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

PROJETO GEOQUÍMICA NA ÁREA DE CASTRO-PIRAÍ

RELATÓRIO FINAL - ARQUIVO GERAL

VOLUME IV

Idio Lopes Jr.

Kenichi Yamamoto

Gilberto José Machado

Winston Addas

I96 PHL

SUREMI 012947
SEDOTE 2007

ARQUIVO TECNICO

Relatório nº 885

N.º de Volumes: 4 V.: 4-5

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

Junho. 1979

PROJETO GEOQUÍMICA
NA ÁREA DE CASTRO PIRAÍ

Chefe do projeto: *Idio Lopes Jr.*

Equipe executora: *Kenichi Yamamoto*
Idio Lopes Jr.

Participação parcial: *Deocleciano Bittencourt Rosa*
Carlos Roberto Zacarias
Gilberto José Machado

Supervisão técnica: *Winston Addas*

Colaboração especial: *Wilson Dias de Pinho Filho*
Antonio Juarez M. Martins

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO
Seção de Informação e Documentação

PROJETO GEOQUÍMICA
NA ÁREA DE CASTRO-PIRAÍ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I

GEOQUÍMICA REGIONAL — RESUMO; ABSTRACT; INTRODUÇÃO; DESCRIÇÃO DA ÁREA; TÉCNICA DE AMOSTRAGEM; PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS E TÉCNICAS ANALÍTICAS; INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS; CONCLUSÕES; RECOMENDAÇÕES; BIBLIOGRAFIA.

VOLUME II

GEOQUÍMICA REGIONAL — ANEXOS I A XVII — MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM; MAPAS DE TEORES; MAPAS DE ANOMALIAS.

VOLUME III

FILL-IN — RESUMO; ABSTRACT; INTRODUÇÃO; ÁREAS SELECIONADAS PARA FILL IN; TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM; PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS E TÉCNICAS ANALÍTICAS; INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS; CONCLUSÕES; RECOMENDAÇÕES; BIBLIOGRAFIA; ANEXOS (FICHAS COM OS RESULTADOS OBTIDOS; MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS SELECIONADAS).

VOLUME IV

ARQUIVO GERAL — GEOQUÍMICA REGIONAL; FILL IN

CPRM

APRESENTAÇÃO

O volume IV, que compõe o relatório final do Projeto Geoquímica na área de Castro-Piraí, contém o arquivo geral dos dados geoquímicos gerados pelo projeto num total de 1.811 amostras.

Inicialmente é apresentada uma listagem das amostras selecionadas, posteriormente um resumo dos parâmetros analíticos contendo os valores máximo e mínimo de cada elemento analisado por absorção atômica (AA) e/ou espectografia de emissão (S), além de quantificar os valores definidos, os valores inferiores e/ou superiores ao limite de sensibilidade do método analítico, os valores detectados e as amostras não analisadas.

A seguir é apresentada a listagem dos 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, conforme é demonstrado a seguir:

Levantamento	Total de Amostras	Número de Laboratório	Paginação
Geoquímica Regional Sedimento de Corrente	1406	IAG-385 a IAK-155	1 a 285
Geoquímica Regional Concentrado de Bateia	49	IAK-156 a IAK-204	1 a 20
Fill in Sedimento de Corrente	321	IAN-566 a IAQ-060	1 a 69
Fill in Concentrado de Bateia	32	IAN-903 a IAQ-049	1 a 8

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 5 do volume 1.

NUM. LAB. - Número de Laboratório
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. Já a codificação livre acha-se preenchida segundo os parâmetros expostos no ítem 5 do volume I.

Finalmente, quanto aos parâmetros analíticos, as letras que seguem o símbolo do elemento químico analisado corresponde 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 ou 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.

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
IAG976	PS0366	IAG977	PS0367	IAG978	PS0369	IAG979	PS0370	IAG980	PS0371	IAG981	PS0372
IAG982	PS0373	IAG983	PS0374	IAG984	PS0375	IAG985	PS0376	IAG986	PS0377	IAG987	PS0378
IAG988	PS0379	IAG989	PS0380	IAG990	PS0381	IAG991	PS0382	IAG992	PS0383	IAG993	PS0384
IAG994	PS0385	IAG995	PS0386	IAG996	PS0387	IAG997	PS0388	IAG998	PS0389	IAG999	PS0390
IAH001	PS0391	IAH002	PS0392	IAH003	PS0393	IAH004	PS0394	IAH005	PS0395	IAH006	PS0396
IAH007	PS0397	IAH008	PS0399	IAH009	PS0400	IAH010	PS0401	IAH011	PS0402	IAH012	PS0406
IAH013	PS0407	IAH014	PS0408	IAH015	CA0071	IAH016	CA0073	IAH017	CA0074	IAH018	CA0075
IAH019	CA0076	IAH020	CA0077	IAH021	CA0078	IAH022	CA0079	IAH023	CA0080	IAH024	CA0081
IAH025	CA0083	IAH026	CA0084	IAH027	CA0085	IAH028	CA0086	IAH029	CA0087	IAH030	CA0088
IAH031	CA0089	IAH032	CA0090	IAH033	CA0091	IAH034	CA0092	IAH035	CA0094	IAH036	CA0095
IAH037	CA0096	IAH038	CA0097	IAH039	CA0098	IAH040	CA0099	IAH041	CA0100	IAH042	CA0101
IAH043	CA0102	IAH044	CA0103	IAH045	CA0104	IAH046	CA0105	IAH047	CA0106	IAH048	CA0109
IAH049	CA0110	IAH050	CA0111	IAH051	CA0112	IAH052	CA0113	IAH053	CA0114	IAH054	CA0115
IAH055	CA0118	IAH056	PS0045	IAH057	PS0046	IAH058	PS0060	IAH059	PS0061	IAH060	PS0062
IAH061	PS0063	IAH062	PS0064	IAH063	PS0065	IAH064	PS0066	IAH065	PS0067	IAH066	PS0068
IAH067	PS0069	IAH068	PS0070	IAH069	PS0071	IAH070	PS0072	IAH071	PS0073	IAH072	PS0074
IAH073	PS0075	IAH074	PS0076	IAH075	PS0077	IAH076	PS0078	IAH077	PS0079	IAH078	PS0080
IAH079	PS0081	IAH080	PS0082	IAH081	PS0083	IAH082	PS0084	IAH083	PS0085	IAH084	PS0086
IAH085	PS0087	IAH086	PS0088	IAH087	PS0089	IAH088	PS0090	IAH089	PS0091	IAH090	PS0092
IAH091	PS0093	IAH092	PS0094	IAH093	PS0095	IAH094	PS0096	IAH095	PS0097	IAH096	PS0098
IAH097	PS0099	IAH098	PS0100	IAH099	PS0101	IAH100	PS0102	IAH101	PS0103	IAH102	PS0104
IAH103	PS0105	IAH104	PS0106	IAH105	PS0107	IAH106	PS0108	IAH107	PS0110	IAH108	PS0116
IAH109	PS0117	IAH110	PS0118	IAH111	PS0119	IAH112	PS0120	IAH113	PS0121	IAH114	PS0122
IAH115	PS0128	IAH116	PS0129	IAH117	PS0130	IAH118	PS0131	IAH119	PS0229	IAH120	PS0230
IAI378	DB0001	IAI379	DB0002	IAI380	DB0003	IAI381	DB0004	IAI382	DB0005	IAI383	DB0006
IAI384	DB0007	IAI385	DB0008	IAI386	DB0009	IAI387	DB0010	IAI388	DB0011	IAI389	DB0012
IAI390	DB0013	IAI391	DB0014	IAI392	DB0015	IAI393	DB0016	IAI394	DB0017	IAI395	DB0018
IAI396	DB0019	IAI397	DB0020	IAI398	DB0021	IAI399	DB0022	IAI400	DB0023	IAI401	DB0024
IAI402	DB0025	IAI403	DB0026	IAI404	DB0027	IAI405	DB0028	IAI406	DB0029	IAI407	DB0030
IAI408	DB0031	IAI409	DB0032	IAI410	DB0033	IAI411	DB0034	IAI412	DB0035	IAI413	DB0036
IAI414	DB0037	IAI415	DB0038	IAI416	DB0039	IAI417	DB0040	IAI418	DB0041	IAI419	DB0042
IAI420	DB0043	IAI421	DB0044	IAI422	DB0045	IAI423	DB0046	IAI424	DB0047	IAI425	DB0048
IAI426	DB0049	IAI427	DB0050	IAI428	DB0051	IAI429	DB0052	IAI430	DB0053	IAI431	DB0054
IAI432	DB0055	IAI433	DB0056	IAI434	DB0057	IAI435	DB0058	IAI436	DB0059	IAI437	DB0060
IAI438	DB0061	IAI439	DB0062	IAI440	DB0063	IAI441	DB0064	IAI442	DB0065	IAI443	DB0066
IAI444	DB0067	IAI445	DB0068	IAI446	DB0069	IAI447	DB0070	IAI448	DB0071	IAI449	DB0072
IAI450	DB0073	IAI451	DB0074	IAI452	DB0075	IAI453	KY0001	IAI454	KY0002	IAI455	KY0003
IAI456	KY0004	IAI457	KY0005	IAI458	KY0006	IAI459	KY0007	IAI460	KY0008	IAI461	KY0009
IAI462	KY0010	IAI463	KY0011	IAI464	KY0012	IAI465	KY0013	IAI466	KY0014	IAI467	KY0015
IAI468	KY0016	IAI469	KY0017	IAI470	KY0018	IAI471	KY0019	IAI472	KY0020	IAI473	KY0021
IAI474	KY0022	IAI475	KY0023	IAI476	KY0024	IAI477	KY0025	IAI478	KY0026	IAI479	KY0027
IAI480	KY0028	IAI481	KY0029	IAI482	KY0030	IAI483	KY0031	IAI484	KY0032	IAI485	KY0033
IAI486	KY0034	IAI487	KY0035	IAI488	KY0036	IAI489	KY0037	IAI490	KY0038	IAI491	KY0039
IAI492	KY0040	IAI493	KY0041	IAI494	KY0042	IAI495	KY0043	IAI496	KY0044	IAI497	KY0045
IAI498	KY0046	IAI499	KY0047	IAI500	KY0048	IAI501	KY0049	IAI502	KY0050	IAI503	KY0051
IAI504	KY0052	IAI505	KY0053	IAI506	KY0054	IAI507	KY0055	IAI508	KY0056	IAI509	KY0057

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
IAG700	AB0325	IAG701	AB0326	IAG702	AB0327	IAG703	AB0328	IAG704	AB0329	IAG705	AB0330
IAG706	AB0331	IAG707	AB0332	IAG708	AB0333	IAG709	AB0334	IAG710	AB0335	IAG711	AB0336
IAG712	AB0337	IAG713	AB0338	IAG714	AB0339	IAG715	AB0340	IAG716	AB0341	IAG717	AB0343
IAG718	AB0344	IAG719	AB0345	IAG720	AB0346	IAG721	AB0347	IAG722	AB0348	IAG723	AB0349
IAG724	AB0350	IAG725	AB0351	IAG726	AB0352	IAG727	AB0353	IAG728	AB0354	IAG729	AB0355
IAG730	AB0356	IAG731	AB0357	IAG732	AB0358	IAG733	AB0359	IAG734	AB0360	IAG735	AB0361
IAG736	AB0362	IAG737	AB0363	IAG738	AB0364	IAG739	AB0365	IAG740	AB0366	IAG741	AB0367
IAG742	AB0368	IAG743	AB0369	IAG744	AB0370	IAG745	AB0372	IAG746	AB0373	IAG747	AB0374
IAG748	AB0375	IAG749	AB0377	IAG750	AB0378	IAG751	AB0379	IAG752	AB0381	IAG753	AB0382
IAG754	AB0383	IAG755	AB0384	IAG756	AB0385	IAG757	AB0386	IAG758	AB0387	IAG759	PS0001
IAG760	PS0002	IAG761	PS0003	IAG762	PS0004	IAG763	PS0005	IAG764	PS0006	IAG765	PS0007
IAG766	PS0008	IAG767	PS0009	IAG768	PS0010	IAG769	PS0012	IAG770	PS0013	IAG771	PS0014
IAG772	PS0015	IAG773	PS0016	IAG774	PS0017	IAG775	PS0018	IAG776	PS0019	IAG777	PS0020
IAG778	PS0021	IAG779	PS0022	IAG780	PS0023	IAG781	PS0024	IAG782	PS0025	IAG783	PS0026
IAG784	PS0027	IAG785	PS0028	IAG786	PS0029	IAG787	PS0030	IAG788	PS0031	IAG789	PS0032
IAG790	PS0033	IAG791	PS0034	IAG792	PS0035	IAG793	PS0036	IAG794	PS0037	IAG795	PS0038
IAG796	PS0039	IAG797	PS0040	IAG798	PS0041	IAG799	PS0042	IAG800	PS0043	IAG801	PS0044
IAG802	PS0047	IAG803	PS0048	IAG804	PS0049	IAG805	PS0050	IAG806	PS0051	IAG807	PS0052
IAG808	PS0053	IAG809	PS0054	IAG810	PS0055	IAG811	PS0056	IAG812	PS0057	IAG813	PS0058
IAG814	PS0059	IAG815	PS0109	IAG816	PS0111	IAG817	PS0112	IAG818	PS0113	IAG819	PS0114
IAG820	PS0115	IAG821	PS0123	IAG822	PS0124	IAG823	PS0125	IAG824	PS0126	IAG825	PS0127
IAG826	PS0132	IAG827	PS0133	IAG828	PS0134	IAG829	PS0135	IAG830	PS0136	IAG831	PS0137
IAG832	PS0138	IAG833	PS0139	IAG834	PS0140	IAG835	PS0141	IAG836	PS0142	IAG837	PS0143
IAG838	PS0144	IAG839	PS0145	IAG840	PS0146	IAG841	PS0147	IAG842	PS0148	IAG843	PS0149
IAG844	PS0150	IAG845	PS0151	IAG846	PS0152	IAG847	PS0153	IAG848	PS0154	IAG849	PS0155
IAG850	PS0156	IAG851	PS0157	IAG852	PS0158	IAG853	PS0159	IAG854	PS0160	IAG855	PS0161
IAG856	PS0162	IAG857	PS0163	IAG858	PS0164	IAG859	PS0165	IAG860	PS0166	IAG861	PS0167
IAG862	PS0168	IAG863	PS0169	IAG864	PS0170	IAG865	PS0171	IAG866	PS0172	IAG867	PS0173
IAG868	PS0174	IAG869	PS0175	IAG870	PS0176	IAG871	PS0177	IAG872	PS0178	IAG873	PS0179
IAG874	PS0180	IAG875	PS0181	IAG876	PS0182	IAG877	PS0183	IAG878	PS0184	IAG879	PS0185
IAG880	PS0186	IAG881	PS0187	IAG882	PS0188	IAG883	PS0189	IAG884	PS0190	IAG885	PS0191
IAG886	PS0192	IAG887	PS0193	IAG888	PS0194	IAG889	PS0195	IAG890	PS0196	IAG891	PS0197
IAG892	PS0198	IAG893	PS0199	IAG894	PS0200	IAG895	PS0201	IAG896	PS0202	IAG897	PS0203
IAG898	PS0204	IAG899	PS0205	IAG900	PS0206	IAG901	PS0207	IAG902	PS0208	IAG903	PS0209
IAG904	PS0210	IAG905	PS0211	IAG906	PS0212	IAG907	PS0213	IAG908	PS0214	IAG909	PS0215
IAG910	PS0216	IAG911	PS0217	IAG912	PS0218	IAG913	PS0219	IAG914	PS0220	IAG915	PS0221
IAG916	PS0222	IAG917	PS0223	IAG918	PS0224	IAG919	PS0225	IAG920	PS0226	IAG921	PS0227
IAG922	PS0228	IAG923	PS0306	IAG924	PS0308	IAG925	PS0309	IAG926	PS0310	IAG927	PS0311
IAG928	PS0312	IAG929	PS0314	IAG930	PS0315	IAG931	PS0316	IAG932	PS0317	IAG933	PS0319
IAG934	PS0320	IAG935	PS0321	IAG936	PS0322	IAG937	PS0324	IAG938	PS0325	IAG939	PS0326
IAG940	PS0327	IAG941	PS0328	IAG942	PS0329	IAG943	PS0330	IAG944	PS0331	IAG945	PS0332
IAG946	PS0333	IAG947	PS0334	IAG948	PS0335	IAG949	PS0336	IAG950	PS0338	IAG951	PS0339
IAG952	PS0340	IAG953	PS0341	IAG954	PS0342	IAG955	PS0343	IAG956	PS0344	IAG957	PS0345
IAG958	PS0346	IAG959	PS0347	IAG960	PS0348	IAG961	PS0349	IAG962	PS0350	IAG963	PS0351
IAG964	PS0352	IAG965	PS0353	IAG966	PS0355	IAG967	PS0356	IAG968	PS0357	IAG969	PS0358
IAG970	PS0359	IAG971	PS0360	IAG972	PS0362	IAG973	PS0363	IAG974	PS0364	IAG975	PS0365

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
IAJ852	IL0020	IAJ853	IL0037	IAJ854	IL0048	IAJ855	IL0056	IAJ856	IL0057	IAJ857	IL0058
IAJ858	IL0059	IAJ859	IL0060	IAJ860	IL0061	IAJ861	IL0062	IAJ862	IL0063	IAJ863	IL0064
IAJ864	IL0065	IAJ865	IL0066	IAJ866	IL0067	IAJ867	IL0068	IAJ868	IL0069	IAJ869	IL0080
IAJ870	IL0081	IAJ871	IL0082	IAJ872	IL0083	IAJ873	IL0084	IAJ874	IL0085	IAJ875	IL0086
IAJ876	IL0087	IAJ877	IL0088	IAJ878	IL0089	IAJ879	IL0090	IAJ880	IL0090A	IAJ881	IL0091
IAJ882	IL0091A	IAJ883	IL0092	IAJ884	IL0095	IAJ885	IL0096	IAJ886	IL0099	IAJ887	IL0100
IAJ888	IL0101	IAJ889	KY0202	IAJ890	KY0204	IAJ891	KY0205	IAJ892	KY0206	IAJ893	KY0207
IAJ894	KY0207A	IAJ895	KY0207B	IAJ896	KY0208	IAJ897	KY0209	IAJ898	KY0210	IAJ899	KY0211
IAJ900	KY0212	IAJ901	KY0213	IAJ902	KY0214	IAJ903	KY0215	IAJ904	KY0216	IAJ905	KY0217
IAJ906	KY0218	IAJ907	KY0219	IAJ908	KY0220	IAJ909	KY0221	IAJ910	KY0222	IAJ911	KY0223
IAJ912	KY0224	IAJ913	KY0225	IAJ914	KY0225A	IAJ915	KY0225B	IAJ916	KY0226	IAJ917	KY0227
IAJ918	KY0228	IAJ919	KY0229	IAJ920	KY0230	IAJ921	KY0231	IAJ922	KY0232	IAJ923	KY0233
IAJ924	KY0234	IAJ925	KY0235	IAJ926	KY0236	IAJ927	KY0237	IAJ928	KY0238	IAJ929	KY0239
IAJ930	KY0240	IAJ931	KY0241	IAJ932	KY0242	IAJ933	KY0243	IAJ934	KY0244	IAJ935	KY0245
IAJ936	KY0246	IAJ937	KY0247	IAJ938	KY0248	IAJ939	KY0248A	IAJ940	KY0248B	IAJ941	KY0249
IAJ942	KY0250	IAJ943	KY0251	IAJ944	KY0252	IAJ945	KY0253	IAJ946	KY0254	IAJ947	KY0255
IAJ948	KY0256	IAJ949	KY0257	IAJ950	KY0258	IAJ951	KY0259	IAJ952	KY0260	IAJ953	KY0261
IAJ954	KY0261A	IAJ955	KY0261B	IAJ956	KY0262	IAJ957	KY0263	IAJ958	KY0264	IAJ959	KY0265
IAJ961	IL0091B	IAJ962	IL0096A	IAJ963	IL0103	IAJ964	IL0104	IAJ965	IL0105	IAJ966	IL0106
IAJ967	IL0107	IAJ968	IL0108	IAJ969	IL0108A	IAJ970	IL0109	IAJ971	IL0109A	IAJ972	IL0110
IAJ973	IL0111	IAJ974	IL0112	IAJ975	IL0113	IAJ976	IL0114	IAJ977	IL0115	IAJ978	IL0116
IAJ979	IL0117	IAJ980	IL0118	IAJ981	IL0119	IAJ982	IL0120	IAJ983	IL0121	IAJ984	IL0122
IAJ985	IL0123	IAJ986	IL0124	IAJ987	IL0125	IAJ988	IL0126	IAJ989	IL0126A	IAJ990	IL0127
IAJ991	IL0127A	IAJ992	IL0128	IAJ993	IL0129	IAJ994	IL0130	IAJ995	IL0131	IAJ996	IL0132
IAJ997	IL0133	IAJ998	IL0134	IAJ999	IL0135	IAK001	IL0136	IAK002	IL0137	IAK003	IL0138
IAK004	IL0139	IAK005	IL0140	IAK006	IL0141	IAK007	IL0142	IAK008	IL0143	IAK009	IL0144
IAK010	IL0144A	IAK011	IL0145	IAK012	IL0145A	IAK013	IL0146	IAK014	IL0147	IAK015	IL0148
IAK016	IL0149	IAK017	IL0150	IAK018	IL0151	IAK019	IL0152	IAK020	IL0153	IAK021	IL0154
IAK022	IL0170	IAK023	IL0171	IAK024	IL0172	IAK025	IL0173	IAK026	IL0174	IAK027	IL0175
IAK028	IL0176	IAK029	IL0177	IAK030	IL0178	IAK031	IL0179	IAK032	IL0180	IAK033	IL0180A
IAK034	IL0181	IAK035	IL0181A	IAK036	IL0182	IAK037	IL0183	IAK038	IL0184	IAK039	IL0185
IAK040	IL0186	IAK041	IL0187	IAK042	IL0188	IAK043	IL0189	IAK044	IL0190	IAK045	KY0266
IAK046	KY0267	IAK047	KY0268	IAK048	KY0269	IAK049	KY0270	IAK050	KY0271	IAK051	KY0272
IAK052	KY0273	IAK053	KY0274	IAK054	KY0275	IAK055	KY0276	IAK056	KY0277	IAK057	KY0278
IAK058	KY0279	IAK059	KY0280	IAK060	KY0280A	IAK061	KY0280B	IAK062	KY0280C	IAK063	KY0281
IAK064	KY0282	IAK065	KY0283	IAK066	KY0284	IAK067	KY0285	IAK068	KY0286	IAK069	KY0287
IAK070	KY0288	IAK071	KY0289	IAK072	KY0290	IAK073	KY0291	IAK074	KY0292	IAK075	KY0293
IAK076	KY0294	IAK077	KY0295	IAK078	KY0296	IAK079	KY0297	IAK080	KY0298	IAK081	KY0299
IAK082	KY0300	IAK083	KY0301	IAK084	KY0302	IAK085	KY0302A	IAK086	KY0302B	IAK087	KY0303
IAK088	KY0304	IAK089	KY0305	IAK090	KY0306	IAK091	KY0307	IAK092	KY0308	IAK093	KY0309
IAK094	KY0310	IAK095	KY0311	IAK096	KY0312	IAK097	KY0313	IAK098	KY0314	IAK099	KY0315
IAK100	KY0316	IAK101	KY0317	IAK102	KY0318	IAK103	KY0318A	IAK104	KY0318B	IAK105	KY0319
IAK106	KY0320	IAK107	KY0321	IAK108	KY0322	IAK109	KY0323	IAK110	KY0324	IAK111	KY0325
IAK112	KY0326	IAK113	KY0327	IAK114	KY0328	IAK115	KY0329	IAK116	KY0330	IAK117	KY0331
IAK118	KY0332	IAK119	KY0333	IAK120	KY0334	IAK121	KY0335	IAK122	KY0336	IAK123	KY0336A
IAK124	KY0336B	IAK125	KY0337	IAK126	KY0338	IAK127	KY0339	IAK128	KY0340	IAK129	KY0341

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
IAI510	KY0058	IAI511	KY0059	IAI512	KY0060	IAI513	KY0061	IAI514	KY0062	IAI515	KY0063
IAI516	KY0064	IAI517	KY0065	IAI518	KY0066	IAI519	KY0067	IAI520	KY0068	IAI521	KY0069
IAI522	KY0070	IAI523	KY0071	IAI524	KY0072	IAI525	KY0073	IAI526	KY0074	IAI527	KY0075
IAI528	DB0076	IAI529	DB0077	IAI530	DB0078	IAI531	DB0079	IAI532	DB0080	IAI533	DB0081
IAI534	DB0082	IAI535	DB0083	IAI536	DB0084	IAI537	DB0085	IAI538	DB0086	IAI539	DB0087
IAI540	DB0088	IAI541	DB0089	IAI542	DB0090	IAI543	DB0091	IAI544	DB0092	IAI545	DB0093
IAI546	DB0094	IAI547	DB0095	IAI548	DB0096	IAI549	DB0097	IAI550	DB0098	IAI551	DB0099
IAI552	DB0100	IAI553	KY0076	IAI554	KY0077	IAI555	KY0078	IAI556	KY0079	IAI557	KY0080
IAI558	KY0081	IAI559	KY0082	IAI560	KY0083	IAI561	KY0084	IAI562	KY0085	IAI563	KY0086
IAI564	KY0087	IAI565	KY0088	IAI566	KY0089	IAI567	KY0090	IAI568	KY0091	IAI569	KY0092
IAI570	KY0093	IAI571	KY0094	IAI572	KY0095	IAI573	KY0096	IAI574	KY0097	IAI575	KY0098
IAI576	KY0099	IAI577	KY0100	IAI853	DB0022	IAJ643	AS0009	IAJ644	AS0011	IAJ647	AS0007
IAJ648	AS0008	IAJ649	AS0012	IAJ650	AS0013	IAJ651	AS0014	IAJ652	AS0015	IAJ653	IL0013
IAJ654	IL0014	IAJ655	KY0163	IAJ656	KY0164	IAJ657	KY0165	IAJ658	KY0166	IAJ659	KY0167
IAJ660	KY0168	IAJ661	KY0169	IAJ662	KY0170	IAJ663	KY0171	IAJ664	KY0172	IAJ665	KY0173
IAJ666	KY0174	IAJ667	AS0001	IAJ668	AS0002	IAJ669	AS0003	IAJ670	AS0004	IAJ671	AS0005
IAJ672	AS0006	IAJ673	IL0001	IAJ674	IL0002	IAJ675	IL0003	IAJ676	IL0003A	IAJ677	IL0004
IAJ678	IL0004A	IAJ679	IL0005	IAJ680	IL0006	IAJ681	IL0007	IAJ682	IL0008	IAJ683	IL0009
IAJ684	IL0010	IAJ685	IL0011	IAJ686	IL0012	IAJ687	IL0015	IAJ688	IL0029	IAJ689	IL0030
IAJ690	IL0031	IAJ691	IL0032	IAJ692	IL0033	IAJ693	IL0034	IAJ694	IL0035	IAJ695	IL0036
IAJ696	IL0036A	IAJ697	IL0037A	IAJ698	KY0155	IAJ699	KY0156	IAJ700	KY0157	IAJ701	KY0157A
IAJ702	KY0157B	IAJ703	KY0158	IAJ704	KY0158A	IAJ705	KY0160	IAJ706	KY0161	IAJ707	KY0162
IAJ708	KY0175	IAJ709	KY0176	IAJ710	KY0177	IAJ711	KY0177A	IAJ712	KY0177B	IAJ713	KY0178
IAJ714	KY0179	IAJ715	KY0180	IAJ716	IL0016	IAJ717	IL0017	IAJ718	IL0018	IAJ719	IL0018A
IAJ720	IL0019	IAJ721	IL0019A	IAJ722	IL0021	IAJ723	IL0022	IAJ724	IL0023	IAJ725	IL0024
IAJ726	IL0025	IAJ727	IL0026	IAJ728	IL0027	IAJ729	IL0028	IAJ730	KY0101	IAJ731	KY0102
IAJ732	KY0103	IAJ733	KY0104	IAJ734	KY0105	IAJ735	KY0106	IAJ736	KY0107	IAJ737	KY0108
IAJ738	KY0109	IAJ739	KY0110	IAJ740	KY0111	IAJ741	KY0112	IAJ742	KY0113	IAJ743	KY0114
IAJ744	KY0115	IAJ745	KY0115A	IAJ746	KY0115B	IAJ747	KY0116	IAJ748	KY0117	IAJ749	KY0118
IAJ750	KY0119	IAJ751	KY0120	IAJ752	KY0121	IAJ753	KY0122	IAJ754	KY0123	IAJ755	KY0124
IAJ756	KY0125	IAJ757	KY0126	IAJ758	KY0127	IAJ759	KY0128	IAJ760	KY0129	IAJ761	KY0130
IAJ762	KY0131	IAJ763	KY0132	IAJ764	KY0133	IAJ765	KY0134	IAJ766	KY0135	IAJ767	KY0136
IAJ768	KY0136A	IAJ769	KY0136B	IAJ770	KY0137	IAJ771	KY0138	IAJ772	KY0139	IAJ773	KY0140
IAJ774	KY0141	IAJ775	KY0142	IAJ776	KY0143	IAJ777	KY0144	IAJ778	KY0145	IAJ779	KY0146
IAJ780	KY0147	IAJ781	KY0148	IAJ782	KY0149	IAJ783	KY0150	IAJ784	KY0151	IAJ785	KY0152
IAJ786	KY0153	IAJ787	KY0154	IAJ788	KY0154A	IAJ789	KY0159	IAJ790	KY0159A	IAJ791	KY0181
IAJ792	KY0182	IAJ793	KY0183	IAJ794	KY0184	IAJ795	KY0185	IAJ796	KY0186	IAJ797	KY0187
IAJ798	KY0188	IAJ799	KY0189	IAJ800	KY0190	IAJ801	KY0191	IAJ802	KY0192	IAJ803	KY0193
IAJ804	KY0193A	IAJ805	KY0193B	IAJ806	KY0194	IAJ807	KY0195	IAJ808	KY0196	IAJ809	KY0196A
IAJ810	KY0197	IAJ811	KY0198	IAJ812	KY0199	IAJ813	KY0200	IAJ814	KY0201	IAJ815	KY0203
IAJ816	IL0038	IAJ817	IL0039	IAJ818	IL0040	IAJ819	IL0041	IAJ820	IL0042	IAJ821	IL0043
IAJ822	IL0044	IAJ823	IL0045	IAJ824	IL0046	IAJ825	IL0047	IAJ826	IL0049	IAJ827	IL0050
IAJ828	IL0051	IAJ829	IL0052	IAJ830	IL0053	IAJ831	IL0054	IAJ832	IL0054A	IAJ833	IL0055
IAJ834	IL0055A	IAJ835	IL0070	IAJ836	IL0071	IAJ837	IL0072	IAJ838	IL0072A	IAJ839	IL0073
IAJ840	IL0073A	IAJ841	IL0074	IAJ842	IL0075	IAJ843	IL0076	IAJ844	IL0077	IAJ845	IL0078
IAJ846	IL0079	IAJ847	IL0093	IAJ848	IL0094	IAJ849	IL0097	IAJ850	IL0097A	IAJ851	IL0098

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 1406

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
FE-S %	7	0	3	0	0	1396	0	7.000	20.000
MG-S %	10	0	0	0	0	1396	0	0.030	0.150
CA-S %	1	9	0	0	0	1396	0	0.150	0.150
TI-S %	6	0	4	0	0	1396	0	0.015	1.000
MN-S	9	0	1	0	0	1396	0	70.000	300.000
AG-S	0	0	0	0	10	1396	0		
AS-S	0	1	0	0	9	1396	0		
AU-S	0	0	0	0	10	1396	0		
B-S	2	7	0	0	1	1396	0	10.000	15.000
BA-S	9	0	1	0	0	1396	0	300.000	5000.000
BE-S	10	0	0	0	0	1396	0	1.000	50.000
BI-S	0	0	0	0	10	1396	0		
CD-S	0	0	0	0	10	1396	0		
CO-S	10	0	0	0	0	1396	0	7.000	200.000
CR-S	9	0	0	0	1	1396	0	70.000	300.000
CU-S	10	0	0	0	0	1396	0	10.000	300.000
LA-S	9	0	0	0	1	1396	0	30.000	500.000
MO-S	1	2	0	0	7	1396	0	7.000	7.000
NB-S	7	3	0	0	0	1396	0	10.000	20.000
NI-S	10	0	0	0	0	1396	0	20.000	200.000
PB-S	10	0	0	0	0	1396	0	10.000	70.000
SB-S	0	0	0	0	10	1396	0		
SC-S	10	0	0	0	0	1396	0	10.000	50.000
SN-S	0	0	0	0	9	1397	0		
SR-S	8	0	0	0	2	1396	0	100.000	700.000
V-S	10	0	0	0	0	1396	0	100.000	300.000
W-S	0	0	0	0	10	1396	0		
Y-S	10	0	0	0	0	1396	0	15.000	100.000
ZN-S	1	1	0	0	7	1397	0	1000.000	1000.000
ZR-S	9	0	0	0	1	1396	0	150.000	1000.000
CU-AA	1374	13	0	0	0	19	0	3.000	140.000
PB-AA	1369	17	0	0	1	19	0	3.000	220.000
ZN-AA	1387	0	0	0	0	19	0	3.000	600.000
AG-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
CO-AA	1084	263	0	0	40	19	0	3.000	95.000
NI-AA	1372	14	0	0	1	19	0	3.000	150.000
BI-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
CD-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
TE-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
AU-AA	0	0	0	0	0	1406	0		

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
IAK130	KY0342	IAK131	KY0343	IAK132	KY0344	IAK133	KY0345	IAK134	IL0102	IAK135	IL0155
IAK136	IL0156	IAK137	IL0157	IAK138	IL0158	IAK139	IL0159	IAK140	IL0160	IAK141	IL0161
IAK142	IL0162	IAK143	IL0162A	IAK144	IL0163	IAK145	IL0163A	IAK146	IL0164	IAK147	IL0165
IAK148	IL0166	IAK149	IL0167	IAK150	IL0168	IAK151	IL0169	IAK152	IL0191	IAK153	IL0192
IAK154	IL0193	IAK155	AS0010								

REGISTROS LIDOS 1811

REGISTROS SELECIONADOS 1406

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 1406

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
NA-AA %	0	0	0	0	0	1406	0		
K-AA %	0	0	0	0	0	1406	0		
CYCU-AA	241	0	0	0	245	920	0	1.000	14.000
CR-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
SE-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
HG-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
SB-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
MO-AA	2	0	0	0	381	1023	0	2.000	2.000
W-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
	0	0	0	0	0	1406	0		
AS COL	197	176	0	0	0	1033	0	10.000	30.000
SB-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
CYCU-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
MET PES	0	0	0	0	0	1406	0		
CR-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
MO-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
W-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
P-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
SE-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
U-COL	0	0	0	0	0	1406	0		
FE-AA %	0	0	0	0	0	1406	0		
MN-AA	0	0	0	0	0	1406	0		
CYZN -AA	404	0	0	0	82	920	0	1.000	30.000
CYPB -AA	4	165	0	0	317	920	0	5.000	8.000
V -AA	0	0	0	0	0	1406	0		
CYNI -AA	59	0	0	0	427	920	0	1.000	2.000
CYCO -AA	108	0	0	0	378	920	0	1.000	35.000
	0	0	0	0	0	1406	0		
	0	0	0	0	0	1406	0		
	0	0	0	0	0	1406	0		

S E A G PROJETO - CASTRO-RIBAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG385	IAG386	IAG387	IAG388	IAG389	IAG390	IAG391	IAG392	IAG393	IAG394
NUM. CAMPO	AB0001	AB0002	AB0003	AB0004	AB0005	AB0006	AB0007	AB0008	AB0009	AB0010
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	624900	626050	625200	624950	623700	622000	621450	620950	619300	621500
UTM - NORTE	07238700	07239850	07240800	07237850	07236800	07236700	07236250	07235750	07234850	07240650
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EBG.	P	P	Q	P	P	Q	Q	P	Q	P
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	C	C	B	B	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	710	750	810	720	790	870	800	780	750	920
PREF. 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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	3	3	3	3	3	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	5211	7111	5221	7111	5221	5221	7111	5221	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG385	IAG386	IAG387	IAG388	IAG389	IAG390	IAG391	IAG392	IAG393	IAG394
NUM. CAMPO	AB0001	AB0002	AB0003	AB0004	AB0005	AB0006	AB0007	AB0008	AB0009	AB0010
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	19,000	14,000	55,000	35,000	65,000	20,000	35,000	20,000	12,000
PB-AA	13,000	9,000	7,000	14,000	10,000	16,000	8,000	10,000	10,000	7,000
ZN-AA	70,000	35,000	30,000	55,000	60,000	70,000	55,000	60,000	50,000	20,000
AG-AA										
CO-AA	13,000	7,000	7,000	14,000	10,000	17,000	10,000	13,000	12,000	3,000
NI-AA	20,000	12,000	10,000	21,000	13,000	19,000	12,000	15,000	14,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG395	IAG396	IAG397	IAG398	IAG399	IAG400	IAG401	IAG402	IAG403	IAG404
NUM. CAMPO	AB0011	AB0012	AB0013	AB0014	AB0015	AB0016	AB0017	AB0018	AB0019	AB0020
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	622100	624250	617900	617700	616700	615950	615900	614550	614500	613950
UTM - NORTE	07240800	07241550	07241400	07240800	07239900	07239650	07239050	07238300	07237100	07236500
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	O	P	P	P	S	P	S	P	P
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	BX	AS	BX	AS	AS
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.	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	B	C	B	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	900	900	980	990	960	950	930	910	910	930
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	2	3	4	4	4	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	4222	4222	4222	2332	5221	5221	6211	6211	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

