIRINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU257	IAU258	IAU259	IAU260	IAU261	IAU262	IAU263	IAU264	IAU265	IAU266
NUM. CAMPO	MR0355	MR0356	MR0357	MR0358	MR0359	MR0360	MR0361	MR0362	MR0363	MR0364
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	65.000	40.000	15.000	28.000	30.000	18.000	29.000	85.000	20.000	16.000
PB-AA										
ZN-AA	65.000	60.000	45.000	45.000	110.000	50.000	40.000	45.000	30.000	30.000
AG-AA										
CO-AA	35.000	30.000	19.000	12.000	65.000	24.000	6.000	12.000	5.000	4.000
NI-AA	26.000	20.000	7.000	24.000	17.000	6.000	14.000	26.000	10.000	9.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	140.000	120.000	30.000	100.000	75.000	35.000	60.000	50.000	50.000	40.000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S.E.A.G. PROJETO - GUIRATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU267	IAU268	IAU269	IAU270	IAU271	IAU272	IAU273	IAU274	IAU275	IAU276
NUM. CAMPO	MR0365	MR0366	MR0367	MR0368	MR0369	MR0370	MR0371	MR0372	MR0373	MR0374
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1	SG22BT1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	652220	652290	652360	652290	652220	652150	652080	652010	651940	651870
UTM - NORTE	07106780	07106850	07106920	07106990	07106920	07106850	07106780	07106710	07106640	07106570
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA FEG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT		
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	A	A	A	C	C	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.40	0.40	0.50	0.55	0.60	0.40	0.60	0.65	0.75	0.45
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO	A	A	B	B	B	A	B	B	B	A
TIPO SOLO	F	F	A	A	A	F	A	A	A	F

S E A G PROJETO - SUPRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAU267	TAU268	TAU269	TAU270	TAU271	TAU272	TAU273	TAU274	TAU275	TAU276
NUM. CAMPO	MR0365	MR0366	MR0367	MR0368	MR0369	MR0370	MR0371	MR0372	MR0373	MR0374
AMR. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	19,000	20,000	22,000	22,000	21,000	22,000	70,000	15,000	12,000	12,000
PB-AA										
ZN-AA	40,000	40,000	45,000	50,000	45,000	50,000	60,000	29,000	30,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	5,000	5,000	8,000	7,000	6,000	6,000	10,000	5,000	5,000	5,000
NI-AA	13,000	14,000	16,000	19,000	15,000	18,000	26,000	8,000	9,000	10,000
PI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
BU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	50,000	50,000	55,000	55,000	50,000	50,000	50,000	40,000	35,000	40,000
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										

S E A C PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE EN -SOLO

NUM. LAB.	TAU277	TAU278	TAU279	TAU280	TAU281	TAU282	TAU283	TAU284	TAU285	TAU286
NUM. CAMPO	MR0375	MR0376	MR0377	MR0378	MR0379	MR0380	MR0381	MR0382	MR0383	MR0384
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII	SG22ZBII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	652220	652150	652080	652010	651940	651870	651800	652150	652080	652010
UTM - NORTE	07107060	07106990	07106920	07106850	07105780	07106710	07106640	07107130	07107060	07106990
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO VEGET.	A	A	R	R	R	R	R	C	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	1.30	0.40	0.60	0.70	0.65	0.30	0.80	0.60	0.60	0.70
FORMA ZONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO SITES.										
TIPO MINER.										
DER. 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./SI.										
HORIZ. SOLO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO SOLO	A	F	A	A	A	F	A	A	A	A

S.E.A.G. PROJETO - SUPERTURBINHA-DIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU277	IAU278	IAU279	IAU280	IAU281	IAU282	IAU283	IAU284	IAU285	IAU286
NUM. CAMPO	MR0375	MR0376	MR0377	MR0378	MR0379	MR0380	MR0381	MR0382	MR0383	MR0384
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18.000	22.000	40.000	28.000	10.000	10.000	11.000	10.000	16.000	45.000
PB-AA										
ZN-AA	50.000	40.000	50.000	40.000	22.000	21.000	29.000	20.000	35.000	40.000
AG-AA										
CO-AA	6.000	7.000	9.000	8.000	5.000	3.000	4.000	4.000	8.000	7.000
NI-AA	11.000	14.000	19.000	14.000	7.000	6.000	8.000	6.000	10.000	20.000
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA	40.000	45.000	55.000	50.000	20.000	25.000	40.000	25.000	40.000	55.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFEIAA1										

S.E.A.G PROJETO - GUIRATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU287	IAU288	IAU289	IAU290	IAU291	IAU292	IAU293	IAU294	IAU295	IAU296
NUM. CAMPO	MR0385	MR0386	MR0387	MR0388	MR0389	MR0390	MR0391	MR0392	MR0393	MR0394
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1	SG2278I1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	651940	651870	651800	651730	652080	652010	651940	651870	651800	651730
UTM - NORTE	07106920	07106850	07106780	07106710	07107200	07107130	07107060	07106990	07106920	07106850
MFO. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	A	A	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.70	0.70	0.40	0.75	0.40	0.60	0.60	0.60	0.30	0.80
FORMA TGNEA										
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.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO	G	B	A	G	A	B	B	B	A	B
TIPO SOLO	A	A	F	A	F	A	A	A	C	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	TAU287	TAU288	TAU289	TAU290	TAU291	TAU292	TAU293	TAU294	TAU295	TAU296
NUM. CAMPO	MR0385	MR0386	MR0387	MR0388	MR0389	MR0390	MR0391	MR0392	MR0393	MR0394
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11.000	9.000	9.000	8.000	11.000	90.000	20.000	12.000	9.000	10.000
PB-AA										
ZN-AA	35.000	22.000	20.000	17.000	22.000	50.000	50.000	40.000	27.000	20.000
AG-AA										
CD-AA	4.000	6.000	6.000	3.000	3.000	11.000	6.000	4.000	3.000	3.000
NI-AA	11.000	6.000	5.000	5.000	6.000	29.000	14.000	8.000	6.000	5.000
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										
CXOI-AA										
CR-AA	40.000	30.000	30.000	30.000	20.000	75.000	50.000	35.000	25.000	35.000
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAU297	IAU298	IAU299	IAU300
NUM. CAMPO	M80395	JB00331	JB00330	JB00332
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350
PROCEDENCIA	10	10	10	10
BASE CART.	SG227B11	SG227B11	SG227B11	SG227B11
BASE CART.				
BASE CART.				
ESCALA	0050	0050	0050	0050
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE				
LONGITUDE				
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	651660	659640	659640	659640
UTM - NORTE	07106780	07112660	07112660	07112660
MER. CENT.	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	I	I	I	I
TIPO AMOST.	A	A	A	A
FONTE AMOST.	F	F	F	F
ROCHA REF.	B	U	U	U
ID. GEOLOG.		AT	AT	AT
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO
PLUVIOSIDADE	B	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B
SIT. TOPOG.				
SIT. AMOST.				
ALTITUDE	850	850	850	850
PROF. AMOST.	0.80	0.30	0.80	0.95
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.				
VOL. ORIGIN.				
PESO CONC.				
GRANULOMET.				
TEXT. SEDIM.				
COR SED./SL.				
HORIZ. SOLO	B	A	B	G
TIPO SOLO	A	A	A	A

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PLEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	T4U297	T4U298	T4U299	T4U300
NUM. CAMPO	MR0395	JB00338	JB00338	JB00338
AMR. BIOTITO				
PARAMETROS ANALITICOS				
FE-S %		20.000	+20.000	20.000
MG-S %		1.000	0.700	3.000
CA-S %		-0.050	-0.050	0.050
TI-S %		0.070	0.150	0.200
MN-S		1000.000	1000.000	1500.000
AG-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S		NAO DET.	NAO DET.	-10.000
BA-S		30.000	30.000	100.000
BE-S		-1.000	1.000	-1.000
BI-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S		200.000	300.000	300.000
CR-S		5000.000	+5000.000	+5000.000
CU-S		50.000	50.000	30.000
LA-S		-20.000	-20.000	20.000
MO-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S		-10.000	-10.000	-10.000
NI-S		5000.000	5000.000	3000.000
PB-S		NAO DET.	NAO DET.	30.000
SB-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S		20.000	50.000	15.000
SN-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S		50.000	70.000	70.000
W-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S		NAO DET.	15.000	15.000
ZN-S		-200.000	-200.000	NAO DET.
ZR-S		-10.000	20.000	70.000
CU-AA	7.000			
PB-AA				
ZN-AA	15.000			
AG-AA				
CD-AA	3.000			
NI-AA	3.000			
BI-AA				
CO-AA				
CA-AA				
MN-AA				
MG-AA				
TI-AA				
CRCU-AA				
CR-AA	20.000			
BA-AA				
LI-AA				
SR-AA				
MO-AA				
W-AA				