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
IAG385	AB0001	IAG386	AB0002	IAG387	AB0003	IAG388	AB0004	IAG389	AB0005	IAG390	AB0006
IAG391	AB0007	IAG392	AB0008	IAG393	AB0009	IAG394	AB0010	IAG395	AB0011	IAG396	AB0012
IAG397	AB0013	IAG398	AB0014	IAG399	AB0015	IAG400	AB0016	IAG401	AB0017	IAG402	AB0018
IAG403	AB0019	IAG404	AB0020	IAG405	AB0021	IAG406	AB0022	IAG407	AB0023	IAG408	AB0024
IAG409	AB0025	IAG410	AB0026	IAG411	AB0027	IAG412	AB0028	IAG413	AB0029	IAG414	AB0030
IAG415	AB0031	IAG416	AB0032	IAG417	AB0033	IAG418	AB0034	IAG419	AB0035	IAG420	AB0036
IAG421	AB0037	IAG422	AB0038	IAG423	AB0039	IAG424	AB0040	IAG425	AB0041	IAG426	AB0042
IAG427	AB0043	IAG428	AB0044	IAG429	AB0045	IAG430	AB0048	IAG431	AB0049	IAG432	AB0050
IAG433	AB0051	IAG434	AB0052	IAG435	AB0053	IAG436	AB0054	IAG437	AB0055	IAG438	AB0056
IAG439	AB0057	IAG440	AB0058	IAG441	AB0059	IAG442	AB0060	IAG443	AB0061	IAG444	AB0062
IAG445	AB0063	IAG446	AB0064	IAG447	AB0065	IAG448	AB0066	IAG449	AB0067	IAG450	AB0068
IAG451	AB0069	IAG452	AB0070	IAG453	AB0071	IAG454	AB0072	IAG455	AB0073	IAG456	AB0074
IAG457	AB0075	IAG458	AB0076	IAG459	AB0078	IAG460	AB0079	IAG461	AB0080	IAG462	AB0081
IAG463	AB0082	IAG464	AB0083	IAG465	AB0084	IAG466	AB0085	IAG467	AB0086	IAG468	AB0087
IAG469	AB0088	IAG470	AB0089	IAG471	AB0090	IAG472	AB0091	IAG473	AB0092	IAG474	AB0093
IAG475	AB0094	IAG476	AB0095	IAG477	AB0096	IAG478	AB0097	IAG479	AB0098	IAG480	AB0099
IAG481	AB0100	IAG482	AB0101	IAG483	AB0102	IAG484	AB0103	IAG485	AB0109	IAG486	AB0113
IAG487	AB0114	IAG488	AB0115	IAG489	AB0116	IAG490	AB0117	IAG491	AB0118	IAG492	AB0119
IAG493	AB0120	IAG494	AB0121	IAG495	AB0122	IAG496	AB0123	IAG497	AB0124	IAG498	AB0125
IAG499	AB0126	IAG500	AB0127	IAG501	AB0128	IAG502	AB0129	IAG503	AB0130	IAG504	AB0131
IAG505	AB0132	IAG506	AB0133	IAG507	AB0134	IAG508	AB0135	IAG509	AB0136	IAG510	AB0137
IAG511	AB0138	IAG512	AB0139	IAG513	AB0140	IAG514	AB0141	IAG515	AB0142	IAG516	AB0143
IAG517	AB0144	IAG518	AB0145	IAG519	AB0146	IAG520	AB0147	IAG521	AB0148	IAG522	AB0149
IAG523	AB0150	IAG524	AB0152	IAG525	AB0153	IAG526	AB0154	IAG527	AB0155	IAG528	AB0156
IAG529	AB0157	IAG530	AB0158	IAG531	AB0159	IAG532	AB0160	IAG533	AB0161	IAG534	AB0162
IAG535	AB0163	IAG536	AB0164	IAG537	AB0165	IAG538	AB0166	IAG539	AB0167	IAG540	AB0168
IAG541	AB0169	IAG542	AB0170	IAG543	AB0171	IAG544	AB0172	IAG545	AB0173	IAG546	AB0174
IAG547	AB0175	IAG548	AB0176	IAG549	AB0177	IAG550	AB0178	IAG551	AB0179	IAG552	AB0180
IAG553	AB0181	IAG554	AB0182	IAG555	AB0183	IAG556	AB0184	IAG557	AB0185	IAG558	AB0186
IAG559	AB0187	IAG560	AB0188	IAG561	AB0189	IAG562	AB0190	IAG563	AB0191	IAG564	AB0192
IAG565	AB0193	IAG566	AB0194	IAG567	AB0195	IAG568	AB0196	IAG569	AB0197	IAG570	AB0198
IAG571	AB0199	IAG572	AB0200	IAG573	AB0221	IAG574	AB0222	IAG575	AB0223	IAG576	AB0224
IAG577	AB0225	IAG578	AB0226	IAG579	AB0227	IAG580	AB0228	IAG581	AB0229	IAG582	AB0230
IAG583	AB0231	IAG584	AB0232	IAG624	AB0233	IAG625	AB0234	IAG626	AB0235	IAG627	AB0236
IAG628	AB0237	IAG629	AB0238	IAG630	AB0239	IAG631	AB0240	IAG632	AB0241	IAG633	AB0242
IAG634	AB0243	IAG635	AB0244	IAG636	AB0245	IAG637	AB0246	IAG638	AB0247	IAG639	AB0248
IAG640	AB0249	IAG641	AB0250	IAG642	AB0251	IAG643	AB0252	IAG644	AB0253	IAG645	AB0254
IAG646	AB0256	IAG647	AB0257	IAG648	AB0258	IAG649	AB0260	IAG650	AB0261	IAG651	AB0265
IAG652	AB0266	IAG653	AB0267	IAG654	AB0268	IAG655	AB0269	IAG656	AB0270	IAG657	AB0271
IAG658	AB0272	IAG659	AB0273	IAG660	AB0274	IAG661	AB0275	IAG662	AB0276	IAG663	AB0277
IAG664	AB0278	IAG665	AB0279	IAG666	AB0280	IAG667	AB0281	IAG668	AB0282	IAG669	AB0283
IAG670	AB0285	IAG671	AB0286	IAG672	AB0287	IAG673	AB0288	IAG674	AB0289	IAG675	AB0290
IAG676	AB0291	IAG677	AB0292	IAG678	AB0293	IAG679	AB0294	IAG680	AB0295	IAG681	AB0297
IAG682	AB0304	IAG683	AB0306	IAG684	AB0307	IAG685	AB0308	IAG686	AB0309	IAG687	AB0310
IAG688	AB0311	IAG689	AB0313	IAG690	AB0314	IAG691	AB0315	IAG692	AB0316	IAG693	AB0317
IAG694	AB0318	IAG695	AB0319	IAG696	AB0320	IAG697	AB0321	IAG698	AB0323	IAG699	AB0324

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	-FS299001-	2	0	--- CASTRO-PIRAI 1 ---	704.610

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-FS299001-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO CASTRO-PIRAI ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
FS299100-	--- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE		
		S	L	R
04	14	...		
02	00	...	IAG385	IAK155

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG405	IAG406	IAG407	IAG408	IAG409	IAG410	IAG411	IAG412	IAG413	IAG414
NUM. CAMPO	AB0021	AB0022	AB0023	AB0024	AB0025	AB0026	AB0027	AB0028	AB0029	AB0030
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	15,000	35,000	8,000	24,000	15,000	19,000	26,000	65,000	45,000
PB-AA	4,000	6,000	17,000	3,000	8,000	8,000	9,000	10,000	24,000	20,000
ZN-AA	5,000	13,000	40,000	20,000	50,000	65,000	45,000	55,000	45,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	-3,000	6,000	-3,000	10,000	8,000	4,000	10,000	6,000	10,000
NI-AA	3,000	6,000	13,000	5,000	4,000	15,000	10,000	12,000	17,000	15,000
MN-AA										
CR-AA										
FE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG415	IAG416	IAG417	IAG418	IAG419	IAG420	IAG421	IAG422	IAG423	IAG424
NUM. CAMPO	AB0031	AB0032	AB0033	AB0034	AB0035	AB0036	AB0037	AB0038	AB0039	AB0040
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	619150	618750	618600	620100	620500	616350	617000	616200	616700	617300
UTM - NORTE	07238550	07238450	07237900	07237350	07237850	07236000	07236150	07238750	07238600	07238500
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	O	O	O	O	O	Q	Q	P	P	O
TO. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	B	B	C	C	B	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	930	920	960	930	950	860	880	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOOR.										
LARGURA RIO	2	3	3	1	1	2	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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. COLICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	6211	7111	7111	7111	6211	7111	7111	7111	2332	7111
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG395	IAG396	IAG397	IAG398	IAG399	IAG400	IAG401	IAG402	IAG403	IAG404
NUM. CAMPO	AB0011	AB0012	AB0013	AB0014	AB0015	AB0016	AB0017	AB0018	AB0019	AB0020
AMS. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	80,000	28,000	19,000	55,000	26,000	7,000	25,000	21,000	9,000
PB-AA	14,000	15,000	12,000	7,000	16,000	18,000	10,000	13,000	18,000	3,000
ZN-AA	65,000	55,000	20,000	16,000	35,000	40,000	40,000	28,000	45,000	13,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	18,000	3,000	-3,000	8,000	4,000	6,000	5,000	6,000	-3,000
NI-AA	12,000	23,000	20,000	11,000	16,000	12,000	9,000	10,000	14,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG405	IAG406	IAG407	IAG408	IAG409	IAG410	IAG411	IAG412	IAG413	IAG414
NUM. CAMPO	AB0021	AB0022	AB0023	AB0024	AB0025	AB0026	AB0027	AB0028	AB0029	AB0030
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	622400	622200	622750	621700	621950	622900	624350	623750	619600	619800
UTM - NORTE	07238300	07239200	07239900	07238800	07238300	07237900	07238050	07238850	07239500	07239100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	Q	Q	P	Q	O	O
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TEROC.	B	C	B	C	B	B	B	A	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	910	940	880	1000	890	870	770	820	990	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA ICNFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	6112	2332	7111	6112	7111	5221	7111	2332	2332
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG415	IAG416	IAG417	IAG418	IAG419	IAG420	IAG421	IAG422	IAG423	IAG424
NUM. CAMPO	AB0031	AB0032	AB0033	AB0034	AB0035	AB0036	AB0037	AB0038	AB0039	AB0040
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	16,000	5,000	3,000	-3,000	5,000	-3,000	55,000	14,000	10,000
PB-AA	17,000	8,000	7,000	-3,000	-3,000	8,000	3,000	22,000	8,000	5,000
ZN-AA	40,000	35,000	13,000	6,000	6,000	30,000	4,000	35,000	27,000	16,000
[illegible]-AA										
CO-AA	8,000	7,000	-3,000	-3,000	-3,000	12,000	-3,000	26,000	-3,000	-3,000
NI-AA	10,000	7,000	5,000	3,000	3,000	16,000	-3,000	18,000	7,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG425	IAG426	IAG427	IAG428	IAG429	IAG430	IAG431	IAG432	IAG433	IAG434
NUM. CAMPO	AB0041	AB0042	AB0043	AB0044	AB0045	AB0048	AB0049	AB0050	AB0051	AB0052
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	612700	612600	611300	610650	608150	612200	611450	609350	611100	610700
UTM - NORTE	07235900	07235400	07235600	07235650	07235550	07237750	07237950	07239950	07238800	07240100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	AS	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	C	B	C	B	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	960	930	980	950	950	930	950	950	980	960
DECL. 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 REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. GEOGR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	6211	6112	7111	6211	7111	7111	6211	6211	5112
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG425	IAG426	IAG427	IAG428	IAG429	IAG430	IAG431	IAG432	IAG433	IAG434
NUM. CAMPO	AB0041	AB0042	AB0043	AB0044	AB0045	AB0048	AB0049	AB0050	AB0051	AB0052
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	25,000	11,000	21,000	11,000	14,000	35,000	19,000	19,000	23,000
PB-AA	10,000	8,000	24,000	17,000	12,000	14,000	24,000	20,000	19,000	27,000
ZN-AA	26,000	26,000	35,000	23,000	29,000	21,000	40,000	35,000	75,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	8,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	16,000	9,000
NI-AA	11,000	10,000	7,000	13,000	7,000	7,000	19,000	17,000	17,000	35,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG435	IAG436	IAG437	IAG438	IAG439	IAG440	IAG441	IAG442	IAG443	IAG444
NUM. CAMPO	AB0053	AB0054	AB0055	AB0056	AB0057	AB0058	AB0059	AB0060	AB0061	AB0062
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	610600	610900	610450	609600	610250	610700	611950	611350	612150	611800
UTM - NORTE	07239600	07240550	07240650	07240200	07241150	07241800	07240900	07239450	07240200	07233750
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	C	A	A	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	960	950	950	940	930	950	940	950	930
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOCP.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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 APREP.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	6211	7111	6112	6112	2332	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG435	IAG436	IAG437	IAG438	IAG439	IAG440	IAG441	IAG442	IAG443	IAG444
NUM. CAMPO	AB0053	AB0054	AB0055	AB0056	AB0057	AB0058	AB0059	AB0060	AB0061	AB0062
AMP. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	20,000	9,000	13,000	10,000	21,000	13,000	10,000	7,000	15,000
PB-AA	19,000	18,000	13,000	14,000	35,000	26,000	18,000	21,000	13,000	20,000
ZN-AA	50,000	27,000	65,000	35,000	29,000	26,000	65,000	45,000	40,000	55,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	3,000	24,000	10,000	3,000	6,000	14,000	4,000	8,000	10,000
NI-AA	11,000	15,000	17,000	8,000	12,000	13,000	14,000	12,000	9,000	15,000
BI-AA										
CD-AA										
TS-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG445	IAG446	IAG447	IAG448	IAG449	IAG450	IAG451	IAG452	IAG453	IAG454
NUM. CAMPO	AB0063	AB0064	AB0065	AB0066	AB0067	AB0068	AB0069	AB0070	AB0071	AB0072
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	613100	613250	614000	611950	612300	612700	613300	612850	614000	613200
UTM - NORTE	07239900	07240050	07239950	07241550	07243100	07243400	07243000	07242100	07242200	07241050
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	C	B	C	C	C	B	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	990	950	970	970	970	950	950	950
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	2	1	4	1	1	1	4	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	6112	3331	2332	7111	2332	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG445	IAG446	IAG447	IAG448	IAG449	IAG450	IAG451	IAG452	IAG453	IAG454
NUM. C/MPO	AB0063	AB0064	AB0065	AB0066	AB0067	AB0068	AB0069	AB0070	AB0071	AB0072
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	16,000	12,000	11,000	18,000	85,000	18,000	29,000	22,000	10,000
PB-AA	19,000	20,000	13,000	10,000	24,000	30,000	30,000	14,000	24,000	10,000
ZN-AA	20,000	60,000	30,000	35,000	28,000	60,000	45,000	65,000	65,000	23,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	12,000	5,000	6,000	3,000	5,000	9,000	11,000	5,000	4,000
NI-AA	12,000	13,000	9,000	8,000	13,000	21,000	17,000	18,000	17,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG455	IAG456	IAG457	IAG458	IAG459	IAG460	IAG461	IAG462	IAG463	IAG464
NUM. CAMPO	AB0073	AB0074	AB0075	AB0076	AB0078	AB0079	AB0080	AB0081	AB0082	AB0083
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	615000	614600	615050	615700	617050	617900	618100	618600	619000	615650
UTM - NORTE	07241000	07242600	07240500	07241500	07243100	07242600	07242000	07241450	07242200	07245200
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	S	S	S	S	S	S	S	P	P	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	B	B	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	970	970	950	970	970	970	990	950
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. GEOGR.										
LARGURA RIO	2	4	2	2	4	4	3	2	2	3
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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. COLETA.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	7111	6112	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A C PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG455	IAG456	IAG457	IAG458	IAG459	IAG460	IAG461	IAG462	IAG463	IAG464
NUM. CAMPO	AB0073	AB0074	AB0075	AB0076	AB0078	AB0079	AB0080	AB0081	AB0082	AB0083
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	14,000	21,000	11,000	8,000	14,000	13,000	23,000	17,000	11,000
PB-AA	20,000	14,000	16,000	13,000	9,000	8,000	10,000	13,000	7,000	13,000
ZN-AA	70,000	45,000	55,000	35,000	35,000	27,000	22,000	27,000	18,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	5,000	6,000	3,000	-3,000	5,000	3,000	3,000	3,000	3,000
NI-AA	15,000	11,000	10,000	8,000	8,000	11,000	12,000	17,000	12,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG465	IAG466	IAG467	IAG468	IAG469	IAG470	IAG471	IAG472	IAG473	IAG474
NUM. CAMPO	AB0084	AB0085	AB0086	AB0087	AB0088	AB0089	AB0090	AB0091	AB0092	AB0093
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	615250	614650	616050	615050	614250	613850	613050	612600	607500	607000
UTM - NORTE	07245850	07245300	07244400	07244250	07246200	07245350	07244600	07243900	07238400	07233650
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	B	C	C	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	960	970	950	960	950	950	960	930
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. COLOR.										
LARGURA RIO	4	2	2	2	5	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.										
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	2332	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG465	IAG466	IAG467	IAG468	IAG469	IAG470	IAG471	IAG472	IAG473	IAG474
NUM. CAMPO	AB0084	AB0085	AB0086	AB0087	AB0088	AB0089	AB0090	AB0091	AB0092	AB0093
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17,000	15,000	10,000	9,000	10,000	12,000	30,000	23,000	8,000	21,000
PB-AA	17,000	14,000	12,000	12,000	10,000	13,000	16,000	20,000	16,000	30,000
ZN-AA	35,000	45,000	75,000	70,000	40,000	24,000	55,000	28,000	14,000	28,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	7,000	10,000	10,000	6,000	4,000	12,000	3,000	-3,000	5,000
NI-AA	14,000	15,000	14,000	12,000	10,000	8,000	17,000	17,000	7,000	15,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
MO-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG475	IAG476	IAG477	IAG478	IAG479	IAG480	IAG481	IAG482	IAG483	IAG484
NUM. CAMPO	AB0094	AB0095	AB0096	AB0097	AB0098	AB0099	AB0100	AB0101	AB0102	AB0103
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	607500	608250	607150	606500	604150	603150	602750	603400	602350	602800
UTM - NORTE	07237600	07239150	07239000	07239000	07238400	07238000	07237250	07237000	07236150	07235950
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
STT. TOPOG.	C	B	B	A	C	B	B	B	B	B
STT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	930	930	930	960	930	930	930	930	930
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	4	1	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	5121
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG475	IAG476	IAG477	IAG478	IAG479	IAG480	IAG481	IAG482	IAG483	IAG484
NUM. CAMPO	AB0094	AB0095	AB0096	AB0097	AB0098	AB0099	AB0100	AB0101	AB0102	AB0103
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	9,000	8,000	85,000	24,000	26,000	24,000	14,000	13,000	35,000
PB-AA	25,000	20,000	14,000	19,000	20,000	27,000	23,000	13,000	18,000	24,000
ZN-AA	45,000	45,000	35,000	50,000	40,000	50,000	55,000	70,000	45,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	7,000	4,000	7,000	4,000	8,000	4,000	8,000	10,000	4,000
NI-AA	12,000	11,000	7,000	17,000	7,000	13,000	14,000	9,000	8,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG485	IAG486	IAG487	IAG488	IAG489	IAG490	IAG491	IAG492	IAG493	IAG494
NUM. CAMPO	AB0109	AB0113	AB0114	AB0115	AB0116	AB0117	AB0118	AB0119	AB0120	AB0121
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	601350	603350	603800	606300	605900	604850	604250	605350	605300	605400
UTM - NORTE	07240450	07240900	07241400	07241600	07241150	07240050	07239400	07241800	07242200	07243500
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPR. AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA LOC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	A	A	C	C	C	C	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	930	940	960	930	990	930	940	940	950
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.										
DES. CORR.										
LARGURA RIO	3	5	2	1	2	1	1	2	5	5
PROFUND. RIO	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	3331	6121	7111	7111	3331	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG485	IAG486	IAG487	IAG488	IAG489	IAG490	IAG491	IAG492	IAG493	IAG494
NUM. CAMPO	AB0109	AB0113	AB0114	AB0115	AB0116	AB0117	AB0118	AB0119	AB0120	AB0121
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5,000	10,000	9,000	14,000	20,000	18,000	29,000	13,000	12,000	11,000
PB-AA	50,000	25,000	20,000	24,000	25,000	24,000	24,000	35,000	20,000	19,000
ZN-AA	100,000	65,000	60,000	95,000	75,000	85,000	80,000	65,000	40,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	NAO DET.	10,000	8,000	10,000	9,000	10,000	17,000	9,000	10,000	8,000
NI-AA	6,000	7,000	6,000	10,000	9,000	13,000	17,000	9,000	8,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG495	IAG496	IAG497	IAG498	IAG499	IAG500	IAG501	IAG502	IAG503	IAG504
NUM. CAMPO	AB0122	AB0123	AB0124	AB0125	AB0126	AB0127	AB0128	AB0129	AB0130	AB0131
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	606200	605750	605400	606900	606400	608000	607400	608900	609000	608850
UTM - NORTE	07242550	07243250	07243950	07243900	07244600	07243200	07242100	07241300	07242000	07243100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	B	C	C	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	950	950	980	970	950	950	950	950	950
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEN. OCORR.										
LARGURA RIO	1	4	2	1	2	2	4	3	3	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	3331	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG495	IAG496	IAG497	IAG498	IAG499	IAG500	IAG501	IAG502	IAG503	IAG504
NUM. CAMPO	AB0122	AB0123	AB0124	AB0125	AB0126	AB0127	AB0128	AB0129	AB0130	AB0131
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	100,000	15,000	13,000	13,000	9,000	9,000	10,000	6,000	6,000	3,000
PB-AA	25,000	24,000	21,000	29,000	20,000	18,000	18,000	13,000	13,000	13,000
ZN-AA	80,000	90,000	60,000	55,000	28,000	40,000	40,000	30,000	29,000	29,000
AG-AA										
CO-AA	21,000	10,000	9,000	11,000	6,000	5,000	7,000	3,000	3,000	4,000
NI-AA	17,000	9,000	7,000	9,000	6,000	7,000	7,000	5,000	6,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG505	IAG506	IAG507	IAG508	IAG509	IAG510	IAG511	IAG512	IAG513	IAG514
NUM. CAMPO	AB0132	AB0133	AB0134	AB0135	AB0136	AB0137	AB0138	AB0139	AB0140	AB0141
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	609050	610800	609650	607500	608050	607400	607900	605550	604950	604100
UTM - NORTE	07244450	07243450	07242950	07245700	07244250	07244500	07245000	07246850	07245750	07243750
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	C	C	B	B	C	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	950	970	1100	970	970	980	950	950	950
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. CORR.										
LARGURA RIO	2	1	2	1	2	1	1	2	4	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG505	IAG506	IAG507	IAG508	IAG509	IAG510	IAG511	IAG512	IAG513	IAG514
NUM. CAMPO	AB0132	AB0133	AB0134	AB0135	AB0136	AB0137	AB0138	AB0139	AB0140	AB0141
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	9,000	6,000	13,000	23,000	9,000	9,000	14,000	9,000	13,000
PB-AA	10,000	11,000	14,000	9,000	9,000	15,000	20,000	21,000	18,000	13,000
ZN-AA	40,000	45,000	35,000	40,000	80,000	35,000	95,000	40,000	50,000	90,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	6,000	4,000	3,000	4,000	4,000	14,000	8,000	11,000	12,000
NI-AA	11,000	7,000	5,000	7,000	15,000	6,000	12,000	15,000	8,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TS-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG515	IAG516	IAG517	IAG518	IAG519	IAG520	IAG521	IAG522	IAG523	IAG524
NUM. CAMPO	AB0142	AB0143	AB0144	AB0145	AB0146	AB0147	AB0148	AB0149	AB0150	AB0152
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	605550	605850	604450	605800	604300	603100	602550	602550	601500	605500
UTM - NORTE	07247150	07246350	07245250	07245800	07242300	07243400	07243950	07245450	07245250	07248300
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FOCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TO. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	C	B	B	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	970	950	970	950	930	930	950	950	930
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TONFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCUP.										
LARGURA RIO	4	2	4	3	2	5	2	2	1	2
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	3	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	2332	7111	7111	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG515	IAG516	IAG517	IAG518	IAG519	IAG520	IAG521	IAG522	IAG523	IAG524
NUM. CAMPO	AB0142	AB0143	AB0144	AB0145	AB0146	AB0147	AB0148	AB0149	AB0150	AB0152
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	7,000	11,000	11,000	8,000	13,000	14,000	8,000	23,000	15,000
PB-AA	15,000	10,000	14,000	20,000	30,000	17,000	20,000	30,000	19,000	14,000
ZN-AA	35,000	50,000	60,000	75,000	45,000	35,000	40,000	40,000	60,000	80,000
AG-AA										
CO-AA	5,000	8,000	10,000	7,000	9,000	7,000	7,000	10,000	13,000	8,000
NI-AA	8,000	6,000	9,000	8,000	6,000	7,000	12,000	5,000	11,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG525	IAG526	IAG527	IAG528	IAG529	IAG530	IAG531	IAG532	IAG533	IAG534
NUM. CAMPO	AB0153	AB0154	AB0155	AB0156	AB0157	AB0158	AB0159	AB0160	AB0161	AB0162
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	604450	603050	603250	603100	602150	602000	602900	601700	601300	603850
UTM - NORTE	07248800	07249800	07249100	07248300	07248250	07247800	07247500	07247400	07248800	07247950
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA GEO.	S	S	S	S	S	S	M	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	B	B	C	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	990	990	990	990	1010	1010	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5112	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG525	IAG526	IAG527	IAG528	IAG529	IAG530	IAG531	IAG532	IAG533	IAG534
NUM. CAMPO	AB0153	AB0154	AB0155	AB0156	AB0157	AB0158	AB0159	AB0160	AB0161	AB0162
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	20,000	24,000	35,000	14,000	10,000	35,000	5,000	8,000	18,000
PB-AA	14,000	20,000	26,000	10,000	18,000	24,000	20,000	10,000	20,000	13,000
ZN-AA	22,000	23,000	26,000	35,000	22,000	45,000	25,000	19,000	35,000	29,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	4,000	4,000	5,000	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000	4,000
NI-AA	10,000	11,000	11,000	15,000	10,000	6,000	11,000	4,000	6,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG535	IAG536	IAG537	IAG538	IAG539	IAG540	IAG541	IAG542	IAG543	IAG544
NUM. CAMPO	AB0163	AB0164	AB0165	AB0166	AB0167	AB0168	AB0169	AB0170	AB0171	AB0172
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	609150	608350	610100	611500	611700	611150	611800	612300	613250	624100
UTM - NORTE	07247700	07247150	07244850	07244200	07245000	07245350	07246700	07246800	07246550	07243200
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	I	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	M	S	S	S	S	S	S	M	S	P
ID. GEOLOG.	AX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AX	BX	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	A	C	B	B	C	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	970	950	950	970	950	950	950	890
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. MINER.										
LARGURA RIO	2	2	2	3	2	1	3	3	3	3
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	6121	7111	7111	6121	6121	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG535	IAG536	IAG537	IAG538	IAG539	IAG540	IAG541	IAG542	IAG543	IAG544
NUM. CAMPO	AB0163	AB0164	AB0165	AB0166	AB0167	AB0168	AB0169	AB0170	AB0171	AB0172
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22,000	25,000	11,000	16,000	23,000	8,000	9,000	13,000	12,000	13,000
PB-AA	20,000	20,000	14,000	18,000	10,000	14,000	9,000	8,000	12,000	13,000
ZN-AA	26,000	45,000	50,000	60,000	35,000	29,000	29,000	35,000	35,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	4,000	7,000	8,000	8,000	4,000	4,000	4,000	4,000	9,000
NI-AA	13,000	17,000	14,000	14,000	10,000	6,000	9,000	11,000	10,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG545	IAG546	IAG547	IAG548	IAG549	IAG550	IAG551	IAG552	IAG553	IAG554
NUM. CAMPO	AB0173	AB0174	AB0175	AB0176	AB0177	AB0178	AB0179	AB0180	AB0181	AB0182
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	626150	622900	620300	620900	622150	624300	625150	626200	625550	623650
UTM - NORTE	07245100	07241300	07242900	07242800	07241650	07242750	07243750	07244450	07244500	07243150
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	P	D	D	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	C	C	B	C	B	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	890	890	990	1010	910	870	870	890	890	870
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COROR.										
LARGURA RIO	3	2	1	2	1	3	1	2	2	3
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	4222	2332	7111	2332	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG545	IAG546	IAG547	IAG548	IAG549	IAG550	IAG551	IAG552	IAG553	IAG554
NUM. CAMPO	AB0173	AB0174	AB0175	AB0176	AB0177	AB0178	AB0179	AB0180	AB0181	AB0182
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	55,000	12,000	21,000	40,000	27,000	17,000	9,000	22,000	15,000
PB-AA	14,000	14,000	7,000	3,000	8,000	14,000	8,000	6,000	14,000	7,000
ZN-AA	45,000	45,000	14,000	16,000	75,000	30,000	30,000	20,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	7,000	-3,000	-3,000	13,000	3,000	-3,000	-3,000	3,000	7,000
NI-AA	8,000	18,000	5,000	7,000	15,000	13,000	10,000	4,000	8,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG555	IAG556	IAG557	IAG558	IAG559	IAG560	IAG561	IAG562	IAG563	IAG564
NUM. CAMPO	AB0183	AB0184	AB0185	AB0186	AB0187	AB0188	AB0189	AB0190	AB0191	AB0192
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	623050	622400	619550	619400	619200	619450	617550	617400	617150	617050
UTM - NORTE	07243000	07242500	07243450	07244300	07244600	07242500	07243850	07244850	07245850	07246450
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	P	P	S	S	S	P	S	S	S	S
TP. GEOLOG.	AS	AS	BX	BX	BX	AS	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	B	C	A	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	890	950	1010	990	970	1000	970	950	950	950
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	3	2	1	1	1	1	1	3	3	2
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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 ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.		5221	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG555	IAG556	IAG557	IAG558	IAG559	IAG560	IAG561	IAG562	IAG563	IAG564
NUM. CAMPO	AB0183	AB0184	AB0185	AB0186	AB0187	AB0188	AB0189	AB0190	AB0191	AB0192
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	7,000	40,000	12,000	12,000	17,000	26,000	7,000	26,000	8,000
PB-AA	8,000	7,000	20,000	12,000	14,000	10,000	23,000	9,000	13,000	13,000
ZN-AA	24,000	20,000	65,000	28,000	50,000	20,000	75,000	45,000	70,000	55,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	-3,000	13,000	5,000	7,000	10,000	40,000	13,000	10,000	5,000
NI-AA	7,000	5,000	17,000	6,000	8,000	9,000	20,000	12,000	12,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG565	IAG566	IAG567	IAG568	IAG569	IAG570	IAG571	IAG572	IAG573	IAG574
NUM. CAMPO	AB0193	AB0194	AB0195	AB0196	AB0197	AB0198	AB0199	AB0200	AB0221	AB0222
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	616750	618750	619150	621150	619900	620750	621900	622900	618800	613100
UTM - NORTE	07247800	07245750	07245600	07245250	07246000	07244950	07245700	07246500	07254400	07255000
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	P	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	A	B	B	B	C	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	950	970	990	970	970	990	930	1010	1010
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	3	1	4	3	3	1	3	3
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	4112	7111	7111	7111	3331	6112	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG565	IAG566	IAG567	IAG568	IAG569	IAG570	IAG571	IAG572	IAG573	IAG574
NUM. CAMPO	AB0193	AB0194	AB0195	AB0196	AB0197	AB0198	AB0199	AB0200	AB0221	AB0222
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	15,000	12,000	9,000	10,000	25,000	7,000	50,000	15,000	12,000
PB-AA	10,000	11,000	12,000	19,000	14,000	17,000	8,000	8,000	28,000	19,000
ZN-AA	45,000	30,000	45,000	19,000	24,000	75,000	13,000	45,000	40,000	26,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	3,000	6,000	-3,000	3,000	16,000	3,000	10,000	5,000	-3,000
NI-AA	9,000	8,000	9,000	8,000	6,000	14,000	4,000	11,000	9,000	3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG575	IAG576	IAG577	IAG578	IAG579	IAG580	IAG581	IAG582	IAG583	IAG584
NUM. CAMPO	AB0223	AB0224	AB0225	AB0226	AB0227	AB0228	AB0229	AB0230	AB0231	AB0232
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO										
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	620600	620300	619750	619200	619100	618600	618600	617900	617800	616400
UTM - NORTE	07250100	07250700	07250200	07249850	07251200	07250700	07251500	07250900	07251500	07251200
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PRE.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	B	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	990	1010	1010	990	1010	990	1000	990	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	4	2	4	5
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRS. 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. COLICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	6112	6112	5221	4222	4222	5113	7111	4222	6112	6112
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG575	IAG576	IAG577	IAG578	IAG579	IAG580	IAG581	IAG582	IAG583	IAG584
NUM. CAMPO	AB0223	AB0224	AB0225	AB0226	AB0227	AB0228	AB0229	AB0230	AB0231	AB0232
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	90,000	10,000	45,000	110,000	13,000	14,000	9,000	6,000	9,000	12,000
PB-AA	16,000	10,000	35,000	40,000	26,000	26,000	23,000	19,000	23,000	20,000
ZN-AA	28,000	12,000	35,000	35,000	30,000	27,000	27,000	17,000	30,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	3,000	7,000	NAO DET.	5,000	-3,000	4,000	4,000	8,000
NI-AA	19,000	4,000	7,000	5,000	9,000	6,000	5,000	5,000	6,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG624	IAG625	IAG626	IAG627	IAG628	IAG629	IAG630	IAG631	IAG632	IAG633
NUM. CAMPO	AB0233	AB0234	AB0235	AB0236	AB0237	AB0238	AB0239	AB0240	AB0241	AB0242
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	616250	616950	617600	618200	619000	619550	619600	619000	617750	616850
UTM - NORTE	07252350	07252150	07252450	07252350	07252200	07251850	07253450	07253300	07253800	07253750
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	B	C	C	C	B	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1000	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COORR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	7111	7111	6112	6112	4222	6112	6112	7111	6112
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG624	IAG625	IAG626	IAG627	IAG628	IAG629	IAG630	IAG631	IAG632	IAG633
NUM. CAMPO	AB0233	AB0234	AB0235	AB0236	AB0237	AB0238	AB0239	AB0240	AB0241	AB0242
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	7,000	15,000	18,000	13,000	7,000	17,000	22,000	20,000	20,000
PB-AA	24,000	22,000	26,000	23,000	24,000	18,000	23,000	23,000	22,000	29,000
ZN-AA	70,000	30,000	60,000	85,000	60,000	28,000	35,000	29,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	-3,000	3,000	6,000	-3,000	4,000	6,000	5,000	5,000	4,000
NI-AA	10,000	5,000	8,000	13,000	8,000	7,000	9,000	12,000	11,000	12,000
MN-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG634	IAG635	IAG636	IAG637	IAG638	IAG639	IAG640	IAG641	IAG642	IAG643
NUM. CAMPO	AB0243	AB0244	AB0245	AB0246	AB0247	AB0248	AB0249	AB0250	AB0251	AB0252
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	616150	615250	614600	613950	615750	616050	614600	613900	623750	623500
UTM - NORTE	07253650	07252550	07252700	07253050	07254550	07255150	07254250	07255000	07255700	07255650
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA ESC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	B	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	990	1010	990	990	990	990	1030	1010
DECL. 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 DRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. GEOGR.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	2	2	2	3	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	6112	4222	7111	4222	5221	5221	5221	7111	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAT 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG634	IAG635	IAG636	IAG637	IAG638	IAG639	IAG640	IAG641	IAG642	IAG643
NUM. CAMPO	AB0243	AB0244	AB0245	AB0246	AB0247	AB0248	AB0249	AB0250	AB0251	AB0252
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	11,000	10,000	26,000	16,000	19,000	25,000	25,000	13,000	7,000
PB-AA	27,000	28,000	20,000	28,000	37,000	24,000	20,000	19,000	20,000	30,000
ZN-AA	35,000	35,000	40,000	35,000	40,000	50,000	40,000	40,000	70,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	5,000	4,000	-3,000	4,000	14,000	8,000	7,000	8,000	9,000
NI-AA	9,000	13,000	9,000	16,000	11,000	12,000	25,000	21,000	10,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG644	IAG645	IAG646	IAG647	IAG648	IAG649	IAG650	IAG651	IAG652	IAG653
NUM. CAMPO	AB0253	AB0254	AB0256	AB0257	AB0258	AB0260	AB0261	AB0265	AB0266	AB0267
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	624000	623500	622900	622550	622750	625350	624400	625750	625300	624450
UTM - NORTE	07257400	07256900	07258100	07257750	07257000	07255000	07254700	07259050	07259050	07260350
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	990	990	1010	1010	1010	990	990	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	3	3	2	3	3	3	3
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	5221	7111	7111	2332	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG644	IAG645	IAG646	IAG647	IAG648	IAG649	IAG650	IAG651	IAG652	IAG653
NUM. CAMPO	AB0253	AB0254	AB0256	AB0257	AB0258	AB0260	AB0261	AB0265	AB0266	AB0267
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	6,000	10,000	9,000	12,000	8,000	18,000	35,000	12,000	25,000
PB-AA	13,000	28,000	15,000	23,000	19,000	20,000	18,000	20,000	13,000	15,000
ZN-AA	30,000	60,000	55,000	60,000	45,000	80,000	80,000	28,000	22,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	6,000	14,000	18,000	10,000	26,000	20,000	8,000	8,000	9,000
NI-AA	6,000	8,000	9,000	11,000	15,000	14,000	14,000	15,000	10,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG654	IAG655	IAG656	IAG657	IAG658	IAG659	IAG660	IAG661	IAG662	IAG663
NUM. CAMPO	AB0268	AB0269	AB0270	AB0271	AB0272	AB0273	AB0274	AB0275	AB0276	AB0277
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	625000	623550	623250	621950	621350	621700	620400	619050	616050	624600
UTM - NORTE	07261550	07260800	07261850	07261350	07261400	07260050	07259500	07258600	07257800	07258900
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	A	B	B	B	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	1010	990	990	1010	990	990	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	1	3	2	4	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	2332	7111	7111	5221	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG654	IAG655	IAG656	IAG657	IAG658	IAG659	IAG660	IAG661	IAG662	IAG663
NUM. CAMPO	AB0268	AB0269	AB0270	AB0271	AB0272	AB0273	AB0274	AB0275	AB0276	AB0277
AMP. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	45,000	35,000	15,000	15,000	24,000	23,000	14,000	16,000	8,000
PB-AA	14,000	10,000	18,000	20,000	24,000	27,000	20,000	26,000	18,000	15,000
ZN-AA	35,000	50,000	24,000	70,000	85,000	28,000	25,000	60,000	35,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	9,000	4,000	8,000	8,000	4,000	5,000	9,000	-3,000	13,000
NI-AA	16,000	15,000	16,000	9,000	14,000	13,000	13,000	14,000	12,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG664	IAG665	IAG666	IAG667	IAG668	IAG669	IAG670	IAG671	IAG672	IAG673
NUM. CAMPO	AB0278	AB0279	AB0280	AB0281	AB0282	AB0283	AB0285	AB0286	AB0287	AB0288
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	623500	613100	622200	621900	620450	621050	620450	620600	621200	623500
UTM - NORTE	07256800	07260000	07259050	07257500	07256950	07257400	07257750	07254700	07255150	07255400
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TEMPO.	C	B	B	C	B	C	B	C	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	990	990	1010	990	1010	1000	1020	1010	1030
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. DECLIV.										
LARGURA RIO	2	2	3	1	4	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	2332	6112	7111	7111	7111	7111	7111	4222	4222	5112
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG664	IAG665	IAG666	IAG667	IAG668	IAG669	IAG670	IAG671	IAG672	IAG673
NUM. CAMPO	AB0278	AB0279	AB0280	AB0281	AB0282	AB0283	AB0285	AB0286	AB0287	AB0288
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	75,000	8,000	17,000	12,000	15,000	16,000	17,000	26,000	35,000
PB-AA	80,000	16,000	20,000	20,000	20,000	35,000	26,000	20,000	25,000	25,000
ZN-AA	28,000	25,000	50,000	45,000	55,000	70,000	85,000	40,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	6,000	12,000	4,000	9,000	9,000	4,000	4,000	3,000	3,000
NI-AA	11,000	6,000	10,000	11,000	11,000	11,000	10,000	9,000	17,000	15,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG674	IAG675	IAG676	IAG677	IAG678	IAG679	IAG680	IAG681	IAG682	IAG683
NUM. CAMPO	AB0289	AB0290	AB0291	AB0292	AB0293	AB0294	AB0295	AB0297	AB0304	AB0305
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	621000	613250	619000	619800	617750	617900	617200	616400	615150	614300
UTM - NORTE	07256100	07255750	07255400	07256250	07256350	07255550	07256850	07257400	07249450	07250950
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TO. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	C	B	A	B	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	1020	990	990	990	990	990	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	4	4	4	1	4	3	4	1	4	4
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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 COLE.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	6112	6112	7111	6112	5221	7111	7111	5221	6112	4222
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG674	IAG675	IAG676	IAG677	IAG678	IAG679	IAG680	IAG681	IAG682	IAG683
NUM. CAMPO	AB0289	AB0290	AB0291	AB0292	AB0293	AB0294	AB0295	AB0297	AB0304	AB0305
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	80,000	40,000	16,000	30,000	29,000	15,000	16,000	25,000	30,000	25,000
PB-AA	28,000	29,000	18,000	20,000	27,000	13,000	17,000	28,000	20,000	24,000
ZN-AA	55,000	45,000	21,000	35,000	50,000	35,000	30,000	14,000	55,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	15,000	8,000	3,000	4,000	9,000	5,000	8,000	-3,000	12,000	17,000
NI-AA	13,000	16,000	9,000	14,000	16,000	12,000	10,000	11,000	19,000	17,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG684	IAG685	IAG686	IAG687	IAG688	IAG689	IAG690	IAG691	IAG692	IAG693
NUM. CAMPO	AB0307	AB0308	AB0309	AB0310	AB0311	AB0313	AB0314	AB0315	AB0316	AB0317
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	614750	615500	620850	620000	620000	619150	618400	619150	618450	618550
UTM - NORTE	07251800	07251750	07248500	07249000	07248350	07247850	07248450	07248850	07249200	07247850
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	C	B	B	B	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	1010	1010	1010	990	1010	1030	1030	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
OFR. ECCER.										
LARGURA RIO	5	5	1	1	2	2	2	1	1	3
PROFUND. RIO	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	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.	5221	5221	6112	6112	7111	7111	6112	4222	7111	6112
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG684	IAG685	IAG686	IAG687	IAG688	IAG689	IAG690	IAG691	IAG692	IAG693
NUM. CAMPO	AB0307	AB0308	AB0309	AB0310	AB0311	AB0313	AB0314	AB0315	AB0316	AB0317
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	6,000	24,000	20,000	60,000	11,000	8,000	20,000	7,000	10,000
PB-AA	25,000	9,000	24,000	30,000	24,000	17,000	16,000	30,000	21,000	15,000
ZN-AA	65,000	14,000	26,000	50,000	30,000	25,000	30,000	35,000	45,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	3,000	3,000	4,000	5,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	14,000	4,000	12,000	14,000	10,000	6,000	6,000	8,000	7,000	3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG694	IAG695	IAG696	IAG697	IAG698	IAG699	IAG700	IAG701	IAG702	IAG703
NUM. CAMPO	AB0318	AB0319	AB0320	AB0321	AB0323	AB0324	AB0325	AB0326	AB0327	AB0328
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	617800	614100	615700	617300	616700	617450	618150	618750	619150	618250
UTM - NORTE	07248050	07256100	07261500	07261700	07259900	07260000	07261950	07261350	07261050	07260350
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
STT. TOPOG.	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C
STT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	1010	990	990	1010	1010	1000	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	4	3	2	1	4	4	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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. COLETA.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	7111	6112	6112	5221	7111	4222	4222	2332	3331
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG694	IAG695	IAG696	IAG697	IAG698	IAG699	IAG700	IAG701	IAG702	IAG703
NUM. CAMPO	AB0318	AB0319	AB0320	AB0321	AB0323	AB0324	AB0325	AB0326	AB0327	AB0328
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	29,000	25,000	15,000	18,000	7,000	20,000	12,000	13,000	28,000
PB-AA	17,000	25,000	11,000	15,000	25,000	10,000	28,000	14,000	18,000	25,000
ZN-AA	35,000	60,000	55,000	22,000	75,000	50,000	24,000	16,000	26,000	70,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	13,000	8,000	3,000	14,000	6,000	4,000	3,000	-3,000	8,000
NI-AA	8,000	17,000	17,000	13,000	14,000	7,000	13,000	7,000	10,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG704	IAG705	IAG706	IAG707	IAG708	IAG709	IAG710	IAG711	IAG712	IAG713
NUM. CAMPO	AB0329	AB0330	AB0331	AB0332	AB0333	AB0334	AB0335	AB0336	AB0337	AB0338
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	615350	615850	615700	612900	612050	611000	610100	610000	613600	612850
UTM - NORTE	07259850	07258050	07258850	07258300	07258700	07260550	07259800	07260800	07254250	07255000
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TD. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	C	B	C	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	990	990	990	990	990	1010	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COERR.										
LARGURA RIO	5	5	5	1	2	1	3	3	1	1
PROFUND. RIO	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	5221	2332	2332	2332	2332	5112
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG704	IAG705	IAG706	IAG707	IAG708	IAG709	IAG710	IAG711	IAG712	IAG713
NUM. CAMPO	AB0329	AB0330	AB0331	AB0332	AB0333	AB0334	AB0335	AB0336	AB0337	AB0338
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	18,000	14,000	26,000	22,000	16,000	19,000	15,000	18,000	9,000
PB-AA	26,000	18,000	15,000	17,000	19,000	20,000	20,000	150,000	40,000	19,000
ZN-AA	55,000	30,000	40,000	27,000	22,000	18,000	30,000	30,000	27,000	11,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	4,000	5,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	6,000	4,000	3,000
NI-AA	13,000	13,000	11,000	18,000	14,000	12,000	18,000	15,000	18,000	8,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG714	IAG715	IAG716	IAG717	IAG718	IAG719	IAG720	IAG721	IAG722	IAG723
NUM. CAMPO	AB0339	AB0340	AB0341	AB0343	AB0344	AB0345	AB0346	AB0347	AB0348	AB0349
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	611900	612550	613250	611950	611300	610900	610750	613600	612650	611200
UTM - NORTE	07255200	07254000	07252600	07251850	07252550	07253800	07253200	07252000	07251300	07253500
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	C	B	B	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1010	990	990	990	990	990	990	990	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	5	5	1	5	5	3	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	2	1	2	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.	7111	2332	7111	433	433	2332	5221	433	433	7111
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG714	IAG715	IAG716	IAG717	IAG718	IAG719	IAG720	IAG721	IAG722	IAG723
NUM. CAMPO	AB0339	AB0340	AB0341	AB0343	AB0344	AB0345	AB0346	AB0347	AB0348	AB0349
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3,000	11,000	10,000	21,000	30,000	35,000	22,000	19,000	12,000	20,000
PB-AA	7,000	25,000	30,000	22,000	25,000	23,000	23,000	20,000	23,000	14,000
ZN-AA	5,000	17,000	20,000	40,000	35,000	28,000	55,000	28,000	25,000	23,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	-3,000	7,000	7,000	3,000	7,000	4,000	6,000	3,000
NI-AA	4,000	14,000	7,000	16,000	20,000	21,000	16,000	19,000	15,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAT 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG724	IAG725	IAG726	IAG727	IAG728	IAG729	IAG730	IAG731	IAG732	IAG733
NUM. CAMPO	AB0350	AB0351	AB0352	AB0353	AB0354	AB0355	AB0356	AB0357	AB0358	AB0359
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	610350	609700	609400	609100	613350	612950	613000	610700	610550	610400
UTM - NORTE	07252050	07252100	07252400	07253750	07248450	07249150	07250100	07249800	07250850	07251350
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	3	2	2	2	1	3	3	2	2	3
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	2332	2332	2332	6112	7111	5221	6112	5112
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG724	IAG725	IAG726	IAG727	IAG728	IAG729	IAG730	IAG731	IAG732	IAG733
NUM. CAMPO	AB0350	AB0351	AB0352	AB0353	AB0354	AB0355	AB0356	AB0357	AB0358	AB0359
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	16,000	30,000	40,000	20,000	22,000	5,000	25,000	15,000	4,000
PB-AA	7,000	14,000	19,000	16,000	21,000	16,000	9,000	18,000	17,000	10,000
ZN-AA	6,000	18,000	40,000	27,000	23,000	23,000	7,000	24,000	24,000	7,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	4,000	-3,000
NI-AA	4,000	15,000	19,000	21,000	14,000	18,000	5,000	20,000	13,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG734	IAG735	IAG736	IAG737	IAG738	IAG739	IAG740	IAG741	IAG742	IAG743
NUM. CAMPO	AB0360	AB0361	AB0362	AB0363	AB0364	AB0365	AB0366	AB0367	AB0368	AB0369
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	609800	608900	609550	608750	608050	607650	606800	606150	606550	603950
UTM - NORTE	07250050	07249950	07250700	07247950	07247950	07248400	07248900	07249350	07250650	07255950
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	B	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
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 RHED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	3	3	3	3	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	7111	5221	7111	7111	6112	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG734	IAG735	IAG736	IAG737	IAG738	IAG739	IAG740	IAG741	IAG742	IAG743
NUM. CAMPO	AB0360	AB0361	AB0362	AB0363	AB0364	AB0365	AB0366	AB0367	AB0368	AB0369
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	13,000	12,000	28,000	50,000	60,000	14,000	24,000	24,000	22,000
PB-AA	19,000	17,000	19,000	20,000	23,000	16,000	16,000	26,000	19,000	15,000
ZN-AA	26,000	50,000	29,000	35,000	55,000	55,000	30,000	50,000	40,000	30,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	8,000	7,000	6,000	20,000	10,000	10,000	11,000	6,000	4,000
NI-AA	17,000	10,000	10,000	22,000	30,000	20,000	13,000	18,000	14,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG744	IAG745	IAG746	IAG747	IAG748	IAG749	IAG750	IAG751	IAG752	IAG753
NUM. CAMPO	AB0370	AB0372	AB0373	AB0374	AB0375	AB0377	AB0378	AB0379	AB0381	AB0382
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	606000	606650	606900	607650	609100	609050	611400	605250	605100	604650
UTM - NORTE	07255900	07254750	07254100	07254750	07253750	07257000	07258100	07254950	07253000	07252100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FOCHA FEC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	C	B	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	2	2	2	2	2	6
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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.	3331	7111	7111	4222	4222	7111	7111	2332	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG744	IAG745	IAG746	IAG747	IAG748	IAG749	IAG750	IAG751	IAG752	IAG753
NUM. CAMPO	AB0370	AB0372	AB0373	AB0374	AB0375	AB0377	AB0378	AB0379	AB0381	AB0382
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	90,000	24,000	18,000	21,000	22,000	17,000	INSUFIC.	23,000	24,000
PB-AA	23,000	35,000	17,000	20,000	18,000	20,000	18,000	INSUFIC.	18,000	35,000
ZN-AA	35,000	35,000	23,000	19,000	28,000	24,000	30,000	INSUFIC.	25,000	70,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	10,000	3,000	-3,000	INSUFIC.	7,000	20,000
NI-AA	22,000	28,000	16,000	14,000	15,000	16,000	17,000	INSUFIC.	10,000	21,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG754	IAG755	IAG756	IAG757	IAG758	IAG759	IAG760	IAG761	IAG762	IAG763
NUM. CAMPO	AB0383	AB0384	AB0385	AB0386	AB0387	PS0001	PS0002	PS0003	PS0004	PS0005
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	605350	606350	607700	604850	605600	622350	623050	624100	625150	625500
UTM - NORTE	07252100	07252100	07252000	07249750	07250000	07287300	07287450	07287500	07286400	07285850
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	C	B	B	A	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1010	1010	990	990	990	990	1010	1010	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. ECOCP.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	5	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	2332	2332	6112	7111	5221	7111	2332	5221	2332
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG754	IAG755	IAG756	IAG757	IAG758	IAG759	IAG760	IAG761	IAG762	IAG763
NUM. CAMPO	AB0383	AB0384	AB0385	AB0386	AB0387	PS0001	PS0002	PS0003	PS0004	PS0005
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	28,000	28,000	18,000	75,000	20,000	17,000	12,000	16,000	14,000
PB-AA	20,000	40,000	40,000	20,000	30,000	19,000	35,000	20,000	27,000	25,000
ZN-AA	40,000	40,000	40,000	25,000	50,000	50,000	75,000	35,000	21,000	27,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	8,000	3,000	6,000	11,000	14,000	26,000	12,000	5,000	8,000
NI-AA	8,000	17,000	30,000	11,000	15,000	15,000	24,000	20,000	15,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG764	IAG765	IAG766	IAG767	IAG768	IAG769	IAG770	IAG771	IAG772	IAG773
NUM. CAMPO	PS0006	PS0007	PS0008	PS0009	PS0010	PS0012	PS0013	PS0014	PS0015	PS0016
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	626400	627750	620200	620650	619350	617100	617900	615900	615950	615500
UTM - NORTE	07286600	07286250	07287200	07284200	07287750	07286200	07285200	07283000	07280250	07278800
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	M	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1010	1010	990	1010	1030	1010	1030	1010	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOER.										
LARGURA RIO	2	2	3	4	4	1	3	1	2	4
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	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.	5221	6112	7111	7111	7111	7111	7111	7111	6112	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG764	IAG765	IAG766	IAG767	IAG768	IAG769	IAG770	IAG771	IAG772	IAG773
NUM. CAMPO	PS0006	PS0007	PS0008	PS0009	PS0010	PS0012	PS0013	PS0014	PS0015	PS0016
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	17,000	20,000	10,000	8,000	14,000	12,000	30,000	15,000	10,000
PB-AA	30,000	23,000	24,000	12,000	20,000	19,000	10,000	15,000	10,000	14,000
ZN-AA	18,000	45,000	16,000	25,000	35,000	45,000	21,000	16,000	18,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	10,000	4,000	8,000	9,000	14,000	7,000	6,000	3,000	9,000
NI-AA	12,000	15,000	14,000	9,000	8,000	12,000	11,000	18,000	12,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG774	IAG775	IAG776	IAG777	IAG778	IAG779	IAG780	IAG781	IAG782	IAG783
NUM. CAMPO	PS0017	PS0018	PS0019	PS0020	PS0021	PS0022	PS0023	PS0024	PS0025	PS0026
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	614450	613000	612250	608600	608550	608950	609100	609600	609900	609950
UTM - NORTE	07278600	07277900	07277650	07281150	07280150	07279300	07278500	07278350	07277750	07277350
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	S	S	O	O	O	O	O
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	C	C	C	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	1010	1050	1050	1160	1120	970	1050	960
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	1	1	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	7111	6112	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG774	IAG775	IAG776	IAG777	IAG778	IAG779	IAG780	IAG781	IAG782	IAG783
NUM. CAMPO	PS0017	PS0018	PS0019	PS0020	PS0021	PS0022	PS0023	PS0024	PS0025	PS0026
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22,000	14,000	17,000	12,000	7,000	40,000	20,000	50,000	27,000	30,000
PB-AA	16,000	12,000	26,000	16,000	7,000	10,000	35,000	10,000	14,000	5,000
ZN-AA	22,000	40,000	24,000	29,000	35,000	60,000	95,000	60,000	35,000	29,000
AG-AA										
CD-AA	-3,000	3,000	4,000	3,000	5,000	7,000	5,000	8,000	4,000	4,000
NI-AA	18,000	8,000	13,000	8,000	5,000	14,000	11,000	13,000	10,000	19,000
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG784	IAG785	IAG786	IAG787	IAG788	IAG789	IAG790	IAG791	IAG792	IAG793
NUM. CAMPO	PS0027	PS0028	PS0029	PS0030	PS0031	PS0032	PS0033	PS0034	PS0035	PS0036
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	610350	611550	610350	610750	610900	611800	611250	611700	613150	613300
UTM - NORTE	07277950	07276350	07281300	07280750	07280500	07279500	07278200	07278900	07279700	07281000
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	M	M	O	O	O	M	M	M	M	O
ID. GEOLOG.	AX	AX	AS	AS	AS	AX	AX	AX	AX	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	C	C	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	990	1110	1150	1120	1050	1030	1050	1050	1120
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCER.										
LARGURA RIO	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	6211	4231	7111	7111	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG784	IAG785	IAG786	IAG787	IAG788	IAG789	IAG790	IAG791	IAG792	IAG793
NUM. CAMPO	PS0027	PS0028	PS0029	PS0030	PS0031	PS0032	PS0033	PS0034	PS0035	PS0036
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	30,000	25,000	16,000	6,000	4,000	11,000	4,000	13,000	40,000
PB-AA	18,000	95,000	21,000	8,000	4,000	30,000	7,000	7,000	19,000	9,000
ZN-AA	30,000	95,000	40,000	23,000	12,000	29,000	21,000	10,000	40,000	29,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	10,000	6,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	4,000	10,000
NI-AA	10,000	15,000	10,000	4,000	4,000	4,000	7,000	4,000	14,000	21,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG794	IAG795	IAG796	IAG797	IAG798	IAG799	IAG800	IAG801	IAG802	IAG803
NUM. CAMPO	PS0037	PS0038	PS0039	PS0040	PS0041	PS0042	PS0043	PS0044	PS0047	PS0048
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	613050	611850	611400	610250	612100	610850	610300	610200	612700	613200
UTM - NORTE	07281450	07283150	07283800	07285800	07284800	07285250	07285050	07287300	07286000	07286600
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	M	O	M	M	M	O	O
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AX	AS	AX	AX	AX	AS	AS
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	C	A	C	C	C	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1170	1150	1090	1040	1120	1050	1070	1010	1100	1100
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COORR.										
LARGURA RIO	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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 ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	7111	6121	7111	5221	7111	7111	6121	7111	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG794	IAG795	IAG796	IAG797	IAG798	IAG799	IAG800	IAG801	IAG802	IAG803
NUM. CAMPO	PS0037	PS0038	PS0039	PS0040	PS0041	PS0042	PS0043	PS0044	PS0047	PS0048
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	3,000	13,000	10,000	3,000	17,000	8,000	45,000	5,000	6,000
PB-AA	12,000	-3,000	29,000	11,000	10,000	10,000	10,000	19,000	45,000	15,000
ZN-AA	15,000	6,000	35,000	35,000	10,000	35,000	24,000	30,000	24,000	30,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	-3,000	5,000	-3,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	7,000	-3,000	12,000	8,000	6,000	10,000	9,000	23,000	3,000	8,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG804	IAG805	IAG806	IAG807	IAG808	IAG809	IAG810	IAG811	IAG812	IAG813
NUM. CAMPO	PS0049	PS0050	PS0051	PS0052	PS0053	PS0054	PS0055	PS0056	PS0057	PS0058
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	613250	613900	615050	615450	610250	610600	609600	608500	609000	609830
UTM - NORTE	07286050	07285700	07285350	07284450	07283400	07283250	07283750	07282750	07283750	07282650
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EEG.	O	O	M	O	S	O	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	AS	AS	AX	AS	BX	AS	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	B	B	C	C	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1100	1100	1050	1050	1050	1050	1030	1030	1010	1050
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA ICNFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.										
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	5221	7111	4112	7111	5113	7111	7111	7111	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG804	IAG805	IAG806	IAG807	IAG808	IAG809	IAG810	IAG811	IAG812	IAG813
NUM. CAMPO	PS0049	PS0050	PS0051	PS0052	PS0053	PS0054	PS0055	PS0056	PS0057	PS0058
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3,000	-3,000	6,000	8,000	15,000	15,000	8,000	13,000	10,000	4,000
PB-AA	3,000	-3,000	6,000	9,000	4,000	8,000	7,000	17,000	12,000	7,000
ZN-AA	7,000	4,000	16,000	16,000	28,000	50,000	45,000	75,000	60,000	22,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	10,000	8,000	17,000	10,000	-3,000
NI-AA	-3,000	-3,000	6,000	7,000	6,000	8,000	7,000	16,000	9,000	3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG814	IAG815	IAG816	IAG817	IAG818	IAG819	IAG820	IAG821	IAG822	IAG823
NUM. CAMPO	PS0059	PS0109	PS0111	PS0112	PS0113	PS0114	PS0115	PS0123	PS0124	PS0125
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
FASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	609850	605900	607000	603050	608050	605800	607050	606050	606650	605750
UTM - NORTE	07282000	07276150	07276950	07275850	07276750	07275300	07275050	07272750	07272100	07273150
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	M	S	M	O	M	M	M	M	M
ID. GEOLOG.	BX	AX	BX	AX	AS	AX	AX	AX	AX	AX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	C	B	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1070	1010	1030	1050	1080	1070	1060	990	1010	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	1144	811	4222	5221	5221	5113	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG814	IAG815	IAG816	IAG817	IAG818	IAG819	IAG820	IAG821	IAG822	IAG823
NUM. CAMPO	PS0059	PS0109	PS0111	PS0112	PS0113	PS0114	PS0115	PS0123	PS0124	PS0125
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	14,000	17,000	11,000	9,000	22,000	24,000	8,000	12,000	13,000
PB-AA	-3,000	22,000	10,000	8,000	10,000	19,000	27,000	4,000	8,000	10,000
ZN-AA	18,000	35,000	19,000	19,000	19,000	30,000	28,000	27,000	35,000	30,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	4,000	3,000	-3,000	3,000	4,000	-3,000	-3,000	15,000	4,000
NI-AA	4,000	15,000	8,000	5,000	12,000	17,000	12,000	6,000	13,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG824	IAG825	IAG826	IAG827	IAG828	IAG829	IAG830	IAG831	IAG832	IAG833
NUM. CAMPO	PS0126	PS0127	PS0132	PS0133	PS0134	PS0135	PS0136	PS0137	PS0138	PS0139
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	606100	605350	609350	611100	612150	612200	612400	612950	610950	610400
UTM - NORTE	07273350	07272950	07276450	07275250	07274900	07273950	07273350	07272950	07274450	07273400
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	M	M	M	M	S	S	S	S	M	M
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	BX	BX	BX	BX	AX	AX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	980	990	1040	1030	1030	990	990	990	990	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG824	IAG825	IAG826	IAG827	IAG828	IAG829	IAG830	IAG831	IAG832	IAG833
NUM. CAMPO	PS0126	PS0127	PS0132	PS0133	PS0134	PS0135	PS0136	PS0137	PS0138	PS0139
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	11,000	9,000	8,000	22,000	22,000	22,000	22,000	21,000	5,000
PB-AA	3,000	8,000	8,000	7,000	26,000	22,000	18,000	19,000	14,000	3,000
ZN-AA	30,000	29,000	30,000	17,000	40,000	55,000	50,000	60,000	45,000	12,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	5,000	4,000	3,000	4,000	9,000	13,000	10,000	9,000	-3,000
NI-AA	5,000	8,000	8,000	6,000	13,000	13,000	11,000	13,000	11,000	4,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG834	IAG835	IAG836	IAG837	IAG838	IAG839	IAG840	IAG841	IAG842	IAG843
NUM. CAMPO	PS0140	PS0141	PS0142	PS0143	PS0144	PS0145	PS0146	PS0147	PS0148	PS0149
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	609850	609350	611950	611550	611150	609550	610750	609950	609150	609550
UTM - NORTE	07274250	07273950	07272100	07272450	07273250	07275300	07272800	07272750	07272650	07273450
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	M	M	S	S	S	M	M	M	M	M
ID. GEOLOG.	AX	AX	BX	BX	BX	AX	AX	AX	AX	AX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	A	A	B	B	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	990	990	990	1010	990	990	1000	1030
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	5221	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG834	IAG835	IAG836	IAG837	IAG838	IAG839	IAG840	IAG841	IAG842	IAG843
NUM. CAMPO	PS0140	PS0141	PS0142	PS0143	PS0144	PS0145	PS0146	PS0147	PS0148	PS0149
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	21,000	20,000	23,000	24,000	24,000	8,000	15,000	13,000	25,000	6,000
PB-AA	9,000	10,000	16,000	13,000	11,000	4,000	14,000	18,000	19,000	13,000
ZN-AA	35,000	19,000	40,000	40,000	35,000	18,000	35,000	35,000	55,000	14,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	-3,000	9,000	8,000	6,000	-3,000	13,000	11,000	19,000	-3,000
NI-AA	10,000	13,000	13,000	13,000	11,000	5,000	13,000	13,000	25,000	6,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG844	IAG845	IAG846	IAG847	IAG848	IAG849	IAG850	IAG851	IAG852	IAG853
NUM. CAMPO	PS0150	PS0151	PS0152	PS0153	PS0154	PS0155	PS0156	PS0157	PS0158	PS0159
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	607500	607950	608550	608050	607050	606750	607350	607650	608150	608550
UTM - NORTE	07270400	07270950	07268250	07269200	07269450	07268350	07267800	07267350	07266700	07266100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	M	M	S	M	M	M	M	S	S	S
ID. GEOLOG.	AX	AX	BX	AX	AX	AX	AX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TEMPO.	B	C	B	B	C	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1010	990	990	990	990	990	990	970	970
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG844	IAG845	IAG846	IAG847	IAG848	IAG849	IAG850	IAG851	IAG852	IAG853
NUM. CAMPO	PS0150	PS0151	PS0152	PS0153	PS0154	PS0155	PS0156	PS0157	PS0158	PS0159
AMP. PLOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	27,000	25,000	15,000	29,000	65,000	26,000	10,000	20,000	14,000	9,000
PB-AA	18,000	29,000	18,000	20,000	40,000	30,000	14,000	27,000	30,000	20,000
ZN-AA	55,000	40,000	23,000	35,000	50,000	40,000	23,000	35,000	35,000	29,000
AG-AA										
CO-AA	24,000	16,000	-3,000	6,000	18,000	6,000	-3,000	4,000	5,000	4,000
NI-AA	22,000	18,000	10,000	14,000	20,000	16,000	8,000	13,000	11,000	8,000
SN-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG854	IAG855	IAG856	IAG857	IAG858	IAG859	IAG860	IAG861	IAG862	IAG863
NUM. CAMPO	PS0160	PS0161	PS0162	PS0163	PS0164	PS0165	PS0166	PS0167	PS0168	PS0169
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	606800	614350	615450	616250	617300	618150	613850	614550	615150	615450
UTM - NORTE	07265750	07269600	07269900	07270150	07270650	07270150	07275250	07274850	07274450	07275100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EEG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	990	990	990	1010	990	990	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COERR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	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.	7111	5221	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG854	IAG855	IAG856	IAG857	IAG858	IAG859	IAG860	IAG861	IAG862	IAG863
NUM. CAMPO	PS0160	PS0161	PS0162	PS0163	PS0164	PS0165	PS0166	PS0167	PS0168	PS0169
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	40,000	11,000	26,000	9,000	12,000	40,000	45,000	21,000	30,000
PB-AA	14,000	65,000	18,000	19,000	21,000	21,000	26,000	26,000	23,000	30,000
ZN-AA	25,000	50,000	45,000	45,000	50,000	60,000	80,000	55,000	50,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	8,000	8,000	8,000	9,000	13,000	16,000	11,000	12,000	16,000
NI-AA	8,000	14,000	9,000	11,000	10,000	12,000	19,000	11,000	13,000	35,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG864	IAG865	IAG866	IAG867	IAG868	IAG869	IAG870	IAG871	IAG872	IAG873
NUM. CAMPO	PS0170	PS0171	PS0172	PS0173	PS0174	PS0175	PS0176	PS0177	PS0178	PS0179
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	614850	614250	613650	613300	615900	615400	614850	614300	616900	616300
UTM - NORTE	07275650	07276150	07276550	07277100	07276200	07276650	07277200	07277550	07277700	07278050
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1000	1010	990	990	990	1010	1020	990	990
PROF. AMOST.	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 INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG864	IAG865	IAG866	IAG867	IAG868	IAG869	IAG870	IAG871	IAG872	IAG873
NUM. CAMPO	PS0170	PS0171	PS0172	PS0173	PS0174	PS0175	PS0176	PS0177	PS0178	PS0179
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	30,000	18,000	10,000	9,000	9,000	10,000	14,000	10,000	9,000
PB-AA	10,000	18,000	17,000	12,000	19,000	18,000	20,000	27,000	13,000	13,000
ZN-AA	30,000	50,000	40,000	26,000	28,000	29,000	35,000	60,000	45,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	10,000	9,000	5,000	-3,000	4,000	4,000	17,000	4,000	4,000
NI-AA	15,000	27,000	19,000	7,000	8,000	8,000	8,000	12,000	8,000	8,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG874	IAG875	IAG876	IAG877	IAG878	IAG879	IAG880	IAG881	IAG882	IAG883
NUM. CAMPO	PS0180	PS0181	PS0182	PS0183	PS0184	PS0185	PS0186	PS0187	PS0188	PS0189
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	615950	617700	616950	618350	617450	618050	616050	616850	616800	617600
UTM - NORTE	07278450	07282450	07282950	07281950	07280850	07280350	07280800	07281100	07280000	07231550
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FOCHA REC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
STT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B
STT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	1010	1010	990	1010	990	1010	1010	990	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG874	IAG875	IAG876	IAG877	IAG878	IAG879	IAG880	IAG881	IAG882	IAG883
NUM. CAMPO	PS0180	PS0181	PS0182	PS0183	PS0184	PS0185	PS0186	PS0187	PS0188	PS0189
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	8,000	15,000	13,000	18,000	13,000	13,000	25,000	11,000	12,000
PB-AA	12,000	10,000	13,000	9,000	19,000	17,000	18,000	17,000	13,000	12,000
ZN-AA	21,000	35,000	35,000	35,000	50,000	45,000	70,000	40,000	50,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	3,000	5,000	7,000	17,000	13,000	8,000	7,000	6,000	8,000
NI-AA	7,000	8,000	13,000	9,000	11,000	9,000	11,000	11,000	10,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG884	IAG885	IAG886	IAG887	IAG888	IAG889	IAG890	IAG891	IAG892	IAG893
NUM. CAMPO	PS0190	PS0191	PS0192	PS0193	PS0194	PS0195	PS0196	PS0197	PS0198	PS0199
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	617250	619600	619150	620050	619350	618350	617950	619350	619850	619850
UTM - NORTE	07281550	07281200	07281750	07281900	07282300	07282700	07283100	07283050	07283850	07283200
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	C	B	B	B	C	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	990	990	990	1000	1010	1020	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		0,10
FORMA IGARA										
SIT. ESTOUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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 ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	4222	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG884	IAG885	IAG886	IAG887	IAG888	IAG889	IAG890	IAG891	IAG892	IAG893
NUM. CAMPO	PS0190	PS0191	PS0192	PS0193	PS0194	PS0195	PS0196	PS0197	PS0198	PS0199
AMP. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12,000	6,000	6,000	14,000	15,000	9,000	7,000	18,000	21,000	8,000
PB-AA	18,000	10,000	10,000	15,000	16,000	15,000	13,000	26,000	20,000	35,000
ZN-AA	80,000	40,000	30,000	70,000	30,000	80,000	85,000	45,000	65,000	28,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	6,000	3,000	10,000	-3,000	10,000	5,000	12,000	24,000	5,000
NI-AA	10,000	7,000	8,000	9,000	8,000	9,000	9,000	10,000	15,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG894	IAG895	IAG896	IAG897	IAG898	IAG899	IAG900	IAG901	IAG902	IAG903
NUM. CAMPO	PS0200	PS0201	PS0202	PS0203	PS0204	PS0205	PS0206	PS0207	PS0208	PS0209
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	620250	618600	619450	620250	620450	619700	619550	618950	618050	621100
UTM - NORTE	07282800	07284750	07284550	07284650	07285200	07285150	07286300	07286300	07286150	07287100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	1010	1010	1000	1010	1010	1010	1010	1010	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
OBS. GERAL.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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.	7111	7111	5221	5221	5221	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG894	IAG895	IAG896	IAG897	IAG898	IAG899	IAG900	IAG901	IAG902	IAG903
NUM. CAMPO	PS0200	PS0201	PS0202	PS0203	PS0204	PS0205	PS0206	PS0207	PS0208	PS0209
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	8,000	23,000	9,000	11,000	12,000	10,000	11,000	13,000	16,000
PB-AA	19,000	7,000	20,000	8,000	18,000	16,000	16,000	12,000	20,000	23,000
ZN-AA	70,000	23,000	45,000	30,000	50,000	95,000	40,000	45,000	70,000	80,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	4,000	4,000	6,000	3,000	10,000	5,000	6,000	8,000	15,000
NI-AA	10,000	7,000	15,000	8,000	9,000	10,000	9,000	6,000	10,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG904	IAG905	IAG906	IAG907	IAG908	IAG909	IAG910	IAG911	IAG912	IAG913
NUM. CAMPO	PS0210	PS0211	PS0212	PS0213	PS0214	PS0215	PS0216	PS0217	PS0218	PS0219
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	620350	619600	619000	618750	618850	618150	616500	617150	616500	615700
UTM - NORTE	07288950	07288650	07288650	07287800	07287850	07287300	07287000	07288350	07288050	07287100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	C	C	B	B	C	C	C	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	1010	1020	1010	1010	1020	1030	1050	1030	1030
PREC. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG904	IAG905	IAG906	IAG907	IAG908	IAG909	IAG910	IAG911	IAG912	IAG913
NUM. CAMPO	PS0210	PS0211	PS0212	PS0213	PS0214	PS0215	PS0216	PS0217	PS0218	PS0219
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	12,000	14,000	11,000	13,000	25,000	11,000	11,000	12,000	11,000
PB-AA	35,000	28,000	29,000	19,000	20,000	18,000	30,000	27,000	18,000	13,000
ZN-AA	90,000	75,000	35,000	65,000	75,000	45,000	100,000	95,000	55,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	19,000	18,000	8,000	9,000	8,000	5,000	5,000	8,000	9,000	7,000
NI-AA	12,000	10,000	12,000	9,000	10,000	8,000	7,000	8,000	9,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG914	IAG915	IAG916	IAG917	IAG918	IAG919	IAG920	IAG921	IAG922	IAG923
NUM. CAMPO.	PS0220	PS0221	PS0222	PS0223	PS0224	PS0225	PS0226	PS0227	PS0228	PS0305
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	616250	615250	615150	614150	613850	616350	614350	616350	616350	614400
UTM - NORTE	07286350	07286550	07287450	07287650	07287150	07285450	07284800	07284250	07285400	07262950
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	M	M	O	O	S	O	O	O	S
ID. GEOLOG.	BX	AX	AX	AS	AS	BX	AS	AS	AS	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	B	B	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	950	980	1040	980	1010	950	980	970	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111	4114
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG914	IAG915	IAG916	IAG917	IAG918	IAG919	IAG920	IAG921	IAG922	IAG923
NUM. CAMPO	PS0220	PS0221	PS0222	PS0223	PS0224	PS0225	PS0226	PS0227	PS0228	PS0305
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	4,000	8,000	6,000	8,000	19,000	4,000	9,000	4,000	13,000
PB-AA	15,000	3,000	14,000	7,000	13,000	13,000	4,000	13,000	3,000	17,000
ZN-AA	80,000	15,000	40,000	13,000	16,000	30,000	12,000	15,000	10,000	19,000
AG-AA										
CD-AA	14,000	-3,000	7,000	-3,000	-3,000	7,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	18,000	4,000	9,000	4,000	7,000	14,000	5,000	6,000	4,000	11,000
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG924	IAG925	IAG926	IAG927	IAG928	IAG929	IAG930	IAG931	IAG932	IAG933
NUM. CAMPO	PS0308	PS0309	PS0310	PS0311	PS0312	PS0314	PS0315	PS0316	PS0317	PS0319
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	615200	615550	615500	615900	616500	616750	615700	617050	617550	617450
UTM - NORTE	07262300	07262650	07264450	07265250	07263850	07262350	07262200	07262950	07263800	07262150
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TD. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	B	C	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1020	990	990	1000	1010	1000	990	990	1000
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COORR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5113	5113	7111	5113	5113	5113	7111	7111	5113	5113
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG924	IAG925	IAG926	IAG927	IAG928	IAG929	IAG930	IAG931	IAG932	IAG933
NUM. CAMPO	PS0308	PS0309	PS0310	PS0311	PS0312	PS0314	PS0315	PS0316	PS0317	PS0319
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	60,000	23,000	20,000	18,000	16,000	15,000	13,000	18,000	15,000	11,000
PB-AA	16,000	19,000	28,000	13,000	20,000	8,000	11,000	17,000	12,000	13,000
ZN-AA	35,000	17,000	28,000	23,000	17,000	8,000	40,000	19,000	13,000	230,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	-3,000	3,000	-3,000	3,000	-3,000	7,000	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	9,000	12,000	16,000	12,000	16,000	7,000	10,000	13,000	9,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG934	IAG935	IAG936	IAG937	IAG938	IAG939	IAG940	IAG941	IAG942	IAG943
NUM. CAMPO	PS0320	PS0321	PS0322	PS0324	PS0325	PS0326	PS0327	PS0328	PS0329	PS0330
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	613150	626300	625750	624850	624150	623500	622600	622900	624850	626550
UTM - NORTE	07264050	07285050	07284400	07284650	07284250	07283950	07283650	07284850	07284650	07284250
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TO. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	B	C	C	C	C	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1010	1010	1010	990	990	990	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ SEDIM.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	3331	7111	7111	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG934	IAG935	IAG936	IAG937	IAG938	IAG939	IAG940	IAG941	IAG942	IAG943
NUM. CAMPO	PS0320	PS0321	PS0322	PS0324	PS0325	PS0326	PS0327	PS0328	PS0329	PS0330
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	19,000	10,000	14,000	15,000	15,000	14,000	12,000	25,000	15,000	15,000
PB-AA	19,000	30,000	27,000	20,000	20,000	20,000	13,000	20,000	23,000	24,000
ZN-AA	35,000	45,000	75,000	100,000	90,000	80,000	70,000	30,000	45,000	60,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	8,000	20,000	13,000	16,000	13,000	10,000	3,000	10,000	10,000
NI-AA	14,000	10,000	13,000	15,000	13,000	15,000	12,000	19,000	10,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-DIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG944	IAG945	IAG946	IAG947	IAG948	IAG949	IAG950	IAG951	IAG952	IAG953
NUM. CAMPO	PS0331	PS0332	PS0333	PS0334	PS0335	PS0336	PS0338	PS0339	PS0340	PS0341
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	625800	626000	626050	626150	626300	626450	624150	624850	625450	623150
UTM - NORTE	07283050	07281000	07281250	07281000	07282500	07282450	07281850	07281600	07281450	07286150
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA ESC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	B	B	C	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	1010	1020	1020	1010	990	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. COOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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 ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3331	7111	7111	4222	4222	7111	7111	7111	7111	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG944	IAG945	IAG946	IAG947	IAG948	IAG949	IAG950	IAG951	IAG952	IAG953
NUM. CAMPO	PS0331	PS0332	PS0333	PS0334	PS0335	PS0336	PS0338	PS0339	PS0340	PS0341
AMB. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	26,000	17,000	10,000	13,000	14,000	12,000	14,000	15,000	21,000
PB-AA	20,000	20,000	25,000	12,000	19,000	19,000	21,000	27,000	24,000	23,000
ZN-AA	70,000	30,000	65,000	45,000	75,000	65,000	55,000	55,000	65,000	40,000
AG-AA										
CO-AA	19,000	3,000	12,000	9,000	4,000	11,000	10,000	12,000	9,000	4,000
NI-AA	14,000	11,000	12,000	14,000	14,000	14,000	11,000	11,000	12,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG954	IAG955	IAG956	IAG957	IAG958	IAG959	IAG960	IAG961	IAG962	IAG963
NUM. CAMPO	PS0342	PS0343	PS0344	PS0345	PS0346	PS0347	PS0348	PS0349	PS0350	PS0351
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	626550	626550	626450	625950	626450	625650	626200	625250	624450	623800
UTM - NORTE	07279750	07281300	07280750	07279850	07279300	07269050	07268250	07268100	07268250	07258200
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TO. COLUC.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	1020	1020	1000	1010	990	990	1000	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	2	3	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	7111	7111	7111	4231	4222	6112	7111	6112	3232	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG954	IAG955	IAG956	IAG957	IAG958	IAG959	IAG960	IAG961	IAG962	IAG963
NUM. CAMPO	PS0342	PS0343	PS0344	PS0345	PS0346	PS0347	PS0348	PS0349	PS0350	PS0351
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	18,000	11,000	15,000	17,000	23,000	8,000	10,000	35,000	11,000
PB-AA	18,000	22,000	20,000	19,000	23,000	19,000	16,000	17,000	18,000	27,000
ZN-AA	30,000	60,000	35,000	65,000	90,000	29,000	50,000	55,000	60,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	28,000	-3,000	20,000	4,000	-3,000	9,000	9,000	10,000	9,000
NI-AA	11,000	13,000	8,000	13,000	10,000	17,000	10,000	10,000	19,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG964	IAG965	IAG966	IAG967	IAG968	IAG969	IAG970	IAG971	IAG972	IAG973
NUM. CAMPO	PS0352	PS0353	PS0355	PS0356	PS0357	PS0358	PS0359	PS0360	PS0362	PS0363
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	623750	622950	622550	625200	624250	623000	623350	625950	625050	624550
UTM - NORTE	07267700	07267500	07266550	07265900	07266800	07266350	07265650	07279200	07279250	07279100
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	C	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	1000	990	990	1000	1010	1030	1020
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	1	2	2	2	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	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.	6112	6112	4231	6112	7111	7111	7111	7111	6112	6112
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG964	IAG965	IAG966	IAG967	IAG968	IAG969	IAG970	IAG971	IAG972	IAG973
NUM. CAMPO	PS0352	PS0353	PS0355	PS0356	PS0357	PS0358	PS0359	PS0360	PS0362	PS0363
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	100,000	25,000	30,000	26,000	29,000	55,000	16,000	23,000	15,000
PB-AA	17,000	19,000	20,000	18,000	17,000	20,000	20,000	10,000	11,000	21,000
ZN-AA	50,000	65,000	29,000	40,000	70,000	45,000	40,000	60,000	40,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	11,000	29,000	4,000	4,000	8,000	9,000	3,000	6,000	6,000	4,000
NI-AA	10,000	35,000	20,000	14,000	14,000	15,000	17,000	10,000	13,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG974	IAG975	IAG976	IAG977	IAG978	IAG979	IAG980	IAG981	IAG982	IAG983
NUM. CAMPO	PS0364	PS0365	PS0366	PS0367	PS0369	PS0370	PS0371	PS0372	PS0373	PS0374
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE C/RT.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	625550	624950	624450	623550	624300	622850	621450	622200	622050	621000
UTM - NORTE	07280850	07280850	07280950	07281150	07282400	07282550	07280650	07282450	07280750	07283400
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TP. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	C	C	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1020	1030	1010	990	990	1000	990	1010	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	3	2	3	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	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.	5131	6112	6112	6112	7111	7111	6112	7111	6112	5112
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG974	IAG975	IAG976	IAG977	IAG978	IAG979	IAG980	IAG981	IAG982	IAG983
NUM. CAMPO	PS0364	PS0365	PS0366	PS0367	PS0369	PS0370	PS0371	PS0372	PS0373	PS0374
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	13,000	17,000	15,000	12,000	13,000	11,000	9,000	13,000	11,000
PB-AA	35,000	10,000	35,000	60,000	13,000	16,000	18,000	14,000	14,000	24,000
ZN-AA	35,000	45,000	30,000	600,000	80,000	75,000	30,000	45,000	35,000	23,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	13,000	13,000	8,000	8,000	-3,000	4,000
NI-AA	14,000	9,000	11,000	13,000	15,000	16,000	11,000	10,000	12,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG984	IAG985	IAG986	IAG987	IAG988	IAG989	IAG990	IAG991	IAG992	IAG993
NUM. CAMPO	PS0375	PS0376	PS0377	PS0378	PS0379	PS0380	PS0381	PS0382	PS0383	PS0384
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	623450	624050	624700	625850	626000	625700	625350	624150	624150	624100
UTM - NORTE	07279900	07279500	07279[illegible]	07265550	07264000	07263450	07262700	07263350	07263900	07264600
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA LEG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	C	C	B	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1000	1010	1010	1000	990	990	990	990	1000
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA ISAREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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 ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	7111	4231	4114	4114	7111	5221	4114	7111	3331
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG984	IAG985	IAG986	IAG987	IAG988	IAG989	IAG990	IAG991	IAG992	IAG993
NUM. CAMPO	PS0375	PS0376	PS0377	PS0378	PS0379	PS0380	PS0381	PS0382	PS0383	PS0384
AMB. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	14,000	12,000	26,000	28,000	50,000	26,000	15,000	16,000	13,000
PB-AA	10,000	35,000	27,000	23,000	35,000	45,000	40,000	19,000	22,000	19,000
ZN-AA	150,000	40,000	75,000	16,000	75,000	190,000	55,000	40,000	35,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	15,000	4,000	19,000	-3,000	16,000	15,000	8,000	10,000	8,000	10,000
NI-AA	8,000	8,000	11,000	11,000	18,000	20,000	15,000	12,000	12,000	11,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG994	IAG995	IAG996	IAG997	IAG998	IAG999	IAH001	IAH002	IAH003	IAH004
NUM. CAMPO	PS0385	PS0386	PS0387	PS0388	PS0389	PS0390	PS0391	PS0392	PS0393	PS0394
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	622500	621750	621450	619350	620400	622950	622950	622450	618300	620600
UTM - NORTE	07268200	07268000	07267550	07269200	07268300	07263650	07264300	07263450	07266050	07265250
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	C	A	C	A	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	990	990	990	990	990	990	990	990	990
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.										
DES. OCORR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	2	1	1	2	1	2	2	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 ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	4114	6112	4114	4114	4114	4114	4114	7111	4114
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAG994	IAG995	IAG996	IAG997	IAG998	IAG999	IAH001	IAH002	IAH003	IAH004
NUM. CAMPO	PS0385	PS0386	PS0387	PS0388	PS0389	PS0390	PS0391	PS0392	PS0393	PS0394
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	45,000	14,000	55,000	80,000	9,000	6,000	11,000	10,000	10,000
PB-AA	24,000	18,000	18,000	19,000	30,000	35,000	35,000	20,000	20,000	23,000
ZN-AA	75,000	25,000	50,000	40,000	45,000	80,000	95,000	35,000	40,000	75,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	-3,000	10,000	3,000	3,000	7,000	5,000	9,000	8,000	-3,000
NI-AA	13,000	13,000	11,000	15,000	22,000	8,000	7,000	11,000	10,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH005	IAH006	IAH007	IAH008	IAH009	IAH010	IAH011	IAH012	IAH013	IAH014
NUM. CAMPO	PS0395	PS0396	PS0397	PS0399	PS0400	PS0401	PS0402	PS0406	PS0407	PS0409
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	620250	619750	622350	618850	619850	621250	621350	617750	618450	616950
UTM - NORTE	07266250	07267250	07267250	07262550	07262250	07262350	07262700	07267150	07267250	07267350
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SOLTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TO. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	C	C	B	B	B	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	1020	990	990	990	990	1000	900	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. POCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	4114	4114	4114	5221	7111	7111	4114	4114	4114	4114
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH005	IAH006	IAH007	IAH008	IAH009	IAH010	IAH011	IAH012	IAH013	IAH014
NUM. CAMPO	PS0395	PS0396	PS0397	PS0399	PS0400	PS0401	PS0402	PS0406	PS0407	PS0403
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	12,000	10,000	12,000	22,000	15,000	13,000	13,000	12,000	24,000
PB-AA	15,000	21,000	14,000	30,000	40,000	26,000	80,000	40,000	26,000	40,000
ZN-AA	35,000	50,000	35,000	65,000	50,000	90,000	310,000	75,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	8,000	-3,000	10,000	4,000	11,000	3,000	4,000	-3,000	-3,000
NI-AA	8,000	10,000	9,000	13,000	12,000	13,000	11,000	11,000	11,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH015	IAH016	IAH017	IAH018	IAH019	IAH020	IAH021	IAH022	IAH023	IAH024
NUM. CAMPO	CA0071	CA0073	CA0074	CA0075	CA0076	CA0077	CA0078	CA0079	CA0080	CA0081
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	586400	586000	588510	588800	587600	587700	588700	592000	591420	590400
UTM - NORTE	07262300	07262300	07261180	07260330	07259900	07259190	07258500	07259920	07260000	07259990
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	V	V	V	V	H	H	H	H	H	V
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	B	B	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1050	990	970	990	990	970	980	990	990
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	3	3	1	1	2	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	1	1	2	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.	5221	7111	7111	7111	7111	5221	5221	3331	5221	2332
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH015	IAH016	IAH017	IAH018	IAH019	IAH020	IAH021	IAH022	IAH023	IAH024
NUM. CAMPO	CA0071	CA0073	CA0074	CA0075	CA0076	CA0077	CA0078	CA0079	CA0080	CA0081
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAA	PAB	PAC	PAA	PAA	PAC	PAA	PAA	PAB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	9,000	21,000	15,000	29,000	19,000	70,000	12,000	7,000	23,000
PB-AA	22,000	27,000	30,000	30,000	20,000	18,000	21,000	35,000	70,000	50,000
ZN-AA	40,000	75,000	140,000	80,000	100,000	70,000	110,000	60,000	120,000	150,000
AG AA										
CO-AA	3,000	-3,000	10,000	11,000	23,000	17,000	26,000	10,000	6,000	18,000
NI-AA	11,000	5,000	17,000	21,000	50,000	29,000	35,000	24,000	17,000	45,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CO COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH025	IAH026	IAH027	IAH028	IAH029	IAH030	IAH031	IAH032	IAH033	IAH034
NUM. CAMPO	CA0083	CA0084	CA0085	CA0086	CA0087	CA0088	CA0089	CA0090	CA0091	CA0092
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	594900	594570	594200	587920	589140	591080	592500	593000	593420	593650
UTM - NORTE	07259050	07258670	07258200	07257000	07257480	07257760	07255450	07255050	07254660	07253740
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFG.	V	V	V	H	V	V	V	V	V	V
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	C	B	B	C	C	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	990	1030	990	990	1030	1110	1100	1090	1060
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TONFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	2341	2341	5221	2341	7111	5221	5221	5221	5221	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH025	IAH026	IAH027	IAH028	IAH029	IAH030	IAH031	IAH032	IAH033	IAH034
NUM. CAMPO	CA0083	CA0084	CA0085	CA0086	CA0087	CA0088	CA0089	CA0090	CA0091	CA0092
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAB	PAA	PAB	PAA	PAA	PAA	PAB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	100,000	30,000	22,000	28,000	25,000	6,000	8,000	6,000	5,000	11,000
PB-AA	35,000	45,000	30,000	35,000	35,000	14,000	19,000	23,000	12,000	24,000
ZN-AA	80,000	70,000	70,000	90,000	90,000	40,000	55,000	40,000	20,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	15,000	11,000	7,000	20,000	6,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	40,000	30,000	23,000	28,000	18,000	7,000	10,000	8,000	6,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TS-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	20,000	40,000	-10,000	80,000	10,000	20,000	20,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH035	IAH036	IAH037	IAH038	IAH039	IAH040	IAH041	IAH042	IAH043	IAH044
NUM. CAMPO	CA0094	CA0095	CA0096	CA0097	CA0098	CA0099	CA0100	CA0101	CA0102	CA0103
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	590130	590980	594400	590130	590350	590850	591510	592250	592500	592730
UTM - NORTE	07253990	07253520	07252630	07252220	07252950	07252420	07251990	07251600	07252900	07251900
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	H	V	H	H	H	H	V	V	H	V
VD. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	C	C	C	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1060	1010	1020	1010	1010	1010	1010	1030	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	1	2	1	1	3	3	3	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	2	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.	7111	5221	5221	3331	5221	7111	7111	3331	2332	3331
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH035	IAH036	IAH037	IAH038	IAH039	IAH040	IAH041	IAH042	IAH043	IAH044
NUM. CAMPO	CA0094	CA0095	CA0096	CA0097	CA0098	CA0099	CA0100	CA0101	CA0102	CA0103
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA	PAC	PAC	PAC	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17,000	23,000	55,000	45,000	26,000	18,000	21,000	28,000	INSUFIC.	35,000
PB-AA	25,000	10,000	26,000	20,000	19,000	35,000	65,000	85,000	INSUFIC.	24,000
ZN-AA	75,000	28,000	90,000	55,000	80,000	95,000	110,000	90,000	INSUFIC.	60,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	-3,000	22,000	12,000	9,000	9,000	9,000	13,000	INSUFIC.	10,000
NI-AA	21,000	7,000	35,000	23,000	21,000	28,000	15,000	21,000	INSUFIC.	24,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
(XCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	20,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000
SB-COL										
(XCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH045	IAH046	IAH047	IAH048	IAH049	IAH050	IAH051	IAH052	IAH053	IAH054
NUM. CAMPO	CA0104	CA0105	CA0106	CA0108	CA0110	CA0111	CA0112	CA0113	CA0114	CA0115
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	593450	593900	594080	596850	596610	595480	594800	596750	596200	597100
UTM - NORTE	07251300	07250530	07254200	07255900	07256700	07257380	07257080	07254600	07254200	07253600
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	V	V	V	V	V	V	V	H	V	H
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	C	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	1070	1010	1010	1060	1090	990	1020	990
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 PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	3	2	1	1	2	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	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.	2332	2332	5221	3331	3331	5221	5221	5221	2332	2341
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIPAT 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH045	IAH046	IAH047	IAH048	IAH049	IAH050	IAH051	IAH052	IAH053	IAH054
NUM. CAMPO	CA0104	CA0105	CA0106	CA0109	CA0110	CA0111	CA0112	CA0113	CA0114	CA0115
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH										
METAL TOTAL										
CONDT. LIVRE	PAC	PAC	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	25,000	55,000	40,000	INSUFIC.	18,000	60,000	14,000	7,000	35,000
PB-AA	19,000	30,000	14,000	45,000	INSUFIC.	35,000	40,000	40,000	60,000	45,000
ZN-AA	55,000	85,000	55,000	150,000	INSUFIC.	75,000	120,000	90,000	160,000	75,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	10,000	10,000	24,000	INSUFIC.	9,000	28,000	10,000	12,000	5,000
NI-AA	20,000	21,000	17,000	55,000	INSUFIC.	15,000	35,000	18,000	13,000	22,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000	20,000	10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH055	IAH056	IAH057	IAH058	IAH059	IAH060	IAH061	IAH062	IAH063	IAH064
NUM. CAMPO	CA0118	PS0045	PS0046	PS0060	PS0061	PS0062	PS0063	PS0064	PS0065	PS0066
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV4	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.		1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	593300	611500	611800	607700	609800	606450	607150	604300	603750	602700
UTM - NORTE	07248080	07288000	07286500	07283450	07289500	07289900	07289150	07288100	07286700	07285700
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	V	H	H	H	H	H	H	H	H	H
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	A	B	C	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1030	1050	1010	1010	1010	1010	1010	1050	1050
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 PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	6121	6121	7111	5221	7111	5221	7111	5221	4222
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH055	IAH056	IAH057	IAH058	IAH059	IAH060	IAH061	IAH062	IAH063	IAH064
NUM. CAMPO	CA0118	PS0045	PS0046	PS0060	PS0061	PS0062	PS0063	PS0064	PS0065	PS0066
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAB	PAA	PAB	PAC	PAC	PAC	PAC	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	21,000	9,000	8,000	12,000	21,000	18,000	13,000	50,000	30,000	INSUFIC.
PB-AA	24,000	11,000	14,000	14,000	18,000	23,000	11,000	10,000	14,000	INSUFIC.
ZN-AA	40,000	20,000	26,000	35,000	30,000	85,000	65,000	40,000	45,000	INSUFIC.
AG-AA										
CO-AA	8,000	4,000	5,000	4,000	10,000	21,000	11,000	10,000	10,000	INSUFIC.
NI-AA	15,000	10,000	11,000	13,000	21,000	30,000	27,000	24,000	28,000	INSUFIC.
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH065	IAH066	IAH067	IAH068	IAH069	IAH070	IAH071	IAH072	IAH073	IAH074
NUM. CAMPO	PS0067	PS0068	PS0069	PS0070	PS0071	PS0072	PS0073	PS0074	PS0075	PS0076
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	602800	602150	603600	604050	604850	604450	603650	605050	603900	603000
UTM - NORTE	07287600	07287700	07287200	07286600	07285350	07284800	07284950	07277750	07277900	07277850
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	H	H	H	H	F	F	F	H	V	V
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1020	1010	1010	1010	1030	1030	990	990	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	4222	4222	4121	5221	5113	5113	5113	5113	5113
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH065	IAH066	IAH067	IAH068	IAH069	IAH070	IAH071	IAH072	IAH073	IAH074
NUM. CAMPO	PS0067	PS0068	PS0069	PS0070	PS0071	PS0072	PS0073	PS0074	PS0075	PS0076
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAB	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	28,000	26,000	50,000	60,000	35,000	17,000	21,000	19,000	8,000
PB-AA	25,000	14,000	24,000	20,000	22,000	24,000	30,000	18,000	21,000	30,000
ZN-AA	30,000	29,000	60,000	75,000	50,000	50,000	28,000	25,000	75,000	160,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	7,000	24,000	28,000	7,000	13,000	6,000	-3,000	10,000	24,000
NI-AA	23,000	15,000	24,000	23,000	26,000	24,000	20,000	14,000	26,000	21,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.
W-AA										
AS-COL	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000	20,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH075	IAH076	IAH077	IAH078	IAH079	IAH080	IAH081	IAH082	IAH083	IAH084
NUM. CAMPO	PS0077	PS0078	PS0079	PS0080	PS0081	PS0082	PS0083	PS0084	PS0085	PS0086
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	602450	602450	601800	602400	602600	603150	603900	603350	602500	602100
UTM - NORTE	07278500	07279850	07280650	07281200	07281550	07281650	07281800	07282750	07283450	07284250
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	V	H	H	H	H	H	H	H	H	H
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	A	A	A	A	B	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1040	1030	1010	1010	1020	1030	1010	1030	1010
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 PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2		2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2		2	2	2	2
NIVEL AGUA	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
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.	7111	1144	7111	7111	5221	5221	7111	5221	5221	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH075	IAH076	IAH077	IAH078	IAH079	IAH080	IAH081	IAH082	IAH083	IAH084
NUM. CAMPO	PS0077	PS0078	PS0079	PS0080	PS0081	PS0082	PS0083	PS0084	PS0085	PS0086
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	27,000	22,000	35,000	45,000	35,000	29,000	40,000	45,000	55,000	50,000
PB-AA	25,000	25,000	26,000	26,000	30,000	40,000	80,000	28,000	28,000	29,000
ZN-AA	45,000	40,000	35,000	40,000	45,000	65,000	180,000	85,000	35,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	-3,000	-3,000	3,000	10,000	10,000	13,000	14,000	3,000	9,000
NI-AA	23,000	15,000	19,000	21,000	21,000	21,000	45,000	35,000	25,000	25,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	20,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	40,000	20,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH085	IAH086	IAH087	IAH088	IAH089	IAH090	IAH091	IAH092	IAH093	IAH094
NUM. CAMPO	PS0087	PS0088	PS0089	PS0090	PS0091	PS0092	PS0093	PS0094	PS0095	PS0096
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	603200	602450	602250	603200	602050	602950	603800	604800	605850	607250
UTM - NORTE	07284350	07286200	07285650	07286150	07287000	07286750	07283750	07283900	07282200	07283150
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	F	V	H	H	H	H	H	H	V	H
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	B	B	C	B	B	A	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1100	1050	1030	1070	1040	1010	990	950	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. ROCHA.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	5221	5221	5221	5221	5221	7111	5221	811	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH085	IAH086	IAH087	IAH088	IAH089	IAH090	IAH091	IAH092	IAH093	IAH094
NUM. CAMPO	PS0087	PS0088	PS0089	PS0090	PS0091	PS0092	PS0093	PS0094	PS0095	PS0096
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29,000	19,000	29,000	9,000	8,000	11,000	28,000	26,000	12,000	40,000
PB-AA	25,000	12,000	26,000	28,000	28,000	30,000	26,000	25,000	10,000	35,000
ZN-AA	55,000	35,000	85,000	75,000	75,000	45,000	110,000	85,000	30,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	4,000	90,000	8,000	8,000	7,000	20,000	18,000	7,000	6,000
NI-AA	14,000	12,000	26,000	15,000	14,000	18,000	35,000	30,000	13,000	35,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SN-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	-10,000	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH095	IAH096	IAH097	IAH098	IAH099	IAH100	IAH101	IAH102	IAH103	IAH104
NUM. CAMPO	PS0097	PS0098	PS0099	PS0100	PS0101	PS0102	PS0103	PS0104	PS0105	PS0106
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	606450	605450	606350	606450	606750	607350	606350	607050	605450	605050
UTM - NORTE	07283150	07283650	07282400	07281700	07280250	07281450	07279600	07281350	07279900	07273250
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	A	C	C	B	B	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	990	950	900	1010	1020	1010	1010	990	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TGAFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	5221	7111	7111	5221	5221	5221	6112	5221	7111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH095	IAH096	IAH097	IAH098	IAH099	IAH100	IAH101	IAH102	IAH103	IAH104
NUM. CAMPO	PS0097	PS0098	PS0099	PS0100	PS0101	PS0102	PS0103	PS0104	PS0105	PS0106
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCL1										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAC	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAB	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23,000	12,000	29,000	35,000	29,000	45,000	40,000	140,000	29,000	65,000
PB-AA	26,000	13,000	17,000	18,000	19,000	20,000	30,000	23,000	25,000	23,000
ZN-AA	55,000	30,000	45,000	45,000	40,000	50,000	50,000	130,000	110,000	55,000
AG-AA										
CO-AA	11,000	7,000	11,000	8,000	9,000	9,000	7,000	19,000	11,000	9,000
NI-AA	25,000	12,000	18,000	20,000	17,000	21,000	24,000	28,000	21,000	30,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
MO-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MN-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	20,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MN-COL										
W-COL										
B-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH105	IAH106	IAH107	IAH108	IAH109	IAH110	IAH111	IAH112	IAH113	IAH114
NUM. CAMPO	PS0107	PS0108	PS0110	PS0116	PS0117	PS0118	PS0119	PS0120	PS0121	PS0122
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	604750	604950	606050	604800	604700	604600	604050	603850	603250	603650
UTM - NORTE	07278250	07276650	07277150	07275900	07275100	07274450	07272300	07270550	07268450	07270150
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
ID. GEOLOG.	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI	EI
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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	B	C	A	A	A	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
ALTITUDE	1010	1000	1010	1000	990	990	1000	990	990	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA ÍGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU. INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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.	5221	5221	1144	7111	5221	5221	7111	1144	7111	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH105	IAH106	IAH107	IAH108	IAH109	IAH110	IAH111	IAH112	IAH113	IAH114
NUM. CAMPO	PS0107	PS0108	PS0110	PS0116	PS0117	PS0118	PS0119	PS0120	PS0121	PS0122
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
COOIE. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	28,000	23,000	65,000	25,000	17,000	50,000	13,000	23,000	22,000	13,000
PB-AA	16,000	28,000	30,000	27,000	19,000	35,000	14,000	13,000	20,000	19,000
ZN-AA	30,000	35,000	50,000	65,000	25,000	40,000	35,000	55,000	85,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	6,000	23,000	-3,000	6,000	3,000	10,000	16,000	8,000
NI-AA	15,000	19,000	21,000	28,000	15,000	23,000	12,000	17,000	29,000	15,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH115	IAH116	IAH117	IAH118	IAH119	IAH120	IAI378	IAI379	IAI380	IAI381
NUM. CAMPO	PS0128	PS0129	PS0130	PS0131	PS0229	PS0230	DB0001	DB0002	DB0003	DB0004
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1			1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	603250	602650	602300	601700	611650	611150	589450	589300	603650	605550
UTM - NORTE	07272350	07274850	07275450	07275450	07287250	07288550	07270100	07269850	07289450	07235600
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.	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	F	F	F	F	H	H	S	S	H	H
ID. GEOLOG.	ES	ES	ES	ES	EI	EI	CI	CI	CI	
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.	C	C	C	C	C	C	A	A	A	B
SIT. TOPOG.	B	C	B	C	B	B	A	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	B	B	C	C
ALTITUDE	990	1010	1030	1010	1030	1010	1020	1020	1020	1020
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	1,0	0,4	0,7
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	5221	7111	7111	23221	7111	7111	43111	15112	2611	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAH115	IAH116	IAH117	IAH118	IAH119	IAH120	IAI378	IAI379	IAI380	IAI381
NUM. CAMPO	PS0128	PS0129	PS0130	PS0131	PS0229	PS0230	DB0001	DB0002	DB0003	DB0004
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH							5,3	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL										
COMB. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAB	PAB	PAB	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	13,000	7,000	15,000	11,000	17,000	45,000	35,000	14,000	29,000
PB-AA	21,000	27,000	28,000	45,000	14,000	21,000	18,000	18,000	8,000	19,000
ZN-AA	55,000	28,000	60,000	80,000	29,000	40,000	80,000	60,000	35,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	3,000	4,000	7,000	4,000	4,000	20,000	18,000	8,000	13,000
NI-AA	16,000	14,000	12,000	26,000	13,000	18,000	29,000	15,000	14,000	20,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET. PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
B-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI382	IAI383	IAI384	IAI385	IAI386	IAI387	IAI388	IAI389	IAI390	IAI391
NUM. CAMPO	DB0005	DB0006	DB0007	DB0008	DB0009	DB0010	DB0011	DB0012	DB0013	DB0014
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	606550	609500	601450	603450	603800	601500	603000	601450	603150	602400
UTM - NORTE	07285600	07287700	07281700	07287650	07275950	07267700	07265600	07265200	07263350	07252100
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.	H	H	H	S	S	B	A	H	A	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	B	B	A	A	A	B	B	A	B
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1040	1030	1030	1030	1000	995	1000	1000	1000	1000
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	2	2	3	3	2	2	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,6	0,5	0,8	1,0	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4
VELOC. CORR.	2	2	1	3	3	1	2	2	3	3
NIVEL AGUA	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	2	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.	23221	1711	14221	2611	2611	2611	1522	2611	2611	2611
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA1382	IA1383	IA1384	IA1385	IA1386	IA1387	IA1388	IA1389	IA1390	IA1391
NUM. CAMPO	DB0005	DB0006	DB0007	DB0008	DB0009	DB0010	DB0011	DB0012	DB0013	DB0014
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,7	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	17,000	70,000	30,000	8,000	40,000	15,000	19,000	7,000	6,000
PB-AA	10,000	9,000	17,000	19,000	20,000	55,000	20,000	50,000	11,000	3,000
ZN-AA	45,000	35,000	55,000	50,000	30,000	70,000	29,000	75,000	27,000	16,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	6,000	10,000	6,000	-3,000	20,000	3,000	15,000	10,000	-3,000
NI-AA	16,000	12,000	18,000	12,000	5,000	29,000	14,000	20,000	8,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	20,000	20,000	10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI392	IAI393	IAI394	IAI395	IAI396	IAI397	IAI398	IAI399	IAI400	IAI401
NUM. CAMPO	DB0015	DB0016	DB0017	DB0018	DB0019	DB0020	DB0021	DB0022	DB0023	DB0024
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	595700	595600	596300	595100	596400	596850	597800	597950	595350	594900
UTM - NORTE	07240300	07239700	07243000	07244750	07245650	07246900	07247600	07248200	07250500	07250300
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	H	S
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	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TERRE.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1020	1040	1040	1080	1080	1100	1100	1050	1050
PROF. AMOST.	0,15	0,10	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	4	4	5	5	2	15	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,3	0,6	1,0	0,9	0,6	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	1711	1711	1711	25111	2611	25111	2611	14221	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI392	IAI393	IAI394	IAI395	IAI396	IAI397	IAI398	IAI399	IAI400	IAI401
NUM. CAMPO	DB0015	DB0016	DB0017	DB0018	DB0019	DB0020	DB0021	DB0022	DB0023	DB0024
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,3	5,0	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COOTF. LIVRE	PAB	PAB	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	20,000	45,000	85,000	20,000	4,000	11,000	14,000	18,000	17,000
PB-AA	6,000	10,000	16,000	20,000	14,000	6,000	6,000	26,000	20,000	22,000
ZN-AA	30,000	40,000	50,000	40,000	40,000	15,000	35,000	310,000	45,000	40,000
AG-AA										
CO-AA	5,000	4,000	10,000	6,000	6,000	-3,000	4,000	45,000	18,000	17,000
NI-AA	9,000	10,000	16,000	16,000	7,000	-3,000	8,000	50,000	20,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
B-COL										
SE-COL										
HG-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI402	IAI403	IAI404	IAI405	IAI406	IAI407	IAI408	IAI409	IAI410	IAI411
NUM. CAMPO	DB0025	DB0026	DB0027	DB0028	DB0029	DB0030	DB0031	DB0032	DB0033	DB0034
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	592200	589550	589200	590750	597000	597700	598550	598900	597900	597250
UTM - NORTE	07251000	07250600	07251200	07250700	07252800	07252550	07254550	07255350	07258800	07259150
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	G	G	S	H	S	S	S	S	H
ID. GEOLOG.	CI	GI	GI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	A	A	A	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	B	B	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	D	C
ALTITUDE	1020	1050	1060	1000	1060	1100	980	980	1000	1020
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	7	4	15	3	4	5	2	2	2
PROFUND. RIO	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6	0,8	0,3	0,5	0,3
VELOC. CORR.	1	3	2	3	2	3	3	1	4	4
NIVEL AGUA	1	1	2	1	2	2	2	2	3	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
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.	14221	1711	1711	22222	22222	2611	23221	14221	25111	2611
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI402	IAI403	IAI404	IAI405	IAI406	IAI407	IAI408	IAI409	IAI410	IAI411
NUM. CAMPO	DB0025	DB0026	DB0027	DB0028	DB0029	DB0030	DB0031	DB0032	DB0033	DB0034
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,0	5,3	5,3	5,0	5,5		5,5	5,3	5,0	5,5
METAL TOTAL COD.IF. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAC	PAB	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	15,000	23,000	16,000	18,000	16,000	20,000	35,000	8,000	14,000
PB-AA	19,000	19,000	6,000	15,000	18,000	20,000	21,000	30,000	17,000	19,000
ZN-AA	50,000	45,000	55,000	23,000	50,000	40,000	55,000	40,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	20,000	8,000	7,000	4,000	10,000	9,000	16,000	10,000	4,000	9,000
NI-AA	22,000	15,000	12,000	10,000	15,000	16,000	20,000	27,000	8,000	11,000
BI-AA										
CD-AA										
FE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	20,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	40,000	20,000	40,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET.PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI412	IAI413	IAI414	IAI415	IAI416	IAI417	IAI418	IAI419	IAI420	IAI421
NUM. CAMPO	DB0035	DB0036	DB0037	DB0038	DB0039	DB0040	DB0041	DB0042	DB0043	DB0044
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	593400	592650	591900	591100	600400	596300	590700	588650	588550	585950
UTM - NORTE	07259950	07260150	07260650	07260400	07261500	07260000	07261450	07263450	07263900	07253200
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.	S	H	H	H	H	S	S	S	S	S
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	A	A	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1020	1020	1020	1020	970	1020	990	990	1000
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,15	0,10	0,10	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	2	25	1	4	3	5
PROFUND. RIO	0,4	0,8	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4
VELOC. CORR.	2	1	1	3	1	1	1	1	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	14221	25111	2611	2611	2611	25111	3511	25111	1711
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI412	IAI413	IAI414	IAI415	IAI416	IAI417	IAI418	IAI419	IAI420	IAI421
NUM. CAMPO	DB0035	DB0036	DB0037	DB0038	DB0039	DB0040	DB0041	DB0042	DB0043	DB0044
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,1	5,0	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	19,000	6,000	80,000	18,000	21,000	16,000	4,000	3,000	25,000
PB-AA	15,000	9,000	10,000	30,000	45,000	28,000	20,000	14,000	20,000	20,000
ZN-AA	20,000	45,000	18,000	210,000	35,000	65,000	40,000	23,000	19,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	10,000	-3,000	50,000	13,000	13,000	3,000	-3,000	-3,000	5,000
NI-AA	8,000	11,000	4,000	65,000	11,000	22,000	9,000	4,000	5,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SC-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	10,000	40,000	80,000	10,000	20,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI422	IAI423	IAI424	IAI425	IAI426	IAI427	IAI428	IAI429	IAI430	IAI431
NUM. CAMPO	DB0045	DB0046	DB0047	DB0048	DB0049	DB0050	DB0051	DB0052	DB0053	DB0054
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	585450	585150	585850	584300	588100	586050	587050	586500	585900	585500
UTM - NORTE	07262800	07263350	07263800	07264200	07264850	07266550	07265600	07266200	07267750	07259000
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	G	G
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	GI	GI
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	A	B	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	1000	1000	1000	960	960	970	970	960	960
PROF. AMOST.	0,15	0,10	0,15	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	5	6	4	5	7	1	2	2	3	3
PROFUND. RIO	0,7	0,5	1,5	0,8	0,6	0,4	0,5	0,6	0,3	0,6
VELOC. CORR.	3	1	3	3	1	1	2	2	2	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	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	1711	3511	3511	1711	14221	1711	1711	16111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI422	IAI423	IAI424	IAI425	IAI426	IAI427	IAI428	IAI429	IAI430	IAI431
NUM. CAMPO	DB0045	DB0046	DB0047	DB0048	DB0049	DB0050	DB0051	DB0052	DB0053	DB0054
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7	5,3	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL										
COMP. LIVRE	PAA	PAB	PAA	PAA	PAC	PAA	PAA	PAA		
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	25,000	4,000	13,000	11,000	29,000	35,000	6,000	9,000	16,000
PB-AA	10,000	8,000	10,000	7,000	16,000	18,000	16,000	6,000	14,000	13,000
ZN-AA	40,000	40,000	35,000	30,000	40,000	120,000	40,000	12,000	35,000	27,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	7,000	4,000	3,000	-3,000	50,000	-3,000	-3,000	8,000	8,000
NI-AA	7,000	10,000	10,000	10,000	7,000	65,000	9,000	4,000	8,000	11,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	20,000	-10,000	40,000	-10,000	10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI432	IAI433	IAI434	IAI435	IAI436	IAI437	IAI438	IAI439	IAI440	IAI441
NUM. CAMPO	DB0055	DB0056	DB0057	DB0058	DB0059	DB0060	DB0061	DB0062	DB0063	DB0064
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	584850	583700	583450	583200	582650	582200	582000	580400	580450	580650
UTM - NORTE	07268350	07268500	07268500	07268700	07269750	07270000	07270400	07273400	07273950	07274850
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	F	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	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	950	940	940	940	940	940	940	940	940	930
PROF. AMOST.	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,12
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PECER.										
LARGURA RIO	4	2	6	2	2	6	4	2	2	5
PROFUND. RIO	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,3	0,4	0,2	0,5
VELOC. CORR.	3	1	3	1	3	3	3	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	13222	1711	1711	25111	1711	1711	1711	1711	1711
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI432	IAI433	IAI434	IAI435	IAI436	IAI437	IAI438	IAI439	IAI440	IAI441
NUM. CAMPO	DB0055	DB0056	DB0057	DB0058	DB0059	DB0060	DB0061	DB0062	DB0063	DB0064
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,7	5,3	5,7	5,5	5,7	5,0	5,0	5,3	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAC
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	16,000	9,000	13,000	14,000	25,000	4,000	19,000	15,000	10,000
PB-AA	10,000	13,000	8,000	24,000	7,000	17,000	3,000	17,000	18,000	14,000
ZN-AA	30,000	40,000	25,000	65,000	60,000	130,000	23,000	70,000	35,000	40,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	8,000	8,000	24,000	24,000	20,000	-3,000	8,000	6,000	4,000
NI-AA	10,000	13,000	14,000	26,000	29,000	35,000	5,000	9,000	8,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI442	IAI443	IAI444	IAI445	IAI446	IAI447	IAI448	IAI449	IAI450	IAI451
NUM. CAMPO	DB0065	DB0066	DB0067	DB0068	DB0069	DB0070	DB0071	DB0072	DB0073	DB0074
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	580800	581850	581850	581600	581700	582050	583650	583000	586250	584400
UTM - NORTE	07274550	07275150	07275600	07275600	07272450	07271200	07269650	07270000	07270350	07272400
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.	X	X	X	X	G	G	G	G	H	F
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	GI	GI	GI	GI	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.	B	B	B	B	A	B	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	940	985	990	1000	980	960	960	960	960	1030
PROF. AMOST.	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	3	4	1	3	1	2	6
PROFUND. RIO	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	3	1	1	3	3
NIVEL AGUA	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	1711	25111	2611	2611	14221	2611	1711	2611	2611
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI442	IAI443	IAI444	IAI445	IAI446	IAI447	IAI448	IAI449	IAI450	IAI451
NUM. CAMPO	DB0065	DB0066	DB0067	DB0068	DB0069	DB0070	DB0071	DB0072	DB0073	DB0074
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAA	PAB	PAA					PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	12,000	12,000	10,000	28,000	13,000	18,000	17,000	130,000	20,000
PB-AA	14,000	26,000	3,000	7,000	27,000	10,000	20,000	10,000	20,000	60,000
ZN-AA	40,000	70,000	35,000	23,000	100,000	55,000	85,000	110,000	90,000	110,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	8,000	4,000	-3,000	13,000	14,000	22,000	25,000	29,000	20,000
NI-AA	5,000	13,000	11,000	5,000	9,000	10,000	35,000	27,000	40,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	40,000	60,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI452	IAI453	IAI454	IAI455	IAI456	IAI457	IAI458	IAI459	IAI460	IAI461
NUM. CAMPO	DB0075	KY0001	KY0002	KY0003	KY0004	KY0005	KY0006	KY0007	KY0008	KY0009
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	584900	599450	599350	597200	597300	597120	598990	600000	600550	593800
UTM - NORTE	07272100	07286850	07287350	07287000	07283000	07282900	07285100	07283050	07288050	07283670
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	H	H	H	H	H	F	H	H	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.	B	A	A	C	B	A	B	A	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1010	1010	990	990	990	990	990	1030	990
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ SEDIM.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	5	2	2	3	3	1	4	2	1	3
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3
VELOC. CORR.	3	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	2	2	1	2	1	1	2
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	5311	4321	15211	15211	24211	13321	24211	23221	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI452	IAI453	IAI454	IAI455	IAI456	IAI457	IAI458	IAI459	IAI460	IAI461
NUM. CAMPO.	DB0075	KY0001	KY0002	KY0003	KY0004	KY0005	KY0006	KY0007	KY0008	KY0009
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	PAA	PAA	PAC	PAC	PAC	PAB	PAC	PAC	PAA	PAC
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22,000	8,000	10,000	9,000	19,000	7,000	27,000	27,000	20,000	17,000
PB-AA	40,000	10,000	10,000	6,000	13,000	11,000	35,000	20,000	20,000	14,000
ZN-AA	85,000	24,000	30,000	27,000	35,000	23,000	45,000	45,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	20,000	4,000	7,000	3,000	6,000	3,000	10,000	9,000	7,000	8,000
NI-AA	15,000	8,000	11,000	8,000	16,000	9,000	20,000	18,000	18,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	20,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI L CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI462	IAI463	IAI464	IAI465	IAI466	IAI467	IAI468	IAI469	IAI470	IAI471
NUM. CAMPO	KY0010	KY0011	KY0012	KY0013	KY0014	KY0015	KY0016	KY0017	KY0018	KY0019
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	598510	599360	600050	600730	600070	597200	597430	596000	596400	596050
UTM - NORTE	07280490	07281600	07281700	07280030	07282050	07279670	07280510	07279500	07278870	07277700
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	H	H	H	H	F	H	F	F	H
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	A	A	A	A	E
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	990	990	980	990	980	980	970
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.	1	1	2	1	2	1	1	1	2	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
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	A	A	A	A	D	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	24211	33211	14221	5311	24211	34111	3213	34111	2321	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI462	IAI463	IAI464	IAI465	IAI466	IAI467	IAI468	IAI469	IAI470	IAI471
NUM. CAMPO	KY0010	KY0011	KY0012	KY0013	KY0014	KY0015	KY0016	KY0017	KY0018	KY0019
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAA	PAB	PAB	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA	PAC
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55,000	35,000	23,000	40,000	16,000	6,000	18,000	9,000	30,000	22,000
PB-AA	20,000	24,000	20,000	40,000	22,000	40,000	24,000	22,000	28,000	24,000
ZN-AA	60,000	30,000	35,000	60,000	40,000	50,000	35,000	45,000	80,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	12,000	-3,000	5,000	13,000	5,000	6,000	6,000	3,000	17,000	6,000
NI-AA	20,000	14,000	19,000	26,000	17,000	20,000	17,000	9,000	35,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	40,000	40,000	40,000	20,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CR-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA1472	IA1473	IA1474	IA1475	IA1476	IA1477	IA1478	IA1479	IA1480	IA1481
NUM. CAMPO.	KY0020	KY0021	KY0022	KY0023	KY0024	KY0025	KY0026	KY0027	KY0028	KY0029
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	596050	596370	598300	598870	598200	593900	593150	593790	593950	594830
UTM - NORTE	07276450	07276550	07275400	07276420	07284120	07285730	07285150	07284100	07284230	07282850
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	F	H	H	H	H	F	F	H
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	E	E	E	E	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	C	C	A	C	C	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	970	990	1030	990	1010	1010	990	1000	990
PROF. AMOST.	0,05	0,20	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	4	1	2	1	3	1
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	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	C	D	C	A	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	25111	14221	14221	15211	24211	2611	25111	15211	14211
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI472	IAI473	IAI474	IAI475	IAI476	IAI477	IAI478	IAI479	IAI480	IAI481
NUM. CAMPO	KY0020	KY0021	KY0022	KY0023	KY0024	KY0025	KY0026	KY0027	KY0028	KY0029
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	5,3
METAL TOTAL										
COOTF. LIVRE	PAA	PAC	PAB	PAA	PAC	PAA	PAA	PAA	PAB	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	30,000	60,000	21,000	20,000	16,000	15,000	25,000	8,000	13,000
PB-AA	20,000	17,000	20,000	25,000	18,000	14,000	8,000	18,000	11,000	23,000
ZN-AA	40,000	30,000	110,000	40,000	40,000	23,000	60,000	70,000	21,000	55,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	9,000	20,000	-3,000	12,000	-3,000	8,000	8,000	-3,000	18,000
NI-AA	9,000	13,000	28,000	17,000	16,000	12,000	17,000	19,000	9,000	19,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI482	IAI483	IAI484	IAI485	IAI486	IAI487	IAI488	IAI489	IAI490	IAI491
NUM. CAMPO	KY0030	KY0031	KY0032	KY0033	KY0034	KY0035	KY0036	KY0037	KY0038	KY0039
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	592700	591950	590460	590690	591290	592310	592650	589300	589080	589100
UTM - NORTE	07281350	07282610	07282000	07282200	07281180	07279570	07279510	07284000	07284000	07232900
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	H	F	F	F	H	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	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	A	A	A	C	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1020	1020	990	990	970	970	1060	1050	1050
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. ECOGR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	2	2	2	2	2	4	4	2
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	2	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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15211	15211	2332	1711	14221	14221	2611	3511	2611	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI482	IAI483	IAI484	IAI485	IAI486	IAI487	IAI488	IAI489	IAI490	IAI491
NUM. CAMPO	KY0030	KY0031	KY0032	KY0033	KY0034	KY0035	KY0036	KY0037	KY0038	KY0039
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	5,3
METAL TOTAL COND. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAC	PAA	PAA	PAC	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	25,000	21,000	12,000	29,000	19,000	8,000	7,000	25,000	9,000
PB-AA	20,000	50,000	35,000	5,000	23,000	20,000	11,000	3,000	6,000	11,000
ZN-AA	60,000	130,000	110,000	45,000	100,000	70,000	40,000	20,000	55,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	12,000	21,000	4,000	18,000	6,000	4,000	-3,000	7,000	4,000
NI-AA	14,000	22,000	21,000	11,000	28,000	13,000	8,000	5,000	11,000	3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI L CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI492	IAI493	IAI494	IAI495	IAI496	IAI497	IAI498	IAI499	IAI500	IAI501
NUM. CAMPO	KY0040	KY0041	KY0042	KY0043	KY0044	KY0045	KY0046	KY0047	KY0048	KY0049
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	588200	589060	588960	585190	585010	585950	587000	587000	588530	589530
UTM - NORTE	07281360	07280030	07279520	07281550	07281300	07280650	07279830	07280030	07278150	07273200
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	X	V	V	V	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	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	B	C	C	C	C	C	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	990	990	1030	1030	1010	990	1000	1010	990
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA TONFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. TOPOG.										
LARGURA RIO	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	2	2	0	0	1	1	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.	25111	24211	25111	4411	14211	15111	15111	15211	14221	24211
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI492	IAI493	IAI494	IAI495	IAI496	IAI497	IAI498	IAI499	IAI500	IAI501
NUM. CAMPO	KY0040	KY0041	KY0042	KY0043	KY0044	KY0045	KY0046	KY0047	KY0048	KY0049
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	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAA	PAB	PAC	PAA	PAA	PAC	PAC	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	45,000	10,000	7,000	40,000	12,000	5,000	13,000	70,000	40,000
PB-AA	10,000	23,000	14,000	5,000	13,000	7,000	10,000	14,000	200,000	220,000
ZN-AA	65,000	120,000	40,000	35,000	65,000	28,000	20,000	35,000	340,000	430,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	22,000	6,000	-3,000	9,000	3,000	-3,000	4,000	35,000	23,000
NI-AA	13,000	25,000	10,000	7,000	18,000	6,000	4,000	11,000	27,000	20,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI502	IAI503	IAI504	IAI505	IAI506	IAI507	IAI508	IAI509	IAI510	IAI511
NUM. CAMPO	KY0050	KY0051	KY0052	KY0053	KY0054	KY0055	KY0056	KY0057	KY0058	KY0059
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	589680	592290	593270	593750	594910	596920	598960	594790	594690	594350
UTM - NORTE	07278490	07278150	07277700	07278200	07278580	07275900	07276620	07273670	07273550	07273650
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	H	H	H	H	V	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	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	A	A	A	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	970	970	970	970	990	1030	1030	1010	1010
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. TERCR.										
LARGURA RIO	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	2	1	2	2	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	1	2	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.	5221	15211	15211	5221	5221	15211	4212	34111	4222	5211
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA1502	IA1503	IA1504	IA1505	IA1506	IA1507	IA1508	IA1509	IA1510	IA1511
NUM. CAMPO	KY0050	KY0051	KY0052	KY0053	KY0054	KY0055	KY0056	KY0057	KY0058	KY0059
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	PAC	PAC	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5,000	15,000	16,000	28,000	30,000	11,000	19,000	30,000	6,000	6,000
PB-AA	15,000	35,000	18,000	20,000	16,000	30,000	30,000	21,000	20,000	20,000
ZN-AA	35,000	95,000	35,000	30,000	30,000	40,000	50,000	70,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	16,000	10,000	5,000	10,000	6,000	8,000	11,000	3,000	3,000
NI-AA	6,000	12,000	15,000	15,000	15,000	9,000	16,000	15,000	6,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI512	IAI513	IAI514	IAI515	IAI516	IAI517	IAI518	IAI519	IAI520	IAI521
NUM. CAMPO	KY0060	KY0061	KY0062	KY0063	KY0064	KY0065	KY0066	KY0067	KY0068	KY0069
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	594250	592930	592790	592410	591540	590900	590710	590280	590500	590190
UTM - NORTE	07274980	07276350	07276250	07277300	07276800	07274810	07274690	07275530	07276490	07275230
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	I	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	V	H	H	H	H	H	H	H	V	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.	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	970	970	970	970	970	970	970	970	930
PROF. AMOST.	0,15	0,10	0,05	0,10	0,03	0,05	0,02	0,10	0,03	0,04
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	3	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	2	1	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.	15211	15211	2521	15211	5221	1522	5221	24211	34111	24211
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI512	IAI513	IAI514	IAI515	IAI516	IAI517	IAI518	IAI519	IAI520	IAI521
NUM. CAMPO	KY0060	KY0061	KY0062	KY0063	KY0064	KY0065	KY0066	KY0067	KY0068	KY0069
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	PAB	PAB	PAA	PAC	PAA	PAA	PAA	PAB	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	22,000	20,000	20,000	11,000	40,000	15,000	12,000	16,000	15,000
PB-AA	26,000	22,000	29,000	22,000	19,000	23,000	15,000	16,000	130,000	150,000
ZN-AA	50,000	45,000	70,000	50,000	35,000	80,000	40,000	40,000	270,000	95,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	10,000	15,000	11,000	11,000	16,000	12,000	7,000	10,000	6,000
NI-AA	15,000	12,000	18,000	14,000	14,000	26,000	14,000	13,000	6,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI522	IAI523	IAI524	IAI525	IAI526	IAI527	IAI528	IAI529	IAI530	IAI531
NUM. CAMPO	KY0070	KY0071	KY0072	KY0073	KY0074	KY0075	DB0076	DB0077	DB0078	DB0079
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	588650	589000	587300	587250	585100	585000	585800	586850	587050	590150
UTM - NORTE	07274350	07274720	07276000	07275850	07278600	07278450	07271850	07270150	07271300	07259350
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 EEG.	V	F	X	X	X	X	X	H	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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	B	A	C	C	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
ALTITUDE	970	970	970	990	1010	1010	1000	960	960	980
PROF. AMOST.	0,03	0,10	0,10	0,03	0,03	0,03	0,10	0,10	0,20	0,20
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	1	1	1	4	2	5	5
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	0,8
VELOC. CORR.	2	1	2	1	3	2	3	3	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	1	0	2	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	23221	5211	5211	14221	4411	2511	2611	2422	34111	2511
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI522	IAI523	IAI524	IAI525	IAI526	IAI527	IAI528	IAI529	IAI530	IAI531
NUM. CAMPO	KY0070	KY0071	KY0072	KY0073	KY0074	KY0075	DB0076	DB0077	DB0078	DB0079
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	PAA	PAC	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAC	PAB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	27,000	12,000	20,000	PERDIDA	13,000	23,000	30,000	20,000	55,000
PB-AA	26,000	40,000	24,000	60,000	PERDIDA	6,000	30,000	16,000	14,000	19,000
ZN-AA	40,000	100,000	75,000	140,000	PERDIDA	40,000	90,000	85,000	65,000	80,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	17,000	11,000	24,000	PERDIDA	5,000	21,000	14,000	11,000	11,000
NI-AA	12,000	16,000	13,000	11,000	PERDIDA	9,000	20,000	20,000	18,000	20,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	PERDIDA	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI532	IAI533	IAI534	IAI535	IAI536	IAI537	IAI538	IAI539	IAI540	IAI541
NUM. CAMPO	DB0080	DB0081	DB0082	DB0083	DB0084	DB0085	DB0086	DB0087	DB0088	DB0089
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	589600	591650	591500	589350	588200	586600	586750	586800	587350	588150
UTM - NORTE	07268750	07268500	07268300	07268000	07268750	07268550	07268250	07267300	07266250	07265450
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	H	H	H	H	V	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	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	1010	1020		985	950	950	940	970	980
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10
FORMA TONFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	15	2	3	4	3	1	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,5	0,6	0,5
VELOC. CORR.	1	3	1	3	1	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	14221	14221	23221	25111	2611	2611	2422	1711
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI532	IAI533	IAI534	IAI535	IAI536	IAI537	IAI538	IAI539	IAI540	IAI541
NUM. CAMPO	DB0080	DB0081	DB0082	DB0083	DB0084	DB0085	DB0086	DB0087	DB0088	DB0089
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COBIF. LIVRE	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15,000	35,000	85,000	70,000	40,000	25,000	15,000	21,000	10,000	70,000
PB-AA	20,000	19,000	17,000	17,000	10,000	18,000	19,000	26,000	25,000	30,000
ZN-AA	60,000	45,000	65,000	60,000	110,000	80,000	65,000	140,000	40,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	5,000	26,000	8,000	18,000	10,000	8,000	35,000	-3,000	7,000
NI-AA	12,000	14,000	26,000	17,000	23,000	15,000	13,000	50,000	8,000	19,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI542	IAI543	IAI544	IAI545	IAI546	IAI547	IAI548	IAI549	IAI550	IAI551
NUM. CAMPO	DB0090	DB0091	DB0092	DB0093	DB0094	DB0095	DB0096	DB0097	DB0098	DB0099
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	591150	590750	595250	594650	594150	592350	598250	596600	595250	597650
UTM - NORTE	07264200	07262700	07265700	07265050	07264600	07262550	07264700	07265650	07264500	07255600
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	V	H	H	H	H
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.	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	985	980	980	980	980	970	995	980	980	970
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOR.										
LARGURA RIO	2	3	3	2	2	1	1	2	2	3
PROFUND. RIO	0,2	0,4	0,6	0,4	0,4	5,0	0,4	0,4	0,4	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	3	4	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESP CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	25111	3511	25111	1711	25111	25111	25111	1711
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI542	IAI543	IAI544	IAI545	IAI546	IAI547	IAI548	IAI549	IAI550	IAI551
NUM. CAMPO	DB0090	DB0091	DB0092	DB0093	DB0094	DB0095	DB0096	DB0097	DB0098	DB0099
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CALCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3
METAL TOTAL-CODIF. LIVRE	PAA	PAB	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA	PAB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	14,000	28,000	13,000	30,000	14,000	23,000	6,000	14,000	20,000
PB-AA	18,000	19,000	20,000	20,000	20,000	17,000	30,000	15,000	23,000	25,000
ZN-AA	40,000	40,000	30,000	28,000	40,000	24,000	75,000	10,000	35,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	3,000	4,000	-3,000	6,000	6,000	8,000	-3,000	5,000	8,000
NI-AA	6,000	8,000	10,000	10,000	13,000	7,000	17,000	5,000	14,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CR-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI552	IAI553	IAI554	IAI555	IAI556	IAI557	IAI558	IAI559	IAI560	IAI561
NUM. CAMPO	DR0100	KY0076	KY0077	KY0078	KY0079	KY0080	KY0081	KY0082	KY0083	KY0084
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	09/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	588550	586400	583760	583730	580980	580350	579550	579270	578600	573450
UTM - NORTE	07265350	07277090	07276330	07277960	07278500	07278900	07279210	07278630	07278000	07277800
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	X	X	G	V	G	G	V	G	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	GI	CI	GI	GI	CI	GI	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	C	A	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	B	C	C	A	B	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	1030	1030	990	930	900	900	900	890
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,10	0,03	0,03	0,03
FORMA TONEA										
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	2	3	2	2	3	2	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	1	1	1	2	2	1	2	1	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.	25111	14221	24211	1711	2421	1621	3511	34111	2421	2521
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI552	IAI553	IAI554	IAI555	IAI556	IAI557	IAI558	IAI559	IAI560	IAI561
NUM. CAMPO	DR0100	KY0076	KY0077	KY0078	KY0079	KY0080	KY0081	KY0082	KY0083	KY0084
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COMB. LIVRE	PAA	PAB	PAA		PAA			PAA		PAA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	20,000	13,000	-3,000	35,000	8,000	13,000	75,000	23,000	14,000
PB-AA	20,000	26,000	18,000	-3,000	10,000	6,000	13,000	18,000	14,000	35,000
ZN-AA	60,000	100,000	40,000	3,000	28,000	12,000	35,000	80,000	55,000	29,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	20,000	6,000	NAO DET.	3,000	3,000	4,000	13,000	8,000	4,000
NI-AA	15,000	23,000	11,000	3,000	10,000	4,000	9,000	20,000	13,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CR-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI562	IAI563	IAI564	IAI565	IAI566	IAI567	IAI568	IAI569	IAI570	IAI571
NUM. CAMPO	KY0085	KY0086	KY0087	KY0088	KY0089	KY0090	KY0091	KY0092	KY0093	KY0094
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	586290	589070	589580	591250	592510	594490	596590	596700	597890	598710
UTM - NORTE	07272890	07272970	07273830	07272450	07271000	07270080	07266950	07267080	07268100	07268850
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.	X	H	H	H	V	V	H	H	H	H
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	C	C	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	B	C	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	1070	1070	1070	1100	1150	980	970	980	970
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,03	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	3	3	2	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	1	2	1	2	2	3	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	0	1	1	2	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.	24211	3421	25111	25111	24211	24211	24211	2422	2521	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI562	IAI563	IAI564	IAI565	IAI566	IAI567	IAI568	IAI569	IAI570	IAI571
NUM. CAMPO	KY0085	KY0086	KY0087	KY0088	KY0089	KY0090	KY0091	KY0092	KY0093	KY0094
AMP. 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	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	PAB	PAA	PAC	PAC	PAB	PAA	PAA	PAA	PAA	PAC
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	20,000	15,000	16,000	28,000	14,000	14,000	20,000	15,000	22,000
PB-AA	20,000	14,000	20,000	23,000	20,000	28,000	18,000	19,000	26,000	24,000
ZN-AA	110,000	45,000	50,000	50,000	35,000	75,000	45,000	60,000	60,000	60,000
AG-AA										
CO-AA	35,000	10,000	10,000	8,000	11,000	4,000	3,000	7,000	4,000	10,000
NI-AA	40,000	17,000	14,000	10,000	13,000	10,000	8,000	13,000	10,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	20,000	20,000	40,000	60,000	40,000	40,000	60,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SF-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI572	IAI573	IAI574	IAI575	IAI576	IAI577	IAI853	IAJ643	IAJ644	IAJ647
NUM. CAMPO	KY0095	KY0096	KY0097	KY0098	KY0099	KY0100	DB0022	AS0009	AS0011	AS0007
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	09/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	597900	601150	599850	600700	598530	600900	597950	597950	597950	597950
UTM NORTE	07270800	07272800	07269950	07268750	07267830	07266530	07248200	07248200	07248200	07248200
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	R	R	L
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	D	D	H
ROCHA REG.	V	F	H	H	H	H	S	X	X	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	BRVL	ANDS	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A			B
TIPO VEGET.	A	C	A	A	A	A	A			A
SIT. TOPOG.	C	B	A	B	A	C	B			B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C			
ALTITUDE	990	990	970	990	970	990	1100	1100	1100	1100
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,03	0,10	0,10	0,03	0,10	3,00	5,00	0,50
FORMA TONFA								B	B	
SIT. ESTRUT.								Z	Z	
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.								B	B	
TIPO ALTER.								B	B	
TIPO MINER.										
DER. OCOOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	1	2			
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,6			
VELOC. CORR.	2	2	1	1	1	1	3			
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2			
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1			
TURB. AGUA	1	0	0	0	0	0	1			
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C			
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A			
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	5221	15211	15211	15211	15111	15211	2611			
COR SED./SL.										B
HORIZ. SOLO										B
TIPO SOLO										A