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA FILE IN -SOLO

NUM. LAB.	IAJ297	IAU298	IAU299	IAH300
NUM. CAMPO	MR0395	J800331	J800330	J800335
CXFE(AA)				
PESO (G)		7.500	7.500	7.500
AU-FA				
AG-FA				
PT-FF		0.030	0.030	0.010
PD-FF		0.030	0.020	0.010
RH-FF		0.003	0.007	-0.003
RU-FF		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
IR-FF		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

* * * O P C O E S * * *	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	P R O J E T O	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	-ES339001-	1	0	--- GUARATUBINHA-PIEN ---	1705.350

ARQUIVO DE ENTRADA — DESCRICAO

-ES339001- --- ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUARATUBINHA-PIEN ---

ARQUIVO DE SAIDA — DESCRICAO

-ES339500- --- ARQUIVO GERAL-ROCHAS ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
04	14	. . . P

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
IAR145	DR01194	IAT471	ED00618	IAT472	ED00744	IAT473	ED03060	IAT474	ED03140	IAT475	ED03398
IAT476	ED03938										

REGISTROS LIDOS 2949

REGISTROS SELECIONADOS 7

S E A G PROJETO - GUARATUBINHA-PIEN CENTRO DE CUSTO - 1705.350

ARQUIVO GERAL-ROCHAS

NUM. LAB.	IAT145	IAT471	IAT472	IAT473	IAT474	IAT475	IAT476
NUM. CAMPO	0801194	F000618	F000745	F003060	F003140	F003398	F003939
C. CUSTO	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22X01V	SG227812	SG227812	SG227812	SG227814	SG227814	SG227814
BASE CART.	4						
BASE CART.							
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE							
LONGITUDE							
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	699100	693400	682450	683250	680850	670400	684500
UTM - NORTE	07150350	07102150	07107850	07099100	07091850	07087050	07078200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REF.	H	C	C	C	C	C	V
ID. GEOLOG.	CI	FM	FM	FM	FM	FM	FM
MAT. COLET.	SLTT	TRQT	TRQT	TRQT	TRQT	TRQT	TUFO
PLUVIOSIDADE	B						
TIPO VEGET.	C						
SIT. TOPOG.							
SIT. AMOST.	E						
ALTITUDE	930						
PROF. AMOST.							
FORMA IGNEA		C	C	C	C	C	B
SIT. ESTRUT.	7						
MATRIZ PRED.	0						
GRAU INTEMP.	C	B	B	B	C	C	C
TIPO ALTER.	B						
TIPO MINER.							
DEP. DECOR.							
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.							
MORFZ. SOLO							
TIPO SOLO							

ARQUIVO GERAL-ROCHAS

NUM. LAB.	IAR145	IAT471	IAT472	IAT473	IAT474	IAT475	IAT476
NUM. CAMPO	0801194	F000618	F000744	F003050	F003140	F003398	F003938
AMB. BIOTICO							
PARAMETROS ANALITICOS							
FE-S %	5,000	5,000	7,000	7,000	7,000	10,000	1,500
MG-S %	0,700	0,300	0,500	1,500	0,150	1,000	0,150
CA-S %	-0,050	0,100	0,150	2,000	0,150	0,050	0,070
TI-S %	0,200	0,300	0,300	0,500	0,500	0,500	0,150
MN-S	200,000	70,000	700,000	700,000	2000,000	700,000	100,000
AG-S	NAO DET.	15,000	-0,500	0,500	NAO DET.	-0,500	-0,500
AS-S	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.
B-S	15,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000
BA-S	150,000	+5000,000	+5000,000	+5000,000	700,000	3000,000	3000,000
BE-S	3,000	1,000	1,500	1,500	-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	NAO DET.	7,000	30,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
CR-S	15,000	50,000	200,000	150,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
CU-S	-5,000	100,000	30,000	300,000	5,000	5,000	500,000
LA-S	30,000	300,000	150,000	150,000	150,000	150,000	200,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7,000	10,000	NAO DET.
NB-S	50,000	50,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000
NI-S	10,000	15,000	70,000	30,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.
PB-S	10,000	70,000	300,000	700,000	100,000	1000,000	100,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	7,000	15,000	10,000	10,000	30,000	-5,000
SN-S	30,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	10,000
SR-S	NAO DET.	300,000	700,000	2000,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	50,000	70,000	100,000	NAO DET.	-10,000	15,000
W-S	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	70,000	70,000	30,000	70,000	50,000	50,000
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	150,000	200,000	+1000,000	500,000	300,000