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI L CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI572	IAI573	IAI574	IAI575	IAI576	IAI577	IAI853	IAJ643	IAJ644	IAJ647
NUM. CAMPO	KY0095	KY0096	KY0097	KY0098	KY0099	KY0100	DB0022	AS0009	AS0011	AS0007
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3			
METAL TOTAL										
CONTE. LIVRE	PAB	PAA	PAA	PAC	PAA	PAA				
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %							+20,000	+20,000	15,000	15,000
MG-S %							0,050	0,030	0,100	0,070
CA-S %							-0,050	-0,050	0,150	-0,050
TI-S %							0,015	0,700	+1,000	+1,000
MN-S							+5000,000	100,000	150,000	150,000
AG-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S							NAO DET.	15,000	10,000	-10,000
BE-S							5000,000	700,000	3000,000	1000,000
BI-S							50,000	5,000	5,000	1,000
CD-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S							200,000	15,000	15,000	15,000
CU-S							NAO DET.	150,000	150,000	150,000
LA-S							50,000	10,000	20,000	100,000
MO-S							NAO DET.	150,000	150,000	150,000
NB-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NI-S							-10,000	-10,000	20,000	20,000
PB-S							200,000	70,000	70,000	70,000
SB-S							30,000	50,000	20,000	70,000
SC-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S							20,000	20,000	30,000	30,000
SR-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S							NAO DET.	500,000	700,000	200,000
W-S							200,000	200,000	200,000	300,000
Y-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S							30,000	100,000	70,000	70,000
ZR-S							1000,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CU-AA	30,000	17,000	7,000	30,000	8,000	22,000	NAO DET.	150,000	500,000	1000,000
PB-AA	20,000	30,000	20,000	40,000	30,000	40,000				
ZN-AA	60,000	110,000	40,000	90,000	40,000	50,000				
AG-AA										
CO-AA	15,000	15,000	3,000	25,000	5,000	11,000				
NI-AA	14,000	18,000	7,000	10,000	16,000	23,000				
AU-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAI572	IAI573	IAI574	IAI575	IAI576	IAI577	IAI853	IAJ643	IAJ644	IAJ647
NUM. CAMPO	KY0095	KY0096	KY0097	KY0098	KY0099	KY0100	DB0022	AS0009	AS0011	AS0007
CXCU-AA										
CO-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
W-AA										
AS-COL	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000				
SB-COL										
CXCU-COL										
WET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ648	IAJ649	IAJ650	IAJ651	IAJ652	IAJ653	IAJ654	IAJ655	IAJ656	IAJ657
NUM. CAMPO	AS0008	AS0012	AS0013	AS0014	AS0015	IL0013	IL0014	KY0163	KY0164	KY0165
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DII4	SG22DII4	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	597950	597950	597950	597950	597950	599300	599550	611960	611110	609670
UTM - NORTE	07248200	07248200	07248200	07248200	07248200	07290100	07290150	07296400	07295200	07295450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	L	L	L	L	L	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	H	H	H	H	H	L	L	L	L	L
ROCHA REF.	X	X	X	X	X	H	H	X	H	H
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	C	C	C	B	C
SIT. AMOST.						C	C	C	C	C
ALTITUDE	1100	1100	1100	1100	1100	1000	1000	1030	1030	1030
PROF. AMOST.	1,50	1,00	2,50	3,00	4,50	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.						2	2	2	1	1
LARGURA RIO						0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
PROFUND. RIO						3	3	2	2	3
VELOC. CORR.						2	2	2	2	2
NIVEL AGUA						1	1	1	1	1
AREA DRENAG.						2	2	0	0	1
TURB. AGUA						C	C	C	C	C
POS. COLETA						A	A	A	A	A
COR AGUA										
GRAU ABERT.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.						162 1	252 1	16111	16111	2511
COR SED./SL.	I	B	C	F	I					
HORIZ. SOLO	C	B	G	C	C					
TIPO SOLO	A	A	A	A	A					

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ649	IAJ649	IAJ650	IAJ651	IAJ652	IAJ653	IAJ654	IAJ655	IAJ656	IAJ657
NUM. CAMPO	AS0008	AS0012	AS0013	AS0014	AS0015	IL0013	IL0014	KY0163	KY0164	KY0165
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH						5,3	5,3	5,3	5,3	5,0
METAL TOTAL										
COMIF. LIVRE						A100	A100	A100	A100	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	7,000	15,000	15,000	10,000					
MG-S %	0,050	0,070	0,070	0,100	0,050					
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050					
TI-S %	0,300	1,000	+1,000	0,700	0,700					
MN-S	300,000	100,000	150,000	70,000	150,000					
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
AS-S	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000					
BA-S	300,000	700,000	2000,000	2000,000	3000,000					
BE-S	10,000	1,500	1,500	3,000	2,000					
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CO-S	70,000	7,000	15,000	15,000	30,000					
CR-S	70,000	70,000	300,000	70,000	70,000					
CU-S	100,000	20,000	100,000	100,000	300,000					
LA-S	70,000	30,000	200,000	100,000	500,000					
MO-S	7,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
NB-S	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000					
NI-S	150,000	20,000	70,000	70,000	70,000					
PB-S	10,000	70,000	70,000	70,000	70,000					
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
SC-S	30,000	10,000	20,000	15,000	30,000					
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.					
SR-S	100,000	NAO DET.	200,000	150,000	200,000					
V-S	150,000	200,000	200,000	150,000	200,000					
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
Y-S	30,000	15,000	30,000	30,000	30,000					
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.					
ZR-S	150,000	700,000	700,000	300,000	500,000					
CU-AA						10,000	16,000	4,000	5,000	13,000
PB-AA						9,000	11,000	8,000	10,000	10,000
ZN-AA						35,000	50,000	18,000	15,000	55,000
AG-AA										
CO-AA						5,000	21,000	-3,000	-3,000	8,000
NI-AA						10,000	15,000	6,000	9,000	15,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ648	IAJ649	IAJ650	IAJ651	IAJ652	IAJ653	IAJ654	IAJ655	IAJ656	IAJ657
NUM. CAMPO	AS0008	AS0012	AS0013	AS0014	AS0015	IL0013	IL0014	KY0163	KY0164	KY0165
CXCU-AA						1,000	2,000	1,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-COL										
SB-COL						-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA						9,000	28,000	7,000	NAO DET.	1,000
CXPB -AA						-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
V -AA										
CXNI -AA						NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000
CXCO -AA						NAO DET.	7,000	1,000	1,000	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ658	IAJ659	IAJ660	IAJ661	IAJ662	IAJ663	IAJ664	IAJ665	IAJ666	IAJ667
NUM. CAMPO	KY0166	KY0167	KY0168	KY0169	KY0170	KY0171	KY0172	KY0173	KY0174	ASJ001
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22D114
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	610900	611710	610900	611650	611430	611500	609210	609500	606210	591400
UTM - NORTE	07294850	07293950	07293700	07292300	07291820	07290840	07292200	07289950	07291150	07304650
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	X	H	H	X	H	H	H	V	G
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	GI
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	A	A	C	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	930
PROF. AMOST.	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	2	1	4	1	1	1	2	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
VELOC. CORR.	2	2	3	3	1	2	2	2	4	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
AREA DRENAG.	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	1	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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	621	627	1611	4222	1611	3511	1621	3511	811
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ658	IAJ659	IAJ660	IAJ661	IAJ662	IAJ663	IAJ664	IAJ665	IAJ666	IAJ667
NUM. CAMPO	KY0166	KY0167	KY0168	KY0169	KY0170	KY0171	KY0172	KY0173	KY0174	AS3301
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVCLT										
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	A100	A101	A127	A100	A100	A103	A127	A100	A126	F127
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	4,000	18,000	9,000	10,000	12,000	8,000	17,000	4,000	22,000
PB-AA	6,000	4,000	14,000	13,000	19,000	18,000	13,000	11,000	9,000	14,000
ZN-AA	13,000	17,000	28,000	45,000	40,000	20,000	70,000	65,000	26,000	26,000
AG-AA										
CO-AA	NAO DET.	-3,000	-3,000	7,000	13,000	-3,000	13,000	13,000	5,000	4,000
NI-AA	5,000	5,000	18,000	16,000	19,000	12,000	23,000	19,000	9,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	10,000	4,000	NAO DET.	1,000	6,000	NAO DET.	8,000	4,000	3,000	3,000
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	3,000	2,000	1,000	NAO DET.

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI L CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ668	IAJ669	IAJ670	IAJ671	IAJ672	IAJ673	IAJ674	IAJ675	IAJ676	IAJ677
NUM. CAMPO	AS0002	AS0003	AS0004	AS0005	AS0006	IL0001	IL0002	IL0003	IL0003A	IL0004
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	589450	590250	593100	593200	594900	581110	579800	582600	582600	586530
UTM - NORTE	07302750	07306950	07307100	07304100	07301700	07317800	07311280	07308650	07308650	07317000
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.	G	G	G	G	G	G	J	J	J	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	HS	GS	GS	GS	HS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	C	C	A	B	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	930	930	930	930	880	830	930	930	830
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,30	0,30	0,20
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOCR.										
LARGURA RIO	1	3	3	4	5	3	2	5	5	2
PROFUND. RIO	0,2	0,4	0,3	0,5	0,6	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3
VELOC. CORR.	2	1	1	1	1	4	4	3	3	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	3	3	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A
GRAU ARRED.										
VOL. CRITER.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2431	1531	181	66	191	16111	24211	14311	14311	3421
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ668	IAJ669	IAJ670	IAJ671	IAJ672	IAJ673	IAJ674	IAJ675	IAJ676	IAJ677
NUM. CAMPO	AS0002	AS0003	AS0004	AS0005	AS0006	IL0001	IL0002	IL0003	IL0003A	IL0004
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
CH CVOLT										
PH	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	F116	F103	F103	F103	F103	G110	E110	E116	E416	G116
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	30,000	25,000	14,000	9,000	7,000	28,000	15,000	21,000	12,000
PB-AA	14,000	17,000	18,000	10,000	8,000	4,000	11,000	13,000	14,000	3,000
ZN-AA	20,000	35,000	45,000	21,000	20,000	10,000	50,000	23,000	28,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	8,000	10,000	3,000	3,000	3,000	14,000	4,000	5,000	10,000
NI-AA	18,000	22,000	23,000	10,000	9,000	5,000	23,000	14,000	19,000	13,000
MN-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	2,000	3,000	2,000	1,000	1,000	1,000	3,000	1,000	2,000	2,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	11,000	NAO DET.	1,000	3,000	3,000	1,000	5,000	4,000
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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000
CXCO -AA	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ678	IAJ679	IAJ680	IAJ681	IAJ682	IAJ683	IAJ684	IAJ685	IAJ686	IAJ687
NUM. CAMPO	IL0004A	IL0005	IL0006	IL0007	IL0008	IL0009	IL0010	IL0011	IL0012	IL0015
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	586530	576750	576500	576400	584300	586120	587140	587650	587950	583450
UTM - NORTE	07317000	07304600	07305200	07300950	07298240	07298830	07299180	07299650	07299980	07304120
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
FOCHA REG.	G	J	J	J	G	G	G	G	G	J
ID. GEOLOG.	HS	GS	GS	GS	GI	GI	GI	GI	GI	GS
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.	C	A	B	C	A	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	800	800	800	930	920	930	930	930	830
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,30	0,30	0,20	0,20	0,30	0,15	0,30	0,25
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	3	4	4	2	3	3	2	4	3
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,5	0,4
VELOC. CORR.	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3421	23221	3421	2521	2611	1711	1621	1621	181	15211
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ678	IAJ679	IAJ680	IAJ681	IAJ682	IAJ683	IAJ684	IAJ685	IAJ686	IAJ687
NUM. CAMPO	IL0004A	IL0005	IL0006	IL0007	IL0008	IL0009	IL0010	IL0011	IL0012	IL0015
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH (VOLT)										
PH	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	G416	E100	F100	F116	F103	F103	F103	F103	F103	E116
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	17,000	17,000	16,000	35,000	9,000	40,000	21,000	7,000	29,000
PB-AA	11,000	13,000	9,000	19,000	12,000	6,000	10,000	11,000	5,000	15,000
ZN-AA	45,000	60,000	35,000	40,000	27,000	17,000	17,000	24,000	12,000	75,000
AG-AA										
CO-AA	13,000	14,000	11,000	8,000	4,000	4,000	4,000	5,000	3,000	15,000
NI-AA	15,000	19,000	12,000	16,000	15,000	5,000	13,000	11,000	4,000	29,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
MA-AA ?										
K-AA ?										
CYCU-AA	3,000	2,000	2,000	2,000	3,000	1,000	3,000	2,000	1,000	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CYZN-AA	5,000	3,000	2,000	3,000	6,000	15,000	NAO DET.	3,000	10,000	3,000
CYPB-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
V-AA										
CYNI-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CYCO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ688	IAJ689	IAJ690	IAJ691	IAJ692	IAJ693	IAJ694	IAJ695	IAJ696	IAJ697
NUM. CAMPO	IL0029	IL0030	IL0031	IL0032	IL0033	IL0034	IL0035	IL0036	IL0036A	IL0037A
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	593500	592200	595350	599900	595150	597800	577250	587750	587750	586800
UTM - NORTE	07306390	07297730	07297450	07298020	07294450	07293730	07308500	07317200	07317200	07309150
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.	G	G	G	G	G	G	J	G	G	J
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GS	HS	HS	GS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	C	C	C	B	A	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	930	950	950	950	950	830	880	880	930
PROF. AMOST.	0,20	0,30	0,10	0,30	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	3	5	1	1	3	2	2	2
PROFUND. RIO	0,3	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	3	4	4	4	4		3	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	3	2	1	2	1	2	1	1	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	172	171 1	162 1	82	15211	72 1	14311	33211	33211	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ689	IAJ689	IAJ690	IAJ691	IAJ692	IAJ693	IAJ694	IAJ695	IAJ696	IAJ697
NUM. CAMPO	IL0029	IL0030	IL0031	IL0032	IL0033	IL0034	IL0035	IL0036	IL0036A	IL0037A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
CH' CVCLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,0
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	F103	F103	F103	F103	F103	F103	E116	G110	G210	E316
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5,000	5,000	5,000	8,000	7,000	14,000	9,000	9,000	9,000	9,000
PB-AA	7,000	4,000	4,000	3,000	6,000	5,000	4,000	6,000	8,000	14,000
ZN-AA	10,000	13,000	8,000	15,000	14,000	18,000	45,000	40,000	40,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	3,000	7,000	6,000	6,000	7,000	8,000
NI-AA	4,000	4,000	3,000	3,000	5,000	6,000	9,000	13,000	11,000	9,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU AA	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CYZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
CYPB -AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
V -AA										
CYNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.
CYCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ698	IAJ699	IAJ700	IAJ701	IAJ702	IAJ703	IAJ704	IAJ705	IAJ706	IAJ707
NUM. CAMPO	KY0155	KY0156	KY0157	KY0157A	KY0157B	KY0158	KY0158A	KY0160	KY0161	KY0162
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	01/78	01/78	01/78
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	613750	612700	612500	612500	612500	613600	613600	611410	611290	612130
UTM - NORTE	07291200	07292200	07292550	07292550	07292550	07294100	07294100	07297700	07297600	07296310
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.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	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	B	B	B	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	A	A	A	A	C	C	C	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
PROF. AMOST.	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	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	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	1	2	2	2	2	2	1	2	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	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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO.CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2511	15111	25111	25111	25111	15211	15211	1711	1711	6211
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ698	IAJ699	IAJ700	IAJ701	IAJ702	IAJ703	IAJ704	IAJ705	IAJ706	IAJ707
NUM. CAMPO	KY0155	KY0156	KY0157	KY0157A	KY0157B	KY0158	KY0158A	KY0160	KY0161	KY0162
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	A103	A127	A103	A203	A403	A127	A427	A100	A100	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	30,000	7,000	8,000	8,000	6,000	6,000	9,000	4,000	5,000
PB-AA	50,000	20,000	14,000	17,000	15,000	9,000	10,000	5,000	4,000	3,000
ZN-AA	70,000	65,000	40,000	50,000	45,000	25,000	28,000	28,000	28,000	21,000
AG-AA										
CO-AA	18,000	95,000	10,000	13,000	11,000	-3,000	6,000	6,000	4,000	3,000
NI-AA	25,000	25,000	10,000	12,000	11,000	7,000	9,000	10,000	7,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CYCU-AA	5,000	4,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET. PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA ?										
MN-AA										
CYZN-AA	8,000	5,000	4,000	3,000	6,000	15,000	7,000	1,000	2,000	2,000
CYPB-AA	8,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
V.-AA										
CYNI-AA	1,000	2,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.
CYCO-AA	1,000	35,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ708	IAJ709	IAJ710	IAJ711	IAJ712	IAJ713	IAJ714	IAJ715	IAJ716	IAJ717
NUM. CAMPO	KY0175	KY0176	KY0177	KY0177A	KY0177B	KY0178	KY0179	KY0180	IL0016	IL0017
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22D114	SG22D114
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	605860	605770	604500	604500	604500	603420	603330	602200	580210	580070
UTM - NORTE	07291150	07292880	07292240	07292240	07292240	07290350	07290180	07291850	07305700	07298100
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	H	H	H	H	H	H	H	J	G
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	GS	GI
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	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	C	B	A	C	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	830	830
PROF. AMOST.	0,20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,20	0,30
FORMA TOMFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	3	5
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4
VELOC. CORR.	1	3	2	2	2	2	2	2	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	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. OBTIDO.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15211	2611	1611	1611	1611	16111	14221	1711	33121	92
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ708	IAJ709	IAJ710	IAJ711	IAJ712	IAJ713	IAJ714	IAJ715	IAJ716	IAJ717
NUM. CAMPO	KY0175	KY0176	KY0177	KY0177A	KY0177B	KY0178	KY0179	KY0180	IL0016	IL0017
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	5,0
METAL TOTAL										
COBIE. LIVRE	A110	A110	A100	A200	A300	A127	A127	A100	E110	F100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17,000	25,000	5,000	5,000	8,000	28,000	20,000	9,000	27,000	9,000
PB-AA	15,000	10,000	7,000	6,000	14,000	14,000	12,000	7,000	12,000	8,000
ZN-AA	40,000	60,000	35,000	29,000	35,000	40,000	26,000	40,000	55,000	15,000
AG-AA										
CO-AA	17,000	13,000	7,000	6,000	8,000	10,000	6,000	7,000	12,000	-3,000
NI-AA	23,000	18,000	10,000	9,000	9,000	25,000	17,000	9,000	24,000	8,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	2,000	2,000	1,000	1,000	1,000	3,000	2,000	1,000	2,000	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
W-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		
SB-COL										
CXCU-COL										
HET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	3,000	2,000	6,000	3,000	2,000	1,000	30,000	3,000	1,000
CXPB -AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ718	IAJ719	IAJ720	IAJ721	IAJ722	IAJ723	IAJ724	IAJ725	IAJ726	IAJ727
NUM. CAMPO	IL0018	IL0018A	IL0019	IL0019A	IL0021	IL0022	IL0023	IL0024	IL0025	IL0026
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	580610	580610	580900	580900	587100	582730	587700	589200	599900	596250
UTM - NORTE	07298000	07298000	07299950	07299950	07303790	07298910	07297750	07299970	07308450	07313550
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.	G	G	G	G	J	G	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GS	GI	GI	GI	GI	GI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALJV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	B	A	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	830	830	840	840	930	830	930	930	980	830
PROF. AMOST.	0,30	0,30	0,25	0,25	0,30	0,10	0,10	0,30	0,40	0,30
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLOR.										
LARGURA RIO	5	5	5	5	5	1	1	3	6	2
PROFUND. RIO	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,5	0,6	0,4
VELOC. CORR.	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	4	4	4	4	3	1	2	3	3	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C	A	A	I	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	352	352	622	622	4321	721	1531	172	262	163
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ718	IAJ719	IAJ720	IAJ721	IAJ722	IAJ723	IAJ724	IAJ725	IAJ726	IAJ727
NUM. CAMPO	IL0018	IL0018A	IL0019	IL0019A	IL0021	IL0022	IL0023	IL0024	IL0025	IL0026
AMB. 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										
COND. LIVRE	F103	F203	F103	F303	E116	F103	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	6,000	19,000	8,000	26,000	15,000	18,000	6,000	5,000	4,000
PB-AA	6,000	4,000	15,000	12,000	16,000	10,000	5,000	5,000	4,000	4,000
ZN-AA	17,000	14,000	30,000	30,000	50,000	35,000	45,000	10,000	5,000	5,000
AG-AA										
CO-AA	NAO DET.	NAO DET.	4,000	4,000	11,000	5,000	4,000	-3,000	NAO DET.	-3,000
NI-AA	4,000	4,000	17,000	8,000	22,000	8,000	8,000	4,000	3,000	4,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
MA-AA ?										
K-AA ?										
CYCU-AA	INSUFIC.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	2,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CYZN -AA	INSUFIC.	2,000	2,000	3,000	3,000	1,000	2,000	1,000	2,000	1,000
CYPB -AA	INSUFIC.	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CYNI -AA	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CYCO -AA	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ728	IAJ729	IAJ730	IAJ731	IAJ732	IAJ733	IAJ734	IAJ735	IAJ736	IAJ737
NUM. CAMPO	IL0027	IL0028	KY0101	KY0102	KY0103	KY0104	KY0105	KY0106	KY0107	KY0108
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DII4	SG22DII4	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	596750	593210	625360	621480	615770	614000	616600	626870	624800	623630
UTM - NORTE	07313350	07305100	07315800	07315700	07317450	07316250	07313100	07311950	07309810	07306120
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	D	D	D	D	D	E	B
TIPO VEGET.	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	B	A	A	C	A	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	830	930	880	1030	980	930	1000	980	1030	1180
PROF. AMOST.	0,10	0,15	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,20	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. ROCHA.										
LARGURA RIO	3	2	4	3	1	3	3	4	4	4
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2
TURB. AGUA	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	172	162 1	4411	1711	622	532	1621	2521	2611	25111
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ728	IAJ729	IAJ730	IAJ731	IAJ732	IAJ733	IAJ734	IAJ735	IAJ736	IAJ737
NUM. CAMPO	IL0027	IL0028	KY0101	KY0102	KY0103	KY0104	KY0105	KY0106	KY0107	KY0108
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F108	F103	F103	F103	F100	F100	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	14,000	28,000	14,000	5,000	4,000	3,000	10,000	-3,000	4,000
PB-AA	5,000	10,000	9,000	7,000	6,000	6,000	10,000	10,000	8,000	9,000
ZN-AA	3,000	15,000	50,000	15,000	8,000	4,000	5,000	14,000	4,000	7,000
AG-AA										
CO-AA	NAO DET.	-3,000	7,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.
NI-AA	3,000	150,000	11,000	8,000	6,000	3,000	3,000	5,000	-3,000	3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	1,000	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	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 - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ738	IAJ739	IAJ740	IAJ741	IAJ742	IAJ743	IAJ744	IAJ745	IAJ746	IAJ747
NUM. CAMPO	KY0109	KY0110	KY0111	KY0112	KY0113	KY0114	KY0115	KY0115A	KY0115B	KY0115
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	622610	620500	620700	620320	618100	618200	615000	615000	615000	613800
UTM - NORTE	07310750	07309750	07309430	07305280	07306250	07306000	07303230	07303230	07303230	07302250
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
TO. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	C	C	C	A	A	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	1030	1030	1130	1080	1080	1080	1080	1080	1080
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,20	0,20	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20
FORMA ÍGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COORR.										
LARGURA RIO	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	3	2	3	2	0	3	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	721	3511	2611	1611	1611	1611	1611	1611	1611	721
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ738	IAJ739	IAJ740	IAJ741	IAJ742	IAJ743	IAJ744	IAJ745	IAJ746	IAJ747
NUM. CAMPO	KY0109	KY0110	KY0111	KY0112	KY0113	KY0114	KY0115	KY0115A	KY0115B	KY0115
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
CH CVOLT										
PH	5,0	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
COIF. LIVRE	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F203	F303	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	70,000	4,000	8,000	28,000	4,000	4,000	4,000	8,000	5,000
PB-AA	4,000	9,000	7,000	17,000	10,000	6,000	6,000	8,000	12,000	4,000
ZN-AA	5,000	80,000	11,000	20,000	35,000	12,000	6,000	8,000	30,000	10,000
AG-AA										
CO-AA	NAO DET.	12,000	-3,000	-3,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	7,000	NAO DET.
NI-AA	4,000	13,000	7,000	7,000	10,000	3,000	4,000	5,000	8,000	4,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	3,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	2,000	4,000	2,000	5,000	4,000	2,000	1,000	5,000	1,000
CXPB -AA	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ748	IAJ749	IAJ750	IAJ751	IAJ752	IAJ753	IAJ754	IAJ755	IAJ756	IAJ757
NUM. CAMPO	KY0117	KY0118	KY0119	KY0120	KY0121	KY0122	KY0123	KY0124	KY0125	KY0126
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	616050	617300	617080	617500	619750	621190	621120	623050	622980	623100
UTM - NORTE	07299710	07298130	07297820	07295890	07296360	07294400	07294850	07294550	07294750	07295100
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	C	C	C	C	C	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	A	B	C	A	B	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1030	1030	1030	980	980	980	950	950	980
PROF. AMOST.	0,20	0,05	0,20	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	2	1	3	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	1	2	1	1	1	1	2	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	A	A	C	A	C	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	711	3511	3511	1611	1611	6211	15111	15211	15111	1621
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ748	IAJ749	IAJ750	IAJ751	IAJ752	IAJ753	IAJ754	IAJ755	IAJ756	IAJ757
NUM. CAMPO	KY0117	KY0118	KY0119	KY0120	KY0121	KY0122	KY0123	KY0124	KY0125	KY0126
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,0	5,0	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	C117	C117	C117	C117	C117	C117	C117	C117	C117	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	7,000	20,000	8,000	9,000	28,000	14,000	12,000	6,000	3,000
PB-AA	60,000	20,000	28,000	22,000	22,000	20,000	20,000	19,000	11,000	21,000
ZN-AA	80,000	55,000	40,000	65,000	70,000	24,000	35,000	40,000	35,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	8,000	7,000	16,000	13,000	4,000	13,000	6,000	8,000	8,000
NI-AA	10,000	8,000	13,000	10,000	10,000	15,000	12,000	10,000	7,000	3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	5,000	4,000	6,000	4,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	3,000	4,000
CXPB -AA	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	2,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ758	IAJ759	IAJ760	IAJ761	IAJ762	IAJ763	IAJ764	IAJ765	IAJ766	IAJ767
NUM. CAMPO	KY0127	KY0128	KY0129	KY0130	KY0131	KY0132	KY0133	KY0134	KY0135	KY0136
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	621600	623600	625000	625000	625500	626800	626700	626700	624900	624850
UTM - NORTE	07298200	07297600	07299500	07299800	07301300	07300300	07299100	07296550	07296500	07295400
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	A	A	A	A	A	A	C	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	C	C	C	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	940	980	980	980	930	930	930	930	930
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1
TURB. AGUA	1	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	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	4411	2611	2511	2511	2611	3511	1611	2511
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ758	IAJ759	IAJ760	IAJ761	IAJ762	IAJ763	IAJ764	IAJ765	IAJ766	IAJ767
NUM. CAMPO	KY0127	KY0128	KY0129	KY0130	KY0131	KY0132	KY0133	KY0134	KY0135	KY0136
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	C117	C117	C100	C100	C117	C100	C117	C100	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	7,000	7,000	13,000	18,000	6,000	7,000	5,000	7,000	6,000
PB-AA	15,000	17,000	10,000	10,000	14,000	8,000	11,000	10,000	18,000	17,000
ZN-AA	90,000	100,000	70,000	70,000	110,000	50,000	65,000	50,000	70,000	55,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	14,000	10,000	10,000	20,000	8,000	12,000	6,000	10,000	7,000
NI-AA	11,000	12,000	12,000	13,000	40,000	10,000	12,000	12,000	11,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	6,000	6,000	3,000	3,000	3,000	2,000	3,000	3,000	3,000	5,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	1,000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ768	IAJ769	IAJ770	IAJ771	IAJ772	IAJ773	IAJ774	IAJ775	IAJ776	IAJ777
NUM. CAMPO	KY0136A	KY0136B	KY0137	KY0138	KY0139	KY0140	KY0141	KY0142	KY0143	KY0144
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	624850	624850	625600	626050	626450	626300	626000	625850	624300	624150
UTM - NORTE	07296400	07296400	07295300	07293800	07293200	07293000	07290900	07290850	07290900	07290950
HEM. 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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	B	B	B	B	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	930	930	930	930	930	980	980	980	930
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	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	3	1	2	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	4	1	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	2	2	2	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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2511	2511	1611	2222	15111	6111	15111	25111	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ768	IAJ769	IAJ770	IAJ771	IAJ772	IAJ773	IAJ774	IAJ775	IAJ776	IAJ777
NUM. CAMPO	KY0136A	KY0136B	KY0137	KY0138	KY0139	KY0140	KY0141	KY0142	KY0143	KY0144
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	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	C200	C300	C117	C117	C117	C117	C100	C100	C117	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	11,000	5,000	12,000	12,000	9,000	10,000	6,000	8,000	6,000
PB-AA	15,000	12,000	13,000	30,000	23,000	21,000	19,000	19,000	25,000	21,000
ZN-AA	40,000	35,000	45,000	100,000	95,000	75,000	65,000	55,000	80,000	70,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	5,000	7,000	23,000	22,000	15,000	13,000	6,000	8,000	8,000
NI-AA	6,000	8,000	6,000	14,000	13,000	10,000	8,000	6,000	8,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	2,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	5,000	4,000	3,000	10,000	11,000	9,000	8,000	6,000	9,000	3,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	1,000	5,000	4,000	3,000	3,000	2,000	3,000	2,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ778	IAJ779	IAJ780	IAJ781	IAJ782	IAJ783	IAJ784	IAJ785	IAJ786	IAJ787
NUM. CAMPO	KY0145	KY0146	KY0147	KY0148	KY0149	KY0150	KY0151	KY0152	KY0153	KY0154
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	624500	624600	622050	617950	617700	617800	616300	616350	616250	615350
UTM - NORTE	07292550	07292900	07290050	07290350	07291550	07291750	07293800	07294000	07292200	07292050
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	C	C	A	C	B	A	B	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	930	930	1030	930	930	1030	1030	1030	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05	0,20	0,10	0,10	0,05	0,10
FORMA IGARA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. CORR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	1	2	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	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	6111	25111	24211	5111	24112	6111	15111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ778	IAJ779	IAJ780	IAJ781	IAJ782	IAJ783	IAJ784	IAJ785	IAJ786	IAJ787
NUM. CAMPO	KY0145	KY0146	KY0147	KY0148	KY0149	KY0150	KY0151	KY0152	KY0153	KY0154
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	C117	C117	C100	C117	C117	C117	C100	C100	C117	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12,000	7,000	6,000	14,000	16,000	35,000	8,000	11,000	23,000	17,000
PB-AA	22,000	12,000	17,000	27,000	25,000	40,000	7,000	22,000	24,000	30,000
ZN-AA	80,000	70,000	35,000	55,000	40,000	95,000	17,000	35,000	60,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	7,000	4,000	4,000	4,000	27,000	NAO DET.	3,000	28,000	24,000
NI-AA	9,000	8,000	8,000	14,000	17,000	23,000	9,000	13,000	21,000	15,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	2,000	NAO DET.	1,000	2,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8,000	7,000	6,000	3,000	2,000	6,000	2,000	2,000	7,000	7,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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	2,000	1,000	2,000	1,000	1,000	3,000	NAO DET.	1,000	7,000	5,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ788	IAJ789	IAJ790	IAJ791	IAJ792	IAJ793	IAJ794	IAJ795	IAJ796	IAJ797
NUM. CAMPO	KY0154A	KY0159	KY0159A	KY0181	KY0182	KY0183	KY0184	KY0185	KY0186	KY0187
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/77	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	616350	615130	615130	605650	605800	604830	604010	604290	609800	607740
UTM - NORTE	07292050	07295600	07295600	07298930	07298830	07299860	07302880	07302900	07304930	07304150
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.	S	S	S	G	G	G	G	G	G	G
TO. GEOLOG.	BX	BX	BX	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALJV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	B	B	B	A	A	B	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	C	C	C	A	A	A	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1030	1030	1130	1130	1130	1130	1130	1030	980
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,20	0,05	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	3	2	2	5	3	3	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	3	4	4	3	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	3	3	1	3
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. DE LIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15111	25111	25111	1711	2611	811	1711	1711	811	1711
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ788	IAJ789	IAJ790	IAJ791	IAJ792	IAJ793	IAJ794	IAJ795	IAJ796	IAJ797
NUM. CAMPO	KY0154A	KY0159	KY0159A	KY0181	KY0182	KY0183	KY0184	KY0185	KY0186	KY0187
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	5,0	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C317	C117	C417	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	5,000	7,000	13,000	4,000	9,000	7,000	10,000	4,000	5,000
PB-AA	13,000	7,000	8,000	6,000	-3,000	6,000	-3,000	4,000	NAO DET.	-3,000
ZN-AA	35,000	21,000	29,000	20,000	11,000	15,000	16,000	30,000	5,000	8,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.
NI-AA	9,000	7,000	7,000	7,000	3,000	9,000	5,000	5,000	-3,000	-3,000
AL-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA AA ?										
K-AA ?										
CYCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE AA ?										
MN-AA										
CYZN -AA	4,000	1,000	4,000	3,000	3,000	2,000	2,000	INSUFIC.	2,000	3,000
CYPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CYNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.
CYCO -AA	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ798	IAJ799	IAJ800	IAJ801	IAJ802	IAJ803	IAJ804	IAJ805	IAJ806	IAJ807
NUM. CAMPO	KY0188	KY0189	KY0190	KY0191	KY0192	KY0193	KY0193A	KY0193B	KY0194	KY0195
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	607350	606550	605820	611610	613520	611950	611950	611950	610580	609680
UTM - NORTE	07304200	07304110	07307010	07308610	07312260	07315330	07315330	07316030	07316030	07312350
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	C	C	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	980	960	1030	1030	880	880	880	880	930
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	3	2	3	3	3	1	5
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	4	4	2	2	3	2	2	2	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2
TURB. AGUA	3	3	0	0	1	1	1	1	2	3
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.	1711	1711	15211	1711	4411	1711	1711	1711	16111	2611
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ799	IAJ799	IAJ800	IAJ801	IAJ802	IAJ803	IAJ804	IAJ805	IAJ806	IAJ807
NUM. CAMPO	KY0188	KY0189	KY0190	KY0191	KY0192	KY0193	KY0193A	KY0193B	KY0194	KY0195
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,0	5,0	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F203	F303	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	4,000	30,000	INSUFIC.	7,000	3,000	4,000	9,000	3,000	-3,000
PB-AA	3,000	-3,000	3,000	INSUFIC.	-3,000	3,000	3,000	8,000	-3,000	-3,000
ZN-AA	9,000	7,000	65,000	INSUFIC.	8,000	5,000	6,000	35,000	4,000	7,000
AG-AA										
CO AA	NAO DET.	NAO DET.	10,000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	8,000	-3,000	NAO DET.
NI-AA	4,000	3,000	13,000	INSUFIC.	5,000	5,000	6,000	9,000	-3,000	-3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	3,000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	NAO DET.	3,000	INSUFIC.	2,000	NAO DET.	3,000	4,000	2,000	2,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ808	IAJ809	IAJ810	IAJ811	IAJ812	IAJ813	IAJ814	IAJ815	IAJ816	IAJ817
NUM. CAMPO	KY0196	KY0196A	KY0197	KY0198	KY0199	KY0200	KY0201	KY0203	IL0038	IL0039
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22D114	SG22D114	SG22E111	SG22E111
BASE CART.									1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	607500	607500	606550	604750	606580	601900	599080	596580	602700	602150
UTM - NORTE	07315910	07315910	07316650	07317550	07311950	07317600	07317350	07316500	07286700	07287700
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	H	H
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	A	B	B	D	C	C	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	C	A	A	A	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	880	880	830	780	960	780	780	830	1000	980
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,40	0,40	0,10	0,40	0,05	0,03	0,20
FORMA TGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CONCR.										
LARGURA RIO	5	5	2	3	3	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
VELOC. CORR.	4	4	4	3	3	4	4	2	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2
AREA DRENAG.	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	3	3	3	2	2	3	2	0	1	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	16111	2611	2611	721	4411	5221	14221	12232
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ808	IAJ809	IAJ810	IAJ811	IAJ812	IAJ813	IAJ814	IAJ815	IAJ816	IAJ817
NUM. CAMPO	KY0196	KY0196A	KY0197	KY0198	KY0199	KY0200	KY0201	KY0203	IL0038	IL0039
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103	A100	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	7,000	4,000	18,000	-3,000	11,000	18,000	14,000	11,000	30,000
PB-AA	10,000	7,000	4,000	12,000	11,000	7,000	17,000	17,000	9,000	20,000
ZN-AA	35,000	13,000	5,000	30,000	5,000	19,000	30,000	26,000	30,000	60,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	NAO DET.	NAO DET.	4,000	NAO DET.	-3,000	4,000	NAO DET.	4,000	17,000
NI-AA	10,000	8,000	3,000	12,000	-3,000	13,000	19,000	15,000	13,000	24,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA									NAO DET.	NAO DET.
AS-COL										
SB-COL									-10,000	-10,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	1,000	1,000	2,000	3,000	2,000	2,000	2,000	1,000	5,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ818	IAJ819	IAJ820	IAJ821	IAJ822	IAJ823	IAJ824	IAJ825	IAJ826	IAJ827
NUM. CAMPO	IL0040	IL0041	IL0042	IL0043	IL0044	IL0045	IL0046	IL0047	IL0049	IL0050
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	602700	607700	607250	607050	606750	606350	605050	604950	606450	605450
UTM - NORTE	07286700	07283450	07283150	07281350	07280250	07279600	07277750	07276650	07281700	07279900
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.	H	H	H	H	G	H	H	H	H	H
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.	B	B	B	B	B	C	B	B	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	1020	1010	1010	1020	1080	980	980	1010	990
PROF. AMOST.	0,30	0,40	0,30	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10
FORMA ÍGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14221	23221	23221	15211	2521	2224	262	2521	15211	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ818	IAJ819	IAJ820	IAJ821	IAJ822	IAJ823	IAJ824	IAJ825	IAJ826	IAJ827
NUM. CAMPO	IL0040	IL0041	IL0042	IL0043	IL0044	IL0045	IL0046	IL0047	IL0049	IL0050
AMB. PLOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A110	A100	A100	A102	A102	A100	A113	A100	A110	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	28,000	7,000	20,000	18,000	18,000	35,000	10,000	18,000	21,000	25,000
PB-AA	9,000	8,000	17,000	14,000	14,000	29,000	17,000	19,000	14,000	19,000
ZN-AA	30,000	22,000	30,000	35,000	35,000	35,000	35,000	40,000	40,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	-3,000	3,000	8,000	8,000	3,000	6,000	6,000	10,000	19,000
NI-AA	15,000	8,000	17,000	13,000	14,000	23,000	8,000	16,000	16,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	2,000	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
B-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	1,000	1,000	1,000	2,000	1,000	2,000	3,000	1,000	3,000	1,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	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.	1,000	NAO DET.
CXCO -AA	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ828	IAJ829	IAJ830	IAJ831	IAJ832	IAJ833	IAJ834	IAJ835	IAJ836	IAJ837
NUM. CAMPO	IL0051	IL0052	IL0053	IL0054	IL0054A	IL0055	IL0055A	IL0070	IL0071	IL0072
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	604700	604050	603850	603650	603650	603250	603250	603600	604050	602250
UTM - NORTE	07275100	07272300	07270550	07270150	07270150	07268450	07268450	07287200	07286600	07285650
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.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
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	C	C	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	980	980	980	980	980	980	1010	1010	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
VELOC. CORR.	3	3	4	4	4	4	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	2	2	2	2	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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14221	13231	13231	15211	15211	14221	14221	13132	12232	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ828	IAJ829	IAJ830	IAJ831	IAJ832	IAJ833	IAJ834	IAJ835	IAJ836	IAJ837
NUM. CAMPO	IL0051	IL0052	IL0053	IL0054	IL0054A	IL0055	IL0055A	IL0070	IL0071	IL0072
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A100	A100	A100	A112	A212	A100	A300	A100	A100	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17,000	9,000	18,000	25,000	27,000	27,000	9,000	22,000	35,000	20,000
PB-AA	18,000	13,000	15,000	15,000	16,000	24,000	10,000	17,000	16,000	12,000
ZN-AA	45,000	27,000	15,000	40,000	40,000	50,000	30,000	35,000	70,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	14,000	6,000	13,000	17,000	18,000	14,000	8,000	24,000	35,000	11,000
NI-AA	17,000	10,000	11,000	15,000	16,000	23,000	8,000	20,000	20,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
MA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	NAO DET.
CP-AA										
SE-AA										
HG-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										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET. PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	1,000	NAO DET.	2,000	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	1,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	1,000

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ838	IAJ839	IAJ840	IAJ841	IAJ842	IAJ843	IAJ844	IAJ845	IAJ846	IAJ847
NUM. CAMPO	IL0072A	IL0073	IL0073A	IL0074	IL0075	IL0076	IL0077	IL0078	IL0079	IL0093
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	602250	602100	602100	604850	604450	604800	603900	602600	602400	611800
UTM - NORTE	07285650	07284250	07284250	07285350	07284800	07283900	07281800	07281550	07281200	07236500
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	I	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	H	H	H	F	F	H	H	H	H	H
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.	C	B	B	B	C	A	C	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B
ALTITUDE	1030	1010	1010	1000	1020	990	1030	1010	1010	1050
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,20	0,20	0,30	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	2	3	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	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	1	1	1	1	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.	14221	3322	3322	22231	22132	32 32	2422	14221	24121	523
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ838	IAJ839	IAJ840	IAJ841	IAJ842	IAJ843	IAJ844	IAJ845	IAJ846	IAJ847
NUM. CAMPO	IL0072A	IL0073	IL0073A	IL0074	IL0075	IL0076	IL0077	IL0078	IL0079	IL0393
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH. CMOLT										
PH	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,0
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	A200	A102	A302	A100	A100	A112	A100	A100	A100	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	20,000	9,000	75,000	26,000	65,000	24,000	45,000	35,000	3,000
PB-AA	10,000	20,000	12,000	21,000	20,000	18,000	45,000	23,000	23,000	8,000
ZN-AA	35,000	27,000	35,000	55,000	35,000	140,000	70,000	40,000	30,000	8,000
AG-AA										
CO-AA	12,000	8,000	8,000	8,000	6,000	20,000	8,000	11,000	4,000	-3,000
NI-AA	12,000	17,000	8,000	28,000	20,000	30,000	22,000	24,000	20,000	4,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
B-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE AA %										
MN AA										
CXZN -AA	1,000	NAO DET.	1,000	13,000	NAO DET.	6,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ848	IAJ849	IAJ850	IAJ851	IAJ852	IAJ853	IAJ854	IAJ855	IAJ856	IAJ857
NUM. CAMPO	IL0094	IL0097	IL0097A	IL0098	IL0020	IL0037	IL0048	IL0056	IL0057	IL0058
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AA	AA	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22DII4	SG22DII4	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1			1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	611150	602300	602300	602650	586250	586800	608600	608950	617900	609950
UTM - NORTE	07298550	07275450	07275450	07274850	07307460	07309150	07281150	07279300	07285200	07277350
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.	H	F	F	F	J	J	S	O	O	O
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	GS	GS	BX	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	D	D	D	B	B	A	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1010	1010	1010	920	930	1040	1100	1120	1060
PROF. AMOST.	0,20	0,30	0,30	0,10	0,20	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	4	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,4	0,4	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	1	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	23221	23221	23221	1531	14221	15211	2521	262	2521
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI L CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ848	IAJ849	IAJ850	IAJ851	IAJ852	IAJ853	IAJ854	IAJ855	IAJ856	IAJ857
NUM. CAMPO	IL0094	IL0097	IL0097A	IL0098	IL0020	IL0037	IL0048	IL0056	IL0057	IL0058
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVOLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
COQUE. LIVRE	A100	A126	A426	A100	F100	E116	C117	B129	B129	B110
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	21,000	11,000	10,000	18,000	21,000	16,000	6,000	16,000	100,000	15,000
PB-AA	25,000	35,000	35,000	24,000	10,000	8,000	9,000	6,000	8,000	5,000
ZN-AA	50,000	45,000	45,000	29,000	60,000	55,000	40,000	18,000	90,000	20,000
AG-AA										
CD-AA	7,000	6,000	6,000	3,000	10,000	9,000	NAO DET.	3,000	15,000	-3,000
NI-AA	20,000	17,000	17,000	18,000	21,000	18,000	4,000	6,000	21,000	5,000
BI-AA										
CO-AA										
FE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	2,000	1,000	2,000	3,000	2,000
CD-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
W-AA										
AS-COL	10,000	10,000	10,000	10,000						
SB-COL										
CXCU COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	2,000	2,000	NAO DET.	3,000	2,000	2,000	5,000	2,000	2,000
CXPB -AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ858	IAJ859	IAJ860	IAJ861	IAJ862	IAJ863	IAJ864	IAJ865	IAJ866	IAJ867
NUM. CAMPO	IL0059	IL0060	IL0061	IL0062	IL0063	IL0064	IL0065	IL0066	IL0067	IL0068
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	611550	609850	610950	614350	613150	625150	623050	622350	620200	620350
UTM - NORTE	07276350	07274250	07274450	07269600	07264050	07286400	07287450	07288900	07287200	07283950
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 REG.	M	M	M	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	C	C	A	C	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1010	990	980	980	1010	1000	980	1010	980
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,40	0,10	0,40	0,30	0,10	0,20	0,35
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	5	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,5	0,3	0,1	0,3	0,1
VELOC. CORR.	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	A	A	I	C	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	262	25111	24211	1621	1522	2521	24121	23221	23221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ858	IAJ859	IAJ860	IAJ861	IAJ862	IAJ863	IAJ864	IAJ865	IAJ866	IAJ867
NUM. CAMPO	IL0059	IL0060	IL0061	IL0062	IL0063	IL0064	IL0065	IL0066	IL0067	IL0068
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	I100	I100	I100	C100	C100	C100	C100	C100	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	22,000	45,000	35,000	27,000	21,000	14,000	7,000	16,000	14,000
PB-AA	8,000	12,000	18,000	55,000	18,000	20,000	21,000	18,000	20,000	20,000
ZN-AA	35,000	26,000	35,000	75,000	28,000	40,000	75,000	22,000	75,000	75,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	-3,000	4,000	10,000	-3,000	6,000	20,000	-3,000	12,000	8,000
NI-AA	8,000	11,000	19,000	18,000	20,000	15,000	14,000	7,000	13,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	2,000	3,000	4,000	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	1,000	5,000	3,000	7,000	5,000	7,000	7,000	3,000	7,000	3,000
CXPB -AA	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ868	IAJ869	IAJ870	IAJ871	IAJ872	IAJ873	IAJ874	IAJ875	IAJ876	IAJ877
NUM. CAMPO	IL0069	IL0080	IL0081	IL0082	IL0083	IL0084	IL0085	IL0086	IL0087	IL0088
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	619350	617100	615250	612250	613000	614450	615500	615950	616000	615950
UTM - NORTE	07287750	07286200	07286550	07277650	07277900	07278600	07278800	07280250	07282500	07283000
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.	S	S	M	M	S	S	S	S	M	M
ID. GEOLOG.	BX	BX	AX	AX	BX	BX	BX	BX	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	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	C	C	B	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1030	1030	1010	1010	1010	1010	1010	1030	1050
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,20	0,30	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	4	3	4	4	3	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	2	2	2	2	2	1	2	2	2	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.	24211	22231	14221	23221	14221	14221	2521	13321	24211	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ868	IAJ869	IAJ870	IAJ871	IAJ872	IAJ873	IAJ874	IAJ875	IAJ876	IAJ877
NUM. CAMPO	IL0079	IL0080	IL0081	IL0082	IL0083	IL0084	IL0085	IL0086	IL0087	IL0088
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,3	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C110	C100	I100	I100	C100	C100	C100	C100	I100	I100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	20,000	5,000	40,000	7,000	20,000	10,000	21,000	4,000	23,000
PB-AA	14,000	20,000	4,000	17,000	12,000	13,000	10,000	17,000	7,000	18,000
ZN-AA	27,000	35,000	12,000	28,000	23,000	22,000	35,000	28,000	10,000	23,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	4,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	5,000	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	11,000	16,000	4,000	17,000	6,000	17,000	8,000	15,000	3,000	17,000
AI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	1,000	2,000	1,000	7,000	1,000	2,000	1,000	2,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	10,000	1,000	2,000	1,000	3,000	1,000	2,000	3,000	1,000	1,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ878	IAJ879	IAJ880	IAJ881	IAJ882	IAJ883	IAJ884	IAJ885	IAJ886	IAJ887
NUM. CAMPO	IL0089	IL0090	IL0090A	IL0091	IL0091A	IL0092	IL0095	IL0096	IL0099	IL0100
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	615450	615050	615050	620200	620200	612700	610200	610250	606050	606800
UTM - NORTE	07284450	07285350	07285350	07287200	07287200	07286000	07287300	07285800	07272750	07255750
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	M	M	O	O	O	M	M	M	S
TP. GEOLOG.	AX	AX	AX	AS	AS	AS	AX	AX	AX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	D	D
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	C	C	B	B	A	C	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1050	1050	1050	1090	1090	1090	1030	1040	970	980
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10
FORMA ISAFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15211	15211	15211	15211	15211	163	253	1621	1531	1522
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ878	IAJ879	IAJ880	IAJ881	IAJ882	IAJ883	IAJ884	IAJ885	IAJ886	IAJ887
NUM. CAMPO	IL0089	IL0090	IL0090A	IL0091	IL0091A	IL0092	IL0095	IL0096	IL0099	IL0100
AMB. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH (VOLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COORD. LIVRE	I100	I100	I200	B100	B300	B129	I100	I100	I100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	9,000	7,000	-3,000	11,000	-3,000	30,000	7,000	7,000	25,000
PB-AA	8,000	8,000	8,000	4,000	15,000	3,000	9,000	11,000	7,000	24,000
ZN-AA	23,000	11,000	12,000	5,000	40,000	5,000	28,000	22,000	20,000	40,000
AG-AA										
CO AA	4,000	3,000	3,000	NAO DET.	6,000	NAO DET.	7,000	-3,000	-3,000	3,000
NI-AA	13,000	8,000	10,000	-3,000	8,000	NAO DET.	8,000	6,000	6,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	3,000	1,000	1,000	2,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	1,000	4,000	1,000	1,000	2,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ888	IAJ889	IAJ890	IAJ891	IAJ892	IAJ893	IAJ894	IAJ895	IAJ896	IAJ897
NUM. CAMPO	II0101	KY0202	KY0204	KY0205	KY0206	KY0207	KY0207A	KY0207B	KY0208	KY0209
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD
BASE CART.	SG22EIII	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1								3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	608150	599040	594510	592600	599800	600500	600500	600500	608600	610000
UTM - NORTE	07266700	07317020	07315120	07313550	07314700	07313550	07313550	07313550	07260750	07250800
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.	S	G	J	G	G	G	G	G	S	S
ID. GEOLOG.	BX	GI	GS	GI	GI	GI	GI	GI	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	C	C	C	C	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	A	C	B	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	780	880	880	780	830	830	830	990	990
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,10	0,10	0,40	0,20	0,20	0,20	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUR.										
LARGURA RIO	2	6	2	5	3	3	3	3	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	4	2	3	4	4	4	4	2	3
NIVEL AGUA	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	2	3	0	2	3	2	2	2	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. COLETIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	13321	1711	6211	1711	1711	1621	1621	1621	3213	5211
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ888	IAJ889	IAJ890	IAJ891	IAJ892	IAJ893	IAJ894	IAJ895	IAJ896	IAJ897
NUM. CAMPO	TL0101	KY0202	KY0204	KY0205	KY0206	KY0207	KY0207A	KY0207B	KY0208	KY0209
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C100	F103	E116	F103	F103	F103	F203	F303	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	9,000	13,000	9,000	9,000	6,000	5,000	10,000	6,000	6,000
PB-AA	18,000	9,000	11,000	6,000	7,000	6,000	4,000	13,000	14,000	13,000
ZN-AA	29,000	29,000	30,000	17,000	21,000	8,000	7,000	35,000	10,000	10,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	7,000	NAO DET.	-3,000
NI-AA	18,000	8,000	13,000	7,000	5,000	4,000	3,000	8,000	3,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
MO-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	2,000	2,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	1,000	3,000	1,000	1,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ898	IAJ899	IAJ900	IAJ901	IAJ902	IAJ903	IAJ904	IAJ905	IAJ906	IAJ907
NUM. CAMPO	KY0210	KY0211	KY0212	KY0213	KY0214	KY0215	KY0216	KY0217	KY0218	KY0219
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	609050	617200	618100	618250	621500	621000	623500	622200	613100	623500
UTM - NORTE	07257000	07256850	07255000	07255750	07255200	07256100	07256650	07259050	07260000	07255800
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	A	B	C	B	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	1010	990	990	1000	1010	990	990	1010
PROF. AMOST.	0,05	0,40	0,05	0,20	0,40	0,20	0,30	0,20	0,30	0,30
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	3	2	2	1	5	1	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,4	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
VELOC. CORR.	3	1	2	2	2	2	2	3	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	1	1	1	2	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	C	A	C	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	4411	4212	16111	14211	721	16111	15112	1711	25111	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ898	IAJ899	IAJ900	IAJ901	IAJ902	IAJ903	IAJ904	IAJ905	IAJ906	IAJ907
NUM. CAMPO	KY0210	KY0211	KY0212	KY0213	KY0214	KY0215	KY0216	KY0217	KY0218	KY0219
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	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C100	C100	C100	C100	C110	C117	C100	C100	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	20,000	5,000	21,000	50,000	50,000	10,000	8,000	7,000	9,000
PB-AA	17,000	24,000	18,000	14,000	30,000	18,000	19,000	23,000	20,000	15,000
ZN-AA	20,000	35,000	23,000	50,000	50,000	45,000	30,000	50,000	24,000	19,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	9,000	-3,000	4,000	26,000	9,000	6,000	15,000	6,000	5,000
NI-AA	14,000	14,000	4,000	11,000	23,000	16,000	8,000	8,000	7,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	2,000	3,000	1,000	2,000	4,000	3,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN AA										
CXZN -AA	1,000	4,000	2,000	3,000	6,000	2,000	4,000	4,000	2,000	4,000
CXPB -AA	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	-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.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ908	IAJ909	IAJ910	IAJ911	IAJ912	IAJ913	IAJ914	IAJ915	IAJ916	IAJ917
NUM. CAMPO	KY0220	KY0221	KY0222	KY0223	KY0224	KY0225	KY0225A	KY0225B	KY0226	KY0227
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	624000	625750	625300	621950	624400	625350	625350	625350	623300	625000
UTM - NORTE	07257400	07259050	07259050	07261350	07254700	07255000	07255000	07255000	07255500	07253300
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	P
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	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.	C	B	B	C	C	C	C	C	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	990	990	1010	1010	1010	1010	1010	1010	910
PROF. AMOST.	0,30	0,05	0,05	0,03	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	2	2	1	2	2	2	2	2	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	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	16111	1611	25111	15111	16111	16111	16111	15111	2511
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ908	IAJ909	IAJ910	IAJ911	IAJ912	IAJ913	IAJ914	IAJ915	IAJ916	IAJ917
NUM. CAMPO	KY0220	KY0221	KY0222	KY0223	KY0224	KY0225	KY0225A	KY0225B	KY0226	KY0227
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7
METAL TOTAL										
COBLE. LIVRE	C100	C100	C100	C100	C100	C100	C200	C300	C100	B107
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5,000	35,000	12,000	18,000	8,000	5,000	7,000	11,000	8,000	8,000
PB-AA	14,000	19,000	18,000	35,000	18,000	10,000	18,000	13,000	19,000	9,000
ZN-AA	35,000	27,000	30,000	45,000	40,000	55,000	130,000	35,000	40,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	6,000	12,000	16,000	14,000	20,000	45,000	7,000	12,000	3,000
NI-AA	4,000	17,000	9,000	11,000	7,000	6,000	16,000	8,000	7,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	3,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8,000	1,000	3,000	2,000	6,000	8,000	26,000	2,000	8,000	3,000
CXPB -AA	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	6,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ918	IAJ919	IAJ920	IAJ921	IAJ922	IAJ923	IAJ924	IAJ925	IAJ926	IAJ927
NUM. CAMPO	KY0228	KY0229	KY0230	KY0231	KY0232	KY0233	KY0234	KY0235	KY0236	KY0237
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	622600	622800	618800	616850	617750	619000	618200	617600	616950	615400
UTM - NORTE	07250600	07250700	07254400	07253750	07253800	07253300	07252350	07252450	07252150	07251200
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	B	C	C	C	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	970	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	990
PROF. AMOST.	0,20	0,05	0,05	0,20	0,20	0,20	0,05	0,05	0,20	0,30
FORMA TOALEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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.	1611	3511	15111	5212	16111	15112	2611	1611	1621	14212
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ918	IAJ919	IAJ920	IAJ921	IAJ922	IAJ923	IAJ924	IAJ925	IAJ926	IAJ927
NUM. CAMPO	KY0228	KY0229	KY0230	KY0231	KY0232	KY0233	KY0234	KY0235	KY0236	KY3237
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CYCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C100	C110	C100	C100	C100	C100	C117	C117	C117	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15,000	6,000	7,000	14,000	15,000	9,000	11,000	5,000	4,000	8,000
PB-AA	18,000	9,000	18,000	23,000	20,000	18,000	16,000	20,000	13,000	23,000
ZN-AA	70,000	29,000	26,000	22,000	30,000	14,000	30,000	35,000	21,000	30,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	-3,000	4,000	-3,000	-3,000	7,000
NI-AA	10,000	3,000	3,000	7,000	8,000	4,000	8,000	3,000	-3,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CYCU-AA	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CYZN -AA	6,000	3,000	6,000	3,000	3,000	6,000	1,000	3,000	4,000	5,000
CYPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000
V -AA										
CYNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CYCO -AA	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ928	IAJ929	IAJ930	IAJ931	IAJ932	IAJ933	IAJ934	IAJ935	IAJ936	IAJ937
NUM. CAMPO	KY0238	KY0239	KY0240	KY0241	KY0242	KY0243	KY0244	KY0245	KY0246	KY0247
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	616250	616150	615750	614600	613950	613250	606000	606650	606900	607650
UTM - NORTE	07252350	07253650	07254550	07254250	07253050	07252600	07255900	07254750	07254100	07254750
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
FOCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	C	C	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	990	990	1010	990	990	990	990	990
PROF. AMOST.	0,05	0,10	0,30	0,10	0,05	0,20	0,03	0,20	0,30	0,03
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1
VELOC. CORR.	2	3	3	3	2	2	2	2	2	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	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	C	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	711	16111	4213	42211	1521	14113	3511	15111	15211	4222
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ928	IAJ929	IAJ930	IAJ931	IAJ932	IAJ933	IAJ934	IAJ935	IAJ936	IAJ937
NUM. CAMPO	KY0238	KY0239	KY0240	KY0241	KY0242	KY0243	KY0244	KY0245	KY0246	KY0247
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C117	C100	C100	C100	C100	C100	C100	C100	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	4,000	12,000	35,000	28,000	11,000	23,000	50,000	29,000	20,000
PB-AA	21,000	14,000	28,000	28,000	40,000	23,000	18,000	24,000	20,000	13,000
ZN-AA	50,000	12,000	30,000	35,000	45,000	29,000	21,000	28,000	24,000	20,000
AG-AA										
CO AA	6,000	-3,000	3,000	10,000	9,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	8,000	-3,000	7,000	40,000	18,000	8,000	14,000	20,000	17,000	12,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	3,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4,000	3,000	5,000	3,000	5,000	5,000	3,000	6,000	2,000	3,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	-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.	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.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ938	IAJ939	IAJ940	IAJ941	IAJ942	IAJ943	IAJ944	IAJ945	IAJ946	IAJ947
NUM. CAMPO	KY0248	KY0248A	KY0248B	KY0249	KY0250	KY0251	KY0252	KY0253	KY0254	KY0255
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	609100	609100	609100	607700	609400	609700	610350	609150	607650	608050
UTM - NORTE	07253750	07253750	07253750	07252000	07252400	07252100	07252050	07247700	07248400	07247950
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.	S	S	S	S	S	S	S	M	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AX	BX	BX
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	C	B	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	1010	990	990	990	990	990	990
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,20	0,20	0,20	0,50	0,03	0,50	0,50
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	0,1	0,5	0,5
VELOC. CORR.	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
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	C	A	A	A
GRAU ALTER.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	1621	1621	4213	2323	2223	14212	4311	4222	4222
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI L CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ938	IAJ939	IAJ940	IAJ941	IAJ942	IAJ943	IAJ944	IAJ945	IAJ946	IAJ947
NUM. CAMPO	KY0248	KY0248A	KY0248B	KY0249	KY0250	KY0251	KY0252	KY0253	KY0254	KY0255
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COBTE. LIVRE	C100	C200	C300	C100	C100	C100	C100	I100	C117	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	30,000	10,000	16,000	26,000	20,000	11,000	19,000	19,000	7,000
PB-AA	20,000	18,000	12,000	17,000	14,000	13,000	17,000	18,000	23,000	18,000
ZN-AA	25,000	22,000	35,000	16,000	20,000	20,000	17,000	23,000	50,000	19,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	7,000	4,000	-3,000	-3,000	3,000	8,000	14,000	6,000
NI-AA	19,000	16,000	9,000	12,000	16,000	15,000	12,000	16,000	17,000	3,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	2,000	2,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.
CR-AA										
SR-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	3,000	4,000	2,000	2,000	3,000	3,000	2,000	5,000	3,000
CXPB -AA	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	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	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ948	IAJ949	IAJ950	IAJ951	IAJ952	IAJ953	IAJ954	IAJ955	IAJ956	IAJ957
NUM. CAMPO	KY0256	KY0257	KY0258	KY0259	KY0260	KY0261	KY0261A	KY0261B	KY0262	KY0263
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78	01/78
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	608000	605400	605750	605400	606200	607150	607150	607150	606500	608250
UTM - NORTE	07243200	07243950	07243250	07243500	07242550	07239000	07239000	07239000	07239000	07239150
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 EEG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	C	B	C	B	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	950	950	970	930	930	930	930	930
PROF. AMOST.	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,20	0,20	0,20	0,03	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. GEOCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	3	3	3	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	C	A	C	A	C	C	C	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	1711	1711	2611	25111	2611	2611		25111	1621
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ948	IAJ949	IAJ950	IAJ951	IAJ952	IAJ953	IAJ954	IAJ955	IAJ956	IAJ957
NUM. CAMPO	KY0256	KY0257	KY0258	KY0259	KY0260	KY0261	KY0261A	KY0261B	KY0262	KY0263
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CYCLT										
PH	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	C100	C100	C100	C117	C117	C117	C217	C317	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15,000	16,000	10,000	26,000	140,000	8,000	5,000	10,000	10,000	19,000
PB-AA	22,000	21,000	14,000	24,000	24,000	13,000	12,000	11,000	7,000	25,000
ZN-AA	50,000	75,000	45,000	60,000	90,000	29,000	27,000	35,000	40,000	27,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	17,000	5,000	9,000	30,000	8,000	7,000	8,000	4,000	6,000
NI-AA	12,000	13,000	8,000	16,000	24,000	6,000	6,000	9,000	7,000	17,000
BI-AA										
CD AA										
TC-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CYCH-AA	1,000	1,000	1,000	1,000	14,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CYZN -AA	3,000	7,000	3,000	3,000	7,000	1,000	10,000	1,000	1,000	1,000
CYPB -AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000
V -AA										
CYNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CYCO -AA	NAO DET.	3,000	NAO DET.	1,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ958	IAJ959	IAJ961	IAJ962	IAJ963	IAJ964	IAJ965	IAJ966	IAJ967	IAJ968
NUM. CAMPO	KY0264	KY0265	IL0091B	IL0096A	IL0103	IL0104	IL0105	IL0106	IL0107	IL0108
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	01/78	01/78	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	607550	611300	620200	610250	618600	619130	621150	622280	624500	619700
UTM - NORTE	07236500	07235600	07287200	07285800	07276500	07277400	07277600	07277900	07275250	07274630
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.	S	S	D	M	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	AS	AX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	A	B	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	C	B	B	A	A	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	970	1090	1040	980	980	990	1000	990	980
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30
FORMA ÍGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,4	0,1	0,3	0,4
VELOC. CORR.	2	1	4	3	3	3	3	3	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	2	2	1	1	1	1	2	3
TURB. AGUA	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	D	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	3223	15211	1621	23221	2431	1153	2332	2422	2422
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ958	IAJ959	IAJ961	IAJ962	IAJ963	IAJ964	IAJ965	IAJ966	IAJ967	IAJ968
NUM. CAMPO	KY0264	KY0265	IL0091B	IL0094A	IL0103	IL0104	IL0105	IL0106	IL0107	IL0109
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH	5,3	5,3	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	C117	C100	B400	1400	C100	C100	C100	C100	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	6,000	-3,000	6,000	20,000	14,000	26,000	28,000	27,000	12,000
PB-AA	21,000	10,000	-3,000	10,000	18,000	16,000	16,000	18,000	24,000	22,000
ZN-AA	45,000	11,000	7,000	25,000	35,000	27,000	22,000	24,000	65,000	45,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	6,000	5,000	-3,000	-3,000	16,000	11,000
NI-AA	13,000	4,000	8,000	11,000	20,000	18,000	30,000	35,000	40,000	23,000
AT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	2,000	4,000	3,000	2,000	NAO DET.
CE-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	1,000	NAO DET.	3,000	3,000	17,000	2,000	2,000	NAO DET.	2,000	1,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	5,000	-3,000	-3,000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	1,000	1,000	1,000
CXCO -AA	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ969	IAJ970	IAJ971	IAJ972	IAJ973	IAJ974	IAJ975	IAJ976	IAJ977	IAJ978
NUM. CAMPO	IL0108A	IL0109	IL0109A	IL0110	IL0111	IL0112	IL0113	IL0114	IL0115	IL0116
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	619700	619850	619850	620650	625750	625800	622850	626550	625950	625550
UTM - NORTE	07274630	07283850	07283850	07284200	07284400	07283050	07282550	07281300	07279850	07283850
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 FRE.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX.	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	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	A	B	C	A	B	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	1010	1010	980	1010	1010	970	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,30	0,10	0,10	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,30	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	3	3	2	3	1	1	1
PROFUND. RIO	0,4	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,4	0,1
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	3	1	1	2	2	1	3	1	1	1
TURB. AGUA	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
GRAU ARDEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2422	3331	3331	2431	14221	1531	1531	2521	252 1	2512
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ969	IAJ970	IAJ971	IAJ972	IAJ973	IAJ974	IAJ975	IAJ976	IAJ977	IAJ978
NUM. CAMPO	IL0108A	IL0109	IL0109A	IL0110	IL0111	IL0112	IL0113	IL0114	IL0115	IL0116
AMB. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C200	C100	C300	C100	C100	C100	C100	C100	C100	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	21,000	9,000	7,000	12,000	10,000	22,000	23,000	13,000	20,000
PB-AA	20,000	19,000	12,000	10,000	24,000	16,000	20,000	18,000	16,000	30,000
ZN-AA	40,000	85,000	35,000	30,000	60,000	70,000	60,000	35,000	50,000	28,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	10,000	7,000	5,000	22,000	15,000	14,000	13,000	14,000	-3,000
NI-AA	19,000	24,000	15,000	11,000	25,000	20,000	24,000	20,000	17,000	25,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA	NAO DET.	3,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	2,000	3,000	2,000	2,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE AA %										
MN-AA										
CYZN -AA	1,000	5,000	1,000	3,000	14,000	2,000	6,000	4,000	10,000	1,000
CYPB -AA	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	5,000
V -AA										
CYNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.
CYCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	NAO DET.	NAO DET.	3,000	4,000	2,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ979	IAJ980	IAJ981	IAJ982	IAJ983	IAJ984	IAJ985	IAJ986	IAJ987	IAJ988
NUM. CAMPO	IL0117	IL0118	IL0119	IL0120	IL0121	IL0122	IL0123	IL0124	IL0125	IL0126
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	624700	623450	623550	623750	623350	623350	622950	625050	620400	619350
UTM - NORTE	07279800	07279300	07281150	07270250	07270200	07265650	07267500	07269750	07268300	07268200
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	C	C	B	A	C	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1000	1010	970	970	980	970	1000	980	930
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,05	0,40	0,05	0,05	0,10
FORMA TONFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	5	1	1	6	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	1	2	1	1	2	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	I	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15211	15121	1243	15211	1243	1522	1522	14221	2242	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ979	IAJ980	IAJ981	IAJ982	IAJ983	IAJ984	IAJ985	IAJ986	IAJ987	IAJ988
NUM. CAMPO	IL0117	IL0118	IL0119	IL0120	IL0121	IL0122	IL0123	IL0124	IL0125	IL0126
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CYCLT										
PH	5,0	5,0	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3
METAL TOTAL										
COBTE. LIVRE	C100	C100	C100	C117	C117	C117	C117	C100	C100	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12,000	10,000	16,000	14,000	21,000	29,000	8,000	17,000	45,000	19,000
PB-AA	30,000	19,000	14,000	10,000	28,000	20,000	18,000	27,000	20,000	40,000
ZN-AA	65,000	180,000	35,000	35,000	30,000	35,000	35,000	22,000	22,000	30,000
AG-AA										
CO-AA	22,000	16,000	-3,000	3,000	3,000	7,000	9,000	-3,000	-3,000	15,000
NI-AA	18,000	19,000	14,000	14,000	20,000	20,000	10,000	20,000	21,000	30,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA	2,000	2,000	2,000	NAO DET.	3,000	3,000	NAO DET.	2,000	4,000	2,000
CR-AA										
SE-AA										
HG AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CYZN -AA	7,000	26,000	10,000	7,000	19,000	5,000	3,000	3,000	3,000	10,000
CYPB -AA	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	5,000
V -AA										
CYNI -AA	NAO DET.	1,000	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000
CYCO -AA	6,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ989	IAJ990	IAJ991	IAJ992	IAJ993	IAJ994	IAJ995	IAJ996	IAJ997	IAJ998
NUM. CAMPO	IL0126A	IL0127	IL0127A	IL0128	IL0129	IL0130	IL0131	IL0132	IL0133	IL0134
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	619350	611200	611200	609750	617450	615200	610150	610000	608550	607050
UTM - NORTE	07268200	07264600	07264600	07263300	07262150	07262300	07267800	07267500	07268250	07259450
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	M
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AX
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	C	A	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	970	970	990	1000	1000	950	950	960	970
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	1	3	1	2	3	3	3
NIVEL AGUA	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	C	C	I	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14221	2422	2422	1423	1423	2152	1243	14221	14221	14221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ989	IAJ990	IAJ991	IAJ992	IAJ993	IAJ994	IAJ995	IAJ996	IAJ997	IAJ998
NUM. CAMPO	IL0126A	IL0127	IL0127A	IL0128	IL0129	IL0130	IL0131	IL0132	IL0133	IL0134
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,5
METAL TOTAL										
COBTE. LIVRE	C217	C100	C300	C100	C100	C100	C100	C100	C100	I100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	35,000	10,000	14,000	20,000	18,000	11,000	21,000	20,000	45,000
PB-AA	35,000	20,000	15,000	10,000	16,000	19,000	16,000	20,000	18,000	17,000
ZN-AA	30,000	55,000	35,000	18,000	20,000	30,000	18,000	35,000	35,000	50,000
AG-AA										
CO-AA	16,000	14,000	8,000	4,000	3,000	4,000	-3,000	7,000	8,000	18,000
NI-AA	35,000	40,000	15,000	17,000	28,000	14,000	15,000	24,000	20,000	27,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	2,000	NAO DET.	3,000	3,000	6,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	2,000	1,000	4,000	7,000	3,000
CXPB -AA	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000
CXCO -AA	2,000	3,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ999	IAK001	IAK002	IAK003	IAK004	IAK005	IAK006	IAK007	IAK008	IAK009
NUM. CAMPO	IL0135	IL0136	IL0137	IL0138	IL0139	IL0140	IL0141	IL0142	IL0143	IL0144
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22DIV4
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
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	608820	609850	609950	609350	611950	612200	614250	615450	614550	599100
UTM - NORTE	07269950	07270700	07272750	07273950	07272100	07273950	07276150	07275100	07274850	07246250
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 SEG.	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	AX	AX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	A	A	A	B	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	A	C	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	970	970	1010	970	980	980	980	980	980
PROF. AMOST.	0,30	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	3	1	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	1	3	3	3	2	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO COMC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1153	1153	13321	1522	1522	13231	1531	1522	25111	1521
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAJ999	IAK001	IAK002	IAK003	IAK004	IAK005	IAK006	IAK007	IAK008	IAK009
NUM. CAMPO	IL0135	IL0136	IL0137	IL0138	IL0139	IL0140	IL0141	IL0142	IL0143	IL0144
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	4,7	5,5	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
COLTE. LIVRE	C100	C100	I100	I100	C117	C100	C100	C100	C117	C100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29,000	29,000	24,000	8,000	9,000	18,000	12,000	24,000	21,000	13,000
PB-AA	26,000	20,000	20,000	16,000	10,000	22,000	12,000	14,000	23,000	17,000
ZN-AA	24,000	35,000	55,000	16,000	25,000	30,000	30,000	40,000	85,000	75,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	7,000	35,000	-3,000	4,000	4,000	3,000	8,000	20,000	12,000
NI-AA	30,000	26,000	35,000	10,000	11,000	20,000	13,000	27,000	26,000	13,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	4,000	5,000	2,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	2,000	3,000	2,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	1,000	5,000	3,000	2,000	3,000	1,000	5,000	24,000	22,000	15,000
CXPB -AA	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	2,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	2,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK010	IAK011	IAK012	IAK013	IAK014	IAK015	IAK016	IAK017	IAK018	IAK019
NUM. CAMPO	IL0144A	IL0145	IL0145A	IL0146	IL0147	IL0148	IL0149	IL0150	IL0151	IL0152
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
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	599100	597700	597700	598200	599900	599860	600000	597850	600600	600950
UTM - NORTE	07246250	07245380	07245380	07244100	07244520	07243600	07238600	07240300	07237600	07237700
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	B	B	B	B	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	A	A	A	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	980	950	950	950	940	920	950	930	930	920
PROF. AMOST.	0,20	0,05	0,05	0,10	0,15	0,20	0,05	0,10	0,10	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOOP.										
LARGURA RIO	1	1	1	3	3	5	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	1	1	2	2	2	2	2	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.	1621	1432	1432	1522	1522	1522	1621	1522	14221	1432
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK010	IAK011	IAK012	IAK013	IAK014	IAK015	IAK016	IAK017	IAK018	IAK019
NUM. CAMPO	IL0144A	IL0145	IL0145A	IL0146	IL0147	IL0148	IL0149	IL0150	IL0151	IL0152
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	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COULE. LIVRE	C200	C100	C300	C100	C117	C117	C117	C117	C117	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	16,000	10,000	6,000	15,000	8,000	10,000	27,000	18,000	24,000
PB-AA	16,000	14,000	14,000	14,000	19,000	16,000	30,000	50,000	28,000	30,000
ZN-AA	75,000	120,000	35,000	30,000	55,000	35,000	90,000	110,000	75,000	70,000
AG-AA										
CO-AA	9,000	20,000	8,000	4,000	10,000	6,000	4,000	5,000	8,000	13,000
NI-AA	16,000	19,000	14,000	10,000	16,000	11,000	10,000	14,000	16,000	22,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	3,000	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	20,000	12,000	3,000	3,000	6,000	4,000	11,000	8,000	7,000	5,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	2,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK020	IAK021	IAK022	IAK023	IAK024	IAK025	IAK026	IAK027	IAK028	IAK029
NUM. CAMPO	IL0153	IL0154	IL0170	IL0171	IL0172	IL0173	IL0174	IL0175	IL0176	IL0177
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
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	597500	597780	585550	585220	587350	592650	590500	589320	584970	582910
UTM - NORTE	07235490	07236100	07235050	07236080	07234750	07234910	07238600	07241400	07241080	07241910
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.	S	S	G	G	G	G	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	BX	BX	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	A	A	B	B	B	C	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	910	920	850	830	920	920	980	1020	870	850
PROF. AMOST.	0,10	0,35	0,30	0,10	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,30
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
TURB. AGUA	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3
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.	2512	2422	631	721	82	1351	1621	1621	1621	181
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK020	IAK021	IAK022	IAK023	IAK024	IAK025	IAK026	IAK027	IAK028	IAK029
NUM. CAMPO	IL0153	IL0154	IL0170	IL0171	IL0172	IL0173	IL0174	IL0175	IL0176	IL0177
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										
COLIF. LIVRE	C117	C117	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15,000	11,000	11,000	20,000	9,000	75,000	30,000	11,000	28,000	25,000
PB-AA	23,000	35,000	11,000	14,000	15,000	22,000	10,000	12,000	10,000	3,000
ZN-AA	45,000	70,000	18,000	26,000	16,000	45,000	28,000	20,000	40,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	6,000	3,000	3,000	-3,000	15,000	4,000	-3,000	3,000	6,000
NI-AA	18,000	14,000	14,000	19,000	11,000	35,000	22,000	15,000	17,000	15,000
BI-AA										
CD AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	2,000	NAO DET.	2,000	2,000
CS-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	8,000	INSUFIC.	2,000	1,000	3,000	3,000	3,000	4,000	2,000
CXPB -AA	-3,000	-3,000	INSUFIC.	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK030	IAK031	IAK032	IAK033	IAK034	IAK035	IAK036	IAK037	IAK038	IAK039
NUM. CAMPO	IL0178	IL0179	IL0180	IL0180A	IL0181	IL0181A	IL0182	IL0183	IL0184	IL0185
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
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	580450	580400	586400	586400	588550	588550	577500	579350	579050	580750
UTM - NORTE	07242800	07243010	07244900	07244900	07246820	07246820	07246650	07237600	07237800	07239250
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.	G	G	G	G	G	G	G	J	J	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GS	GS	GI
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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	800	800	930	930	980	980	780	800	800	800
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,30	0,20	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	1	3	3	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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.	721	721	172	172	1621	1621	1621	1261	14221	5221
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK030	IAK031	IAK032	IAK033	IAK034	IAK035	IAK036	IAK037	IAK038	IAK039
NUM. CAMPO	IL0178	IL0179	IL0180	IL0180A	IL0181	IL0181A	IL0182	IL0183	IL0184	IL0185
AMB. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,7	5,7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	F103	F103	F103	F203	F103	F303	F103	E100	E100	F100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	12,000	14,000	8,000	10,000	10,000	28,000	21,000	29,000	22,000
PB-AA	10,000	14,000	16,000	9,000	9,000	10,000	18,000	16,000	14,000	15,000
ZN-AA	18,000	18,000	60,000	35,000	18,000	40,000	40,000	35,000	45,000	35,000
AG-AA										
CO AA	3,000	-3,000	5,000	-3,000	-3,000	7,000	7,000	6,000	7,000	7,000
NI-AA	13,000	10,000	16,000	9,000	9,000	15,000	30,000	27,000	21,000	27,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	6,000	INSUFIC.	13,000	6,000	5,000	4,000	3,000	4,000	4,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK040	IAK041	IAK042	IAK043	IAK044	IAK045	IAK046	IAK047	IAK048	IAK049
NUM. CAMPO	IL0186	IL0187	IL0188	IL0189	IL0190	KY0266	KY0267	KY0268	KY0269	KY0270
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.		1	1	1	1	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	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	580450	621810	621750	625700	621350	612200	616350	614500	616200	617900
UTM - NORTE	07239550	07275080	07274810	07263450	07262700	07237750	07236000	07237100	07238750	07241400
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.	G	S	S	S	S	S	Q	P	P	P
ID. GEOLOG.	GT	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	C	C	C	C	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	C	C	C	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	800	980	980	980	990	930	910	910	960	970
PROF. AMOST.	0,30	0,30	0,05	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10	0,30	0,33
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	4	2	1	2	1	1	1	4	1	1
PROFUND. RIO	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1
VELOC. CORR.	3	4	3	4	4	2	4	2	1	2
NIVEL AGUA	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	1	2	1	2	2	0	2	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1522	14221	1252	2521	2413	14211	2611	2611	14221	15211
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK040	IAK041	IAK042	IAK043	IAK044	IAK045	IAK046	IAK047	IAK048	IAK049
NUM. CAMPO	IL0186	IL0187	IL0188	IL0189	IL0190	KY0266	KY0267	KY0268	KY0269	KY0270
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,0	5,0	5,0	4,7	5,7	5,3	5,9	5,0	5,5
METAL TOTAL										
COMP. LIVRE	F100	C100	C100	C117	C117	C100	B129	B100	B100	B100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU AA	11,000	11,000	18,000	75,000	15,000	12,000	7,000	6,000	14,000	15,000
PB-AA	12,000	18,000	19,000	15,000	24,000	12,000	9,000	10,000	8,000	17,000
ZN-AA	18,000	55,000	50,000	60,000	8,000	20,000	35,000	19,000	12,000	20,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	13,000	8,000	22,000	-3,000	3,000	10,000	4,000	-3,000	4,000
NI-AA	18,000	24,000	18,000	30,000	10,000	10,000	19,000	9,000	10,000	23,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CYCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	1,000	5,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN AA										
CYZN -AA	2,000	3,000	4,000	3,000	2,000	4,000	4,000	3,000	2,000	2,000
CYPB -AA	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000
V -AA										
CYNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CYCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK050	IAK051	IAK052	IAK053	IAK054	IAK055	IAK056	IAK057	IAK058	IAK059
NUM. CAMPO	KY0271	KY0272	KY0273	KY0274	KY0275	KY0276	KY0277	KY0278	KY0279	KY0280
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3		3	3	3	3	3
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	617900	610450	610700	611950	611950	612700	617550	618600	622900	624300
UTM - NORTE	07242600	07240650	07240100	07240900	07241550	07243400	07243850	07241450	07241300	07242750
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.	S	S	S	S	S	S	S	P	P	P
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	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	A	A	C	B	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	950	960	950	950	970	970	970	890	870
PROF. AMOST.	0,10	0,30	0,05	0,05	0,10	0,10	0,03	0,10	0,40	0,05
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. GEOGR.										
LARGURA RIO	2	1	1	2	3	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1
VELOC. CORR.	2	2	0	2	2	1	2	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	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	C	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	24111	13222	3322	1611	1711	332	15111	1621	4222	3411
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK050	IAK051	IAK052	IAK053	IAK054	IAK055	IAK056	IAK057	IAK058	IAK059
NUM. CAMPO	KY0271	KY0272	KY0273	KY0274	KY0275	KY0276	KY0277	KY0278	KY0279	KY0280
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVELT										
PH	5,5	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7	5,7
METAL TOTAL										
COBTF. LIVRE	C100	C100	C100	C117	C117	C100	C100	B100	B107	B107
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	8,000	24,000	8,000	9,000	80,000	8,000	17,000	30,000	27,000
PB-AA	8,000	16,000	26,000	15,000	10,000	26,000	10,000	10,000	10,000	13,000
ZN-AA	14,000	40,000	40,000	55,000	28,000	70,000	45,000	19,000	50,000	28,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	12,000	4,000	10,000	6,000	8,000	8,000	6,000	11,000	7,000
NI-AA	14,000	24,000	27,000	18,000	13,000	35,000	14,000	18,000	18,000	20,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	3,000	NAO DET.	NAO DET.	4,000	NAO DET.	NAO DET.	3,000	2,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	7,000	4,000	5,000	4,000	2,000	4,000	2,000	4,000	3,000
CXPB -AA	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	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	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK060	IAK061	IAK062	IAK063	IAK064	IAK065	IAK066	IAK067	IAK068	IAK069
NUM. CAMPO	KY0280A	KY0280B	KY0280C	KY0281	KY0282	KY0283	KY0284	KY0285	KY0286	KY0287
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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	624300	624300	624300	625550	626150	615150	623290	620000	618750	614250
UTM - NORTE	07242750	07242750	07242750	07244500	07245100	07249450	07246750	07248350	07245750	07245200
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.	P	P	P	P	P	S	Q	S	S	S
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	BX	AS	BX	BX	BX
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	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	870	870	870	890	890	990	930	1010	950	950
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,20	0,05	0,30	0,05	0,05
FORMA TOMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	2	2	2	1	3	4
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3411	3411	3411	6211	2511	16111	2611	2332	1611	2511
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK060	IAK061	IAK062	IAK063	IAK064	IAK065	IAK066	IAK067	IAK068	IAK069
NUM. CAMPO	KY0280A	KY0280B	KY0280C	KY0281	KY0282	KY0283	KY0284	KY0285	KY0286	KY0287
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVCLT										
PH	5,7	5,7	5,7	5,3	5,9	5,3	5,7	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL										
COMB. LIVRE	B207	B407	B307	B100	B100	C117	B100	C100	C100	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	8,000	10,000	6,000	8,000	24,000	10,000	30,000	10,000	8,000
PB-AA	9,000	10,000	8,000	4,000	10,000	28,000	14,000	30,000	12,000	10,000
ZN-AA	24,000	22,000	35,000	10,000	40,000	60,000	50,000	50,000	35,000	30,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	4,000	7,000	-3,000	5,000	14,000	9,000	7,000	6,000	4,000
NI-AA	14,000	13,000	14,000	9,000	15,000	28,000	18,000	21,000	15,000	14,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4,000	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	9,000
CXPB -AA	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	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	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK070	IAK071	IAK072	IAK073	IAK074	IAK075	IAK076	IAK077	IAK078	IAK079
NUM. CAMPO	KY0288	KY0289	KY0290	KY0291	KY0292	KY0293	KY0294	KY0295	KY0296	KY0297
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
FASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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	615250	614650	613850	619200	618400	611800	613050	612600	603100	604650
UTM - NORTE	07245850	07245300	07245350	07249850	07248450	07246700	07244600	07243900	07243400	07252100
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	B	B	C	B	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	960	1010	1010	950	950	950	930	990
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,20
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	6111	1432	2511	1521	2511	5211	2611	1521
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK070	IAK071	IAK072	IAK073	IAK074	IAK075	IAK076	IAK077	IAK078	IAK079
NUM. CAMPO	KY0288	KY0289	KY0290	KY0291	KY0292	KY0293	KY0294	KY0295	KY0296	KY0297
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C100	C117	C100	C100	C100	C117	C100	C100	C100	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	12,000	12,000	INSUFIC.	5,000	8,000	20,000	14,000	6,000	11,000
PB-AA	7,000	19,000	11,000	INSUFIC.	13,000	10,000	13,000	14,000	13,000	21,000
ZN-AA	24,000	35,000	21,000	INSUFIC.	27,000	25,000	35,000	15,000	30,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	7,000	-3,000	INSUFIC.	-3,000	4,000	7,000	-3,000	5,000	13,000
NI-AA	13,000	29,000	24,000	INSUFIC.	9,000	14,000	20,000	20,000	11,000	23,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	4,000	NAO DET.	12,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK080	IAK081	IAK082	IAK083	IAK084	IAK085	IAK086	IAK087	IAK088	IAK089
NUM. CAMPO	KY0298	KY0299	KY0300	KY0301	KY0302	KY0302A	KY0302B	KY0303	KY0304	KY0305
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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	603500	604100	605600	605250	601770	601770	601770	603050	602150	605550
UTM - NORTE	07254180	07252400	07250000	07254950	07251500	07251500	07251500	07249800	07248250	07247150
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	B	C	B	B	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	990	990	990	990	990	990	990	990	970
PROF. AMOST.	0,30	0,30	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10	0,40	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	3		2	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	3	2		2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2		2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0		0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C		C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A		A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15211	5211	6211	2331	15112	15112	15112	1621	24211	1521
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK080	IAK081	IAK082	IAK083	IAK084	IAK085	IAK086	IAK087	IAK088	IAK089
NUM. CAMPO	KY0298	KY0299	KY0300	KY0301	KY0302	KY0302A	KY0302B	KY0303	KY0304	KY0305
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,3	5,3	5,3		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C100	C100	C100	C100	C117	C217	C117	C117	C100	C117
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12,000	14,000	14,000	18,000	16,000	16,000	10,000	35,000	14,000	13,000
PB-AA	23,000	23,000	24,000	22,000	20,000	20,000	12,000	27,000	18,000	19,000
ZN-AA	35,000	55,000	40,000	22,000	45,000	50,000	35,000	30,000	18,000	40,000
AG-AA										
CO-AA	7,000	19,000	14,000	-3,000	10,000	10,000	7,000	3,000	4,000	11,000
NI-AA	16,000	25,000	22,000	20,000	20,000	21,000	14,000	35,000	20,000	25,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	6,000	18,000	4,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK090	IAK091	IAK092	IAK093	IAK094	IAK095	IAK096	IAK097	IAK098	IAK099
NUM. CAMPO	KY0306	KY0307	KY0308	KY0309	KY0310	KY0311	KY0312	KY0313	KY0314	KY0315
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.	3	3	3	3	3	3				
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	605550	603350	602810	602730	602300	601350	580800	578100	575900	575900
UTM - NORTE	07246850	07240900	07240170	07239300	07239000	07240450	07261550	07262600	07264800	07263550
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.	S	S	S	S	S	S	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	GI	GI	GI	GI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	C	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	930	930	930	930	950	1110	1030	1010	1050
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,05	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	1	1	4	3	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	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.	621	1611	2611	1611	16111	1611	7111	1611	711	1711
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK090	IAK091	IAK092	IAK093	IAK094	IAK095	IAK096	IAK097	IAK098	IAK099
NUM. CAMPO	KY0306	KY0307	KY0308	KY0309	KY0310	KY0311	KY0312	KY0313	KY0314	KY0315
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,5	5,3	5,3	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,0
METAL TOTAL										
COOLE. LIVRE	C117	C117	C100	C100	C100	C117	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	8,000	9,000	3,000	40,000	18,000	6,000	6,000	10,000	7,000
PB-AA	13,000	14,000	15,000	19,000	24,000	55,000	3,000	-3,000	4,000	4,000
ZN-AA	40,000	50,000	30,000	20,000	50,000	90,000	8,000	8,000	20,000	23,000
AG-AA										
CO-AA	8,000	11,000	-3,000	-3,000	6,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000
NI-AA	18,000	16,000	12,000	6,000	24,000	18,000	7,000	8,000	8,000	7,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK100	IAK101	IAK102	IAK103	IAK104	IAK105	IAK106	IAK107	IAK108	IAK109
NUM. CAMPO	KY0316	KY0317	KY0318	KY0318A	KY0318B	KY0319	KY0320	KY0321	KY0322	KY0323
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DII4	SG22DIV2	SG22DIV2
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	575900	575900	575900	575900	575900	580600	575900	581950	582800	579800
UTM - NORTE	07269200	07272050	07274200	07274200	07274200	07264250	07286800	07290500	07286200	07235250
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
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	B	B	B	B	C	A	B	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1070	1050	1090	1090	1090	1050	1030	1000	1170	1050
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,40	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	4	3	3	3	3	2	4	3	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
TURB. AGUA	1	2	2	2	2	0	2	2	3	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.	1711	711	16111	16111	16111	1711	1711	1621	711	1711
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK100	IAK101	IAK102	IAK103	IAK104	IAK105	IAK106	IAK107	IAK108	IAK109
NUM. CAMPO	KY0316	KY0317	KY0318	KY0318A	KY0318B	KY0319	KY0320	KY0321	KY0322	KY0323
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										
COORD. LIVRE	F103	F103	F103	F203	F303	F103	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	14,000	PERDIDA	45,000	10,000	60,000	20,000	15,000	4,000	4,000
PB-AA	9,000	3,000	PERDIDA	10,000	11,000	15,000	11,000	8,000	-3,000	-3,000
ZN-AA	40,000	27,000	PERDIDA	60,000	35,000	110,000	40,000	14,000	6,000	8,000
AG-AA										
CO-AA	3,000	4,000	PERDIDA	9,000	8,000	13,000	4,000	3,000	NAO DET.	-3,000
NI-AA	12,000	10,000	PERDIDA	17,000	15,000	30,000	12,000	13,000	4,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	INSUFIC.	NAO DET.	PERDIDA	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	INSUFIC.	NAO DET.	PERDIDA	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXPB -AA	INSUFIC.	NAO DET.	PERDIDA	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	INSUFIC.	NAO DET.	PERDIDA	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	INSUFIC.	NAO DET.	PERDIDA	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK110	IAK111	IAK112	IAK113	IAK114	IAK115	IAK116	IAK117	IAK118	IAK119
NUM. CAMPO	KY0324	KY0325	KY0326	KY0327	KY0328	KY0329	KY0330	KY0331	KY0332	KY0333
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DII4	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DI74
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	579750	576050	587050	586700	579200	579930	580960	583000	583050	583000
UTM - NORTE	07294600	07295750	07294000	07293800	07291430	07291250	07281520	07257780	07257500	07257200
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
TP. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALJV
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	A	A	A	A	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	880	980	980	980	980	1080	1070	1090	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	3	4	2	3	3	2	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	2	3	2	2	3	3	2	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.	1711	2611	1711	1711	1711	1711	1711	811	811	1711
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK110	IAK111	IAK112	IAK113	IAK114	IAK115	IAK116	IAK117	IAK118	IAK119
NUM. CAMPO	KY0324	KY0325	KY0326	KY0327	KY0328	KY0329	KY0330	KY0331	KY0332	KY0333
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	6,000	6,000	4,000	9,000	INSUFIC.	-3,000	8,000	23,000	10,000
PB-AA	10,000	6,000	5,000	5,000	10,000	INSUFIC.	4,000	8,000	6,000	6,000
ZN-AA	12,000	14,000	13,000	8,000	10,000	INSUFIC.	4,000	12,000	17,000	21,000
AG-AA										
CO-AA	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	INSUFIC.	-3,000	-3,000	-3,000	3,000
NI-AA	6,000	8,000	5,000	4,000	9,000	INSUFIC.	6,000	8,000	11,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4,000	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK120	IAK121	IAK122	IAK123	IAK124	IAK125	IAK126	IAK127	IAK128	IAK129
NUM. CAMPO	KY0334	KY0335	KY0336	KY0336A	KY0336B	KY0337	KY0338	KY0339	KY0340	KY0341
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
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	576350	576200	575800	575800	575800	576100	578100	583800	584650	584750
UTM - NORTE	07260850	07261000	07254300	07254300	07254300	07249300	07247220	07247650	07251950	07251720
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
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	B	B	B	B	A	A	A	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	970	910	910	910	810	800	910	1030	1030
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	3	4	4	4	2	3	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	4	4	3	3	3	3	4	2	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	1	1	1	1	2	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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK120	IAK121	IAK122	IAK123	IAK124	IAK125	IAK126	IAK127	IAK128	IAK129
NUM. CAMPO	KY0334	KY0335	KY0336	KY0336A	KY0336B	KY0337	KY0338	KY0339	KY0340	KY0341
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	F103	F103	F103	F203	F303	F103	F103	F103	F103	F103
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	8,000	6,000	6,000	10,000	6,000	8,000	4,000	22,000	17,000
PB-AA	9,000	8,000	8,000	8,000	16,000	4,000	6,000	4,000	9,000	7,000
ZN-AA	16,000	14,000	10,000	10,000	40,000	8,000	17,000	5,000	40,000	24,000
AG-AA										
CO AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	7,000	-3,000	-3,000	-3,000	6,000	-3,000
NI-AA	14,000	10,000	10,000	8,000	17,000	10,000	7,000	5,000	15,000	10,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK130	IAK131	IAK132	IAK133	IAK134	IAK135	IAK136	IAK137	IAK138	IAK139
NUM. CAMPO	KY0342	KY0343	KY0344	KY0345	IL0102	IL0155	IL0156	IL0157	IL0158	IL0159
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22EIII	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.					1					
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	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	590100	581500	576230	576450	603000	588700	587600	588800	588510	590400
UTM - NORTE	07253350	07250000	07250600	07250550	07277850	07258500	07259900	07260330	07261180	07259990
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.	G	G	G	G	V	H	H	V	V	V
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	970	960	840	840	1030	960	960	960	950	980
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,30	0,10	0,30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	4	2	1	1	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,3
VELOC. CORR.	3	4	4	4	3	2	2	3	3	3
NIVEL AGUA	3	3	3	3	2	1	1	2	1	2
AREA DRENAG.	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2
TURB. AGUA	2	2	2	3	2	1	1	2	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.	1711	4411	1711	1711	23221	22321	12331	1621	2512	1531
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK130	IAK131	IAK132	IAK133	IAK134	IAK135	IAK136	IAK137	IAK138	IAK139
NUM. CAMPO	KY0342	KY0343	KY0344	KY0345	IL0102	IL0155	IL0156	IL0157	IL0158	IL0159
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	F103	F103	F103	F103	A100	A100	A100	A100	A126	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	8,000	7,000	8,000	10,000	75,000	22,000	17,000	16,000	15,000
PB-AA	13,000	10,000	6,000	8,000	14,000	20,000	14,000	15,000	12,000	24,000
ZN-AA	40,000	10,000	12,000	9,000	70,000	65,000	60,000	50,000	60,000	100,000
AG-AA										
CO-AA	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	20,000	15,000	23,000	13,000	10,000	24,000
NI-AA	26,000	6,000	11,000	10,000	20,000	28,000	50,000	18,000	11,000	35,000
MI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXCU-AA	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	10,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FE-AA ?										
MN-AA										
CXZN -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	16,000	3,000	4,000	5,000	6,000	12,000
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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	NAO DET.	2,000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	6,000	1,000	NAO DET.	3,000	1,000	5,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK140	IAK141	IAK142	IAK143	IAK144	IAK145	IAK146	IAK147	IAK148	IAK149
NUM. CAMPO	IL0160	IL0161	IL0162	IL0162A	IL0163	IL0163A	IL0164	IL0165	IL0166	IL0167
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
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	591420	592000	594200	594200	594900	594900	590850	592250	592730	592500
UTM - NORTE	07260000	07259920	07258200	07258200	07259050	07259050	07252420	07251500	07251900	07252900
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	H	V	V	V	V	H	H	H	H
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.	B	B	B	B	B	B	A	B	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
ALTITUDE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1010
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,30	0,30	0,10	0,10	0,15	0,10	0,20	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	3	4	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2	1	3	3	2	2	3	3	2	3
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	2	2	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.	1522	13231	13231	13231	13231	13231	1621	1522	1333	1432
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK140	IAK141	IAK142	IAK143	IAK144	IAK145	IAK146	IAK147	IAK148	IAK149
NUM. CAMPO	IL0160	IL0161	IL0162	IL0162A	IL0163	IL0163A	IL0164	IL0165	IL0166	IL0167
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	A100	A100	A100	A200	A100	A300	A100	A100	A100	A100
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	12,000	22,000	22,000	95,000	10,000	23,000	7,000	13,000	28,000
PB-AA	28,000	30,000	24,000	27,000	28,000	14,000	17,000	24,000	14,000	14,000
ZN-AA	40,000	45,000	90,000	95,000	70,000	35,000	55,000	26,000	65,000	55,000
AG-AA										
CO AA	7,000	8,000	10,000	10,000	19,000	8,000	9,000	6,000	13,000	11,000
NI-AA	10,000	21,000	20,000	20,000	40,000	10,000	20,000	9,000	19,000	21,000
BI-AA										
CD AA										
TE-AA										
AU-AA										
MA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	6,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	3,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	6,000	NAO DET.	18,000	16,000	1,000	3,000	2,000	3,000	11,000	3,000
CXPB -AA	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V -AA										
CXNI -AA	1,000	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000
CXCO -AA	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	1,000	1,000

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK150	IAK151	IAK152	IAK153	IAK154	IAK155
NUM. CAMPO	IL0168	IL0169	IL0191	IL0192	IL0193	AS0010
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.						
BASE CART.						
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/78	02/78	03/78	03/78	03/78	12/77
LATITUDE						
LONGITUDE						
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	593650	594080	596610	596850	596200	597950
UTM - NORTE	07253740	07254200	07256700	07255900	07254200	07248200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	L
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	H
ROCHA REG.	V	V	V	V	V	X
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	SOLO
PLUVIOSIDADE	A	A	C	C	C	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	B	A	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	
ALTITUDE	1050	1060	980	1010	1030	1100
PROF. AMOST.	0,30	0,10	0,30	0,10	0,20	2,00
FORMA IGNEA						
SIT. ESTRUT.						
MATRIZ PRED.						
GRAU INTEMP.						
TIPO ALTER.						
TIPO MINER.						
DEP. COLUV.						
LARGURA RIO	2	1	2	1	1	
PROFUND. RIO	0,4	0,1	0,3	0,1	0,2	
VELOC. CORR.	3	2	4	3	4	
NIVEL AGUA	2	1	3	3	3	
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	
TURB. AGUA	2	1	2	2	2	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	
COR AGUA	A	A	C	T	A	
GRAU ARRED.						
VOL. ORIGIN.						
PESO CONC.						
GRANULOMET.						
TEXT. SEDIM.	1711	2341	1531	14221	1333	
COR SED./SL.						D
HORIZ. SOLO						C
TIPO SOLO						A

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK150	IAK151	IAK152	IAK153	IAK154	IAK155
NUM. CAMPO	IL0168	IL0169	IL0191	IL0192	IL0193	AS0010
AMB. BIOTICO						
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO						
FH (VOLT						
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
METAL.TOTAL						
CODIF. LIVRE	A105	A100	A100	A100	A100	A
PARAMETROS ANALITICOS						
FE-S %						
MG-S %						20,000
CA-S %						0,150
TI-S %						-0,050
MN-S						+1,000
AG-S						150,000
AS-S						NAO DET.
AU-S						NAO DET.
B-S						NAO DET.
BA-S						-10,000
BE-S						+5000,000
BI-S						3,000
CD-S						NAO DET.
CO-S						NAO DET.
CR-S						15,000
CU-S						300,000
LA-S						30,000
MO-S						300,000
NB-S						NAO DET.
NI-S						20,000
PB-S						50,000
SR-S						70,000
SC-S						NAO DET.
SN-S						50,000
SR-S						NAO DET.
V-S						700,000
W-S						100,000
Y-S						NAO DET.
ZN-S						100,000
ZR-S						NAO DET.
CU-AA	30,000	12,000	8,000	30,000	18,000	300,000
PB-AA	15,000	12,000	20,000	26,000	30,000	
ZN-AA	30,000	23,000	60,000	75,000	90,000	
AG-AA						
CO-AA	7,000	4,000	11,000	14,000	7,000	
NI-AA	13,000	8,000	19,000	30,000	27,000	
BI-AA						
CD-AA						
TE-AA						
AU-AA						
NA-AA %						
K-AA %						

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAK150	IAK151	IAK152	IAK153	IAK154	IAK155
NUM. CAMPO	IL0168	IL0169	IL0191	IL0192	IL0193	AS0010
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	
CR-AA						
SE-AA						
HG-AA						
SB-AA						
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
W-AA						
FE-AA %						
MN-AA						
CXZN -AA	1,000	1,000	12,000	7,000	1,000	
CXPB -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
V -AA						
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	2,000	2,000	1,000	
CXCO -AA	1,000	NAO DET.	2,000	1,000	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	-FS299001-	2	0	--- CASTRO-PIRAI 1 ---	704.610

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-FS299001-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO CASTRO-PIRAI ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
-FS299200-	--- ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO		VALORES PARA TESTE	
04	14	. . .	8	
02	00	. . .	IAK156	IAK204

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
IAK156	DB0049D	IAK157	DB0062D	IAK158	DB0063D	IAK159	DB0064D	IAK160	DB0065D	IAK161	DB0066D
IAK162	DB0076D	IAK163	DB0078D	IAK164	IL0102D	IAK165	IL0158D	IAK166	IL0159D	IAK167	IL0164D
IAK168	IL0168D	IAK169	KY0006D	IAK170	KY0019D	IAK171	KY0024D	IAK172	KY0036D	IAK173	KY0051D
IAK174	KY0063D	IAK175	KY0071D	IAK176	KY0076D	IAK177	KY0077D	IAK178	KY0085D	IAK179	KY0087D
IAK180	DB0069D	IAK181	IL0067D	IAK182	IL0091D	IAK183	IL0096D	IAK184	IL0101D	IAK185	IL0108D
IAK186	IL0110D	IAK187	IL0111D	IAK188	IL0113D	IAK189	IL0120D	IAK190	IL0123D	IAK191	IL0127D
IAK192	IL0132D	IAK193	IL0139D	IAK194	IL0142D	IAK195	IL0148D	IAK196	KY0211D	IAK197	KY0261D
IAK198	KY0264D	IAK199	KY0268D	IAK200	KY0274D	IAK201	KY0283D	IAK202	KY0287D	IAK203	KY0296D
IAK204	KY0297D										

REGISTROS LIDOS 1811

REGISTROS SELECIONADOS 49

CPPM RESUMO DOS PARAMETROS ANALITICOS 24.05.79 FLA. 1

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 49

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
FE-S %	45	0	4	0	0	0	0	10.000	20.000
MG-S %	49	0	0	0	0	0	0	0.020	0.200
CA-S %	6	43	0	0	0	0	0	0.050	0.050
TI-S %	0	0	49	0	0	0	0		
MN-S	49	0	0	0	0	0	0	300.000	2000.000
AG-S	0	0	0	0	49	0	0		
AS-S	0	0	0	0	49	0	0		
AU-S	0	0	0	0	49	0	0		
B-S	23	2	0	0	24	0	0	10.000	500.000
BA-S	49	0	0	0	0	0	0	20.000	200.000
BE-S	0	0	0	0	49	0	0		
BI-S	0	0	0	0	49	0	0		
CD-S	0	0	0	0	49	0	0		
CO-S	49	0	0	0	0	0	0	30.000	200.000
CR-S	49	0	0	0	0	0	0	50.000	1500.000
CU-S	43	6	0	0	0	0	0	5.000	70.000
LA-S	34	1	0	0	14	0	0	20.000	1000.000
MO-S	0	1	0	0	48	0	0		
NB-S	38	11	0	0	0	0	0	10.000	70.000
NI-S	46	0	0	0	0	3	0	10.000	70.000
PB-S	34	11	0	0	4	0	0	10.000	100.000
SB-S	0	0	0	0	49	0	0		
SC-S	39	0	0	0	0	10	0	20.000	100.000
SN-S	1	0	0	0	11	37	0	30.000	30.000
SR-S	0	0	0	0	49	0	0		
V-S	49	0	0	0	0	0	0	200.000	700.000
W-S	0	0	0	0	49	0	0		
Y-S	49	0	0	0	0	0	0	10.000	1500.000
ZN-S	0	0	0	0	20	29	0		
ZR-S	22	0	27	0	0	0	0	100.000	1000.000
CU-AA	0	0	0	0	0	49	0		
PB-AA	0	0	0	0	0	49	0		
ZN-AA	0	0	0	0	0	49	0		
AG-AA	0	0	0	0	0	49	0		
CD-AA	0	0	0	0	0	49	0		
NI-AA	0	0	0	0	0	49	0		
CO-AA	0	0	0	0	0	49	0		
CR-AA	0	0	0	0	0	49	0		
TE-AA	0	0	0	0	0	49	0		
AU-AA	2	1	0	0	21	25	0	0.050	0.150

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 49

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
AS-COL	0	24	0	0	0	25	0		
SB-COL	0	0	0	0	0	49	0		
CXCU-COL	0	0	0	0	0	49	0		
MET PES	0	0	0	0	0	49	0		
CO-COL	0	0	0	0	0	49	0		
MO-COL	0	0	0	0	0	49	0		
W-COL	0	0	0	0	0	49	0		
P-COL	0	0	0	0	0	49	0		
SE-COL	0	0	0	0	0	49	0		
U-COL	0	0	0	0	0	49	0		
TI-COL %	0	0	0	0	0	49	0		
MG-INS %	0	0	0	0	0	49	0		
F-INS	0	0	0	0	0	49	0		
S-INS %	0	0	0	0	0	49	0		
C-INS %	0	0	0	0	0	49	0		
PH	0	0	0	0	0	49	0		
AU-P CRG	0	0	0	0	0	49	0		
AU-P ANL	24	0	0	0	0	25	0	3.210	10.000
	0	0	0	0	0	49	0		
	0	0	0	0	0	49	0		
MAGNET.	0	0	0	0	0	0	49		
HEMATITA	0	0	0	0	49	0	0		
ILMENITA	0	0	0	0	0	0	49		
LIMONITA	0	0	0	0	49	0	0		
CASSIT.	0	0	0	0	48	0	1		
COL-TAN.	0	0	0	0	49	0	0		
VOLFRAM.	0	0	0	0	49	0	0		
SCHEEL.	0	0	0	0	49	0	0		
OX.-MAN.	0	0	0	0	49	0	0		
RUTILO	0	0	0	0	1	0	48		
CROMITA	0	0	0	0	44	0	5		
MONAZITA	0	0	0	0	8	0	41		
ZIRCAO	0	0	0	0	4	0	45		
XENOT.	0	0	0	0	37	0	12		
ANATASIO	0	0	0	0	10	0	39		
PIROCL.	0	0	0	0	49	0	0		
MICROL.	0	0	0	0	49	0	0		
OURO	0	0	0	0	49	0	0		
ARS.PIR.	0	0	0	0	49	0	0		
PIRITA	0	0	0	0	49	0	0		

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 49

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
MARCASS.	0	0	0	0	49	0	0		
CALCOP.	0	0	0	0	49	0	0		
GALENA	0	0	0	0	49	0	0		
ESFALER.	0	0	0	0	49	0	0		
CINABRIO	0	0	0	0	49	0	0		
MOLIBD.	0	0	0	0	49	0	0		
DIAMANTE	0	0	0	0	49	0	0		
TOPAZIO	0	0	0	0	49	0	0		
GRANADA	0	0	0	0	17	0	32		
PIROXEN.	0	0	0	0	30	0	19		
ANFIBOL.	0	0	0	0	34	0	15		
MI-CLOR.	0	0	0	0	49	0	0		
TURMAL.	0	0	0	0	13	0	36		
CIANITA	0	0	0	0	43	0	6		
ESTAUR.	0	0	0	0	48	0	1		
ANDALUZ.	0	0	0	0	49	0	0		
SILIMAN.	0	0	0	0	43	0	6		
EPIDOTO	0	0	0	0	12	0	37		
CORINDON	0	0	0	0	49	0	0		
TITANITA	0	0	0	0	27	0	22		
GAHNITA	0	0	0	0	48	0	1		
ESPINEL.	0	0	0	0	41	0	8		
MIN-PER.	0	0	0	0	49	0	0		
MIN-LIT.	0	0	0	0	49	0	0		
GLAUCON.	0	0	0	0	49	0	0		
FOSFATO	0	0	0	0	46	0	3		
CLIVINA	0	0	0	0	49	0	0		
LEUCOX.	0	0	0	0	21	0	28		
CARBON.	0	0	0	0	49	0	0		
APATITA	0	0	0	0	49	0	0		
BARITINA	0	0	0	0	49	0	0		
FLUORITA	0	0	0	0	49	0	0		
BROOKITA	0	0	0	0	49	0	0		
MICAS	0	0	0	0	40	0	9		
FRAG.ECH	0	0	0	0	49	0	0		
N.IDENT.	0	0	0	0	49	0	0		
OX.FERRO	0	0	0	0	3	0	46		
P TOT(G)	49	0	0	0	0	0	0	4.300	151.600
P ORT(G)	30	0	0	0	19	0	0	2.900	27.500
P CNC(G)	49	0	0	0	0	0	0	2.800	27.500

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 49

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
VESUVIAN	0	0	0	0	40	9	0		
PIR.LIMO	0	0	0	0	35	9	5		
SIDERITA	0	0	0	0	40	9	0		
TORITA	0	0	0	0	40	9	0		
	0	0	0	0	40	9	0		
	0	0	0	0	40	9	0		
	0	0	0	0	40	9	0		
	0	0	0	0	40	9	0		
	0	0	0	0	40	9	0		
	0	0	0	0	40	9	0		

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610 24.05.79 FLA. 1

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK156	IAK157	IAK158	IAK159	IAK160	IAK161	IAK162	IAK163	IAK164	IAK165
NUM. CAMPO	DB00490	DB00620	DB00630	DB00640	DB00650	DB00660	DB00760	DB00780	ILO102D	ILO158D
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22EIII	SG22DIV4
BASE CART.									1	
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	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	588100	580400	580450	580650	580800	581850	585800	587050	603000	588510
UTM - NORTE	07264850	07273400	07273950	07274850	07274550	07275150	07271850	07271300	07277850	07251180
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.	V	X	X	X	X	X	X	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	A	A	A	A	D	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	B	B	A	A	B	A
ALTITUDE	960	940	940	930	940	985	1000	960	1030	950
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,15	0,12	0,15	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	7	2	2	5	1	2	4	5	1	2
PROFUND. RIO	0,6	0,4	0,2	0,5	0,4	0,2	0,3	0,6	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	2	2	1	1	1	3	1	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	15	30	15	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.	39	9	12	134	10	14	19	643	38	27
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	1711	1711	1711	1711	1711	2611	34111	23221	2512
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK156	IAK157	IAK158	IAK159	IAK160	IAK161	IAK162	IAK163	IAK164	IAK165
NUM. CAMPO	DB00490	DB00620	DB00630	DB00640	DB00650	DB00660	DB00760	DB00780	IL0102D	IL0153D
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A500	A500	A500	A500	A500	A500	A500	A500	A500	A526
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %	0,200	0,150	0,100	0,150	0,200	0,200	0,100	0,200	0,100	0,200
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	2000,000	700,000	500,000	1000,000	1000,000	1000,000	700,000	1500,000	500,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	50,000	500,000	500,000	100,000	500,000	500,000	200,000	-10,000	-10,000	100,000
BA-S	100,000	100,000	100,000	20,000	100,000	100,000	50,000	20,000	30,000	30,000
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	100,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	70,000	100,000	70,000	200,000
CR-S	100,000	700,000	200,000	70,000	150,000	500,000	70,000	100,000	200,000	500,000
CU-S	20,000	50,000	70,000	5,000	20,000	30,000	10,000	5,000	5,000	20,000
LA-S	100,000	1000,000	1000,000	50,000	200,000	300,000	200,000	NAO DET.	-20,000	100,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	-10,000
NI-S	50,000	30,000	50,000	20,000	50,000	70,000	30,000	20,000	30,000	30,000
PB-S	10,000	70,000	50,000	NAO DET.	10,000	20,000	10,000	NAO DET.	15,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	INTERFER.	INTERFER.	50,000	50,000	100,000	50,000	50,000	50,000	100,000
SN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	700,000	500,000	700,000	200,000	500,000	500,000	500,000	200,000	200,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	1500,000	1000,000	70,000	300,000	700,000	300,000	10,000	50,000	200,000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	150,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-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 - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK156	IAK157	IAK158	IAK159	IAK160	IAK161	IAK162	IAK163	IAK164	IAK165
NUM. CAMPO	DB00490	DB00620	DB00630	DB00640	DB00650	DB00660	DB00760	DB00780	IL0102D	IL0153D
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	7,900	7,040	7,410	6,190	5,920	9,410	6,320	7,170	6,310	5,650
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ZIRCAO	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK156	IAK157	IAK158	IAK159	IAK160	IAK161	IAK162	IAK163	IAK164	IAK165
NUM. CAMPO	DB00490	DB00620	DB00630	DB00640	DB00650	DB00660	DB00760	DB00780	IL0102D	IL0153D
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	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.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PASITINA	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	< 5%	5%-50%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
P TOT(G)	39,000	9,500	11,800	69,100	10,000	13,800	19,100	94,300	37,500	27,300
P ORT(G)	10,700	NAO DET.	NAO DET.	7,000	NAO DET.	NAO DET.	9,200	10,100	8,800	5,400
P COC(G)	10,400	7,400	9,700	6,500	8,300	12,000	8,800	10,100	8,700	6,200
VESUVIAN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIR.LIMO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
SIDERITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK166	IAK167	IAK168	IAK169	IAK170	IAK171	IAK172	IAK173	IAK174	IAK175
NUM. CAMPO	IL01590	IL01640	IL0168D	KY00060	KY0019D	KY0024D	KY00360	KY0051D	KY00630	KY00710
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
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	590400	590850	593650	598990	596050	598200	592650	592290	592410	589000
UTM - NORTE	07259990	07252420	07253740	07285100	07277700	07284120	07279510	07278150	07277300	07274720
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 EFC.	V	H	V	F	H	H	F	H	H	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	D	D	D	D	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	1000	1050	990	970	990	970	970	970	970
PROF. AMOST.	0,30	0,15	0,30	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO	2	3	2	4	1	4	4	4	3	3
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	1	4	2	2	2	1	1
NIVEL AGUA	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.	62	43	17	9	39	26	711	4	68	50
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1531	1621	1711	13321	25111	15211	2611	15211	15211	5211
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK166	IAK167	IAK168	IAK169	IAK170	IAK171	IAK172	IAK173	IAK174	IAK175
NUM. CAMPO	IL01590	IL0164D	IL0168D	KY00060	KY0019D	KY0024D	KY0036D	KY0051D	KY0063D	KY0071D
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVOLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	A500	A500	A505	A508	A510	A500	A500	A500	A510	A500
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	15,000	10,000	20,000	15,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000
MG-S %	0,200	0,200	0,100	0,070	0,100	0,150	0,100	0,150	0,150	0,200
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1000,000	1000,000	500,000	500,000	2000,000	1000,000	1000,000	500,000	1000,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	20,000	NAO DET.	70,000	NAO DET.	100,000	20,000	500,000	NAO DET.	70,000
BA-S	30,000	30,000	20,000	150,000	50,000	30,000	20,000	150,000	30,000	20,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	150,000	150,000	70,000	100,000	70,000	100,000	50,000	70,000	200,000	100,000
CR-S	500,000	500,000	70,000	70,000	50,000	300,000	70,000	500,000	500,000	100,000
CU-S	5,000	7,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	20,000	5,000	5,000
LA-S	NAO DET.	50,000	NAO DET.	20,000	NAO DET.	100,000	100,000	500,000	NAO DET.	100,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	10,000	20,000	15,000	15,000	10,000	15,000	15,000	-10,000	10,000
NI-S	30,000	30,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	20,000
PB-S	50,000	-10,000	10,000	50,000	10,000	-10,000	-10,000	70,000	10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	70,000	70,000	50,000	20,000	20,000	70,000	30,000	70,000	50,000	50,000
SN-S	INTERFER.	INTERFER.	30,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	300,000	200,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	70,000	100,000	50,000	20,000	100,000	100,000	500,000	50,000	100,000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	200,000	200,000	+1000,000	500,000	200,000	500,000	500,000	+1000,000	1000,000	1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
FE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,150
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 - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK166	IAK167	IAK168	IAK169	IAK170	IAK171	IAK172	IAK173	IAK174	IAK175
NUM. CAMPO	IL0159D	IL0164D	IL0168D	KY0006D	KY0019D	KY0024D	KY0036D	KY0051D	KY0063D	KY0071D
CYCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	5,060	4,490	10,000	6,550	7,640	5,460	5,570	3,210	10,000	10,000
MAGNET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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.
ESFALER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK166	IAK167	IAK168	IAK169	IAK170	IAK171	IAK172	IAK173	IAK174	IAK175
NUM. CAMPO	IL0159D	IL0164D	IL0168D	KY0006D	KY0019D	KY0024D	KY0036D	KY0051D	KY0063D	KY0071D
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PARITINA	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.ECH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
P TOT(G)	62,200	43,100	17,100	9,400	38,700	26,000	75,500	4,300	67,300	49,400
P ORT(C)	6,800	4,900	NAO DET.	NAO DET.	10,800	6,100	8,300	NAO DET.	19,100	25,500
P COC(C)	6,800	4,800	16,300	8,800	10,200	5,800	8,100	3,600	4,300	25,000
VESUVIAN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIR.LIMO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SIDERITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK176	IAK177	IAK178	IAK179	IAK180	IAK181	IAK182	IAK183	IAK184	IAK185
NUM. CAMPO	KY0076D	KY0077D	KY0085D	KY0087D	DB0069D	IL0067D	IL0091D	IL0096D	IL0101D	IL0109D
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.						1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	03/78	03/78	03/78	03/78	03/78	02/78	02/78	02/78	02/78	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	586400	583760	586290	589580	581700	620200	620200	610250	608150	619700
UTM - NORTE	07277090	07276330	07272890	07273830	07272450	07287200	07287200	07285800	07266700	07274630
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	I	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.	X	X	X	H	G	S	D	M	S	S
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	GI	BX	AS	AX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	D	C
TIPO VEGET.	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	C	B	A	A	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1030	950	1070	980	1010	1090	1040	970	980
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,30
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOP.										
LARGURA RIO	2	1	1	3	4	2	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4
VELOC. CORR.	2	2	2	1	2	3	4	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	1	2	2	2	2	3
TURB. AGUA	1	1	1	0	1	2	2	2	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.	15	15	15	15	30	15	15	15	15	15
PESO CONC.	69	147	23	23	11	14	17	22	17	37
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14221	24211	24211	25111	2611	23221	15211	1621	13321	2422
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK176	IAK177	IAK178	IAK179	IAK180	IAK181	IAK182	IAK183	IAK184	IAK185
NUM. CAMPO	KY0076D	KY0077D	KY0085D	KY0087D	DB0069D	IL0067D	IL0091D	IL0096D	IL0101D	IL0103D
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	5,0
METAL TOTAL										
COBIF. LIVRE	A500	A500	A501	A506	F500	C500	B500	I500	C500	C500
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	+20,000	15,000	15,000	+20,000
MG-S %	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,100	0,070	0,100	0,200	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1000,000	1000,000	2000,000	2000,000	500,000	700,000	300,000	500,000	700,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	70,000	70,000	10,000	NAO DET.	200,000	50,000	20,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	20,000	20,000	100,000	50,000	200,000	100,000	50,000	20,000	100,000	150,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	200,000	150,000	150,000	100,000	100,000	100,000	30,000	70,000	100,000	50,000
CR-S	200,000	50,000	100,000	70,000	300,000	200,000	700,000	150,000	100,000	1500,000
CU-S	5,000	5,000	5,000	10,000	30,000	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000
LA-S	100,000	100,000	20,000	20,000	700,000	50,000	150,000	150,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	70,000	-10,000	15,000
NI-S	20,000	20,000	20,000	50,000	INTERFER.	INTERFER.	30,000	30,000	30,000	INTERFER.
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	100,000	10,000	10,000	20,000	15,000	15,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	70,000	50,000	50,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	300,000	300,000	300,000	700,000	500,000	300,000	300,000	300,000	700,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	100,000	50,000	50,000	1000,000	70,000	150,000	100,000	70,000	30,000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	500,000	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,050						
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000						
SB-COL										

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK176	IAK177	IAK178	IAK179	IAK180	IAK181	IAK182	IAK183	IAK184	IAK185
NUM. CAMPO	KY0076D	KY0077D	KY0085D	KY0087D	DB0069D	IL0067D	IL0091D	IL0096D	IL0101D	IL0103D
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SB-COL										
U-COL										
TI-COL %										
HG-INS										
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AU-P CRG										
AU-P ANL	10,000	10,000	10,000	10,000						
MAGNET.	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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.
ESFALER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
										NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK176	IAK177	IAK178	IAK179	IAK180	IAK181	IAK182	IAK183	IAK184	IAK185
NUM. CAMPO	KY0076D	KY0077D	KY0085D	KY0087D	DB0069D	IL0067D	IL0091D	IL0096D	IL0101D	IL0108D
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
STILMAN.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	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%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	69,500	78,800	92,500	23,000	10,900	13,900	16,900	21,800	16,700	95,800
P ORT(G)	19,600	22,400	26,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	27,100
P COC(G)	18,900	21,300	25,600	22,500	8,500	12,400	16,100	20,500	15,700	25,400
VESUVIAN					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIR.LIMO					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
SIDERITA					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TORITA					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK186	IAK187	IAK188	IAK189	IAK190	IAK191	IAK192	IAK193	IAK194	IAK195
NUM. CAMPO	IL0110D	IL0111D	IL0113D	IL0120D	IL0123D	IL0127D	IL0132D	IL0139D	IL0142D	IL0143D
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22D1V4
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
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	620650	625750	622850	623750	622950	611200	610000	611950	615450	599860
UTM - NORTE	07284200	07284400	07282550	07270250	07267500	07264600	07267500	07272100	07275100	07243600
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TO. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	B	B	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	1010	970	970	970	970	950	970	980	920
PROF. AMOST.	0,30	0,30	0,20	0,20	0,40	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	3	3	3	5	6	2	2	3	2	5
PROFUND. RIO	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. CRITIN.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.	86	6	8	9	162	63	29	596	316	142
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2431	14221	1531	15211	1522	2422	14221	1522	1522	1522
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK186	IAK187	IAK188	IAK189	IAK190	IAK191	IAK192	IAK193	IAK194	IAK195
NUM. CAMPO	IL0110D	IL0111D	IL0113D	IL0120D	IL0123D	IL0127D	IL0132D	IL0139D	IL0142D	IL0143D
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C500	C500	C500	C517	C517	C500	C500	C517	C500	C517
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	20,000	+20,000	15,000	15,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000
MG-S %	0,100	0,150	0,050	0,150	0,150	0,150	0,150	0,100	0,200	0,200
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	700,000	500,000	1000,000	1500,000	1500,000	1000,000	1500,000	1000,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	20,000	150,000	100,000	50,000	50,000	70,000	20,000	30,000	20,000	50,000
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	100,000	100,000	50,000	100,000	150,000	100,000	100,000	70,000	150,000	150,000
CR-S	70,000	700,000	300,000	200,000	200,000	300,000	100,000	100,000	500,000	200,000
CU-S	7,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	7,000	7,000	7,000	-5,000	7,000
LA-S	100,000	50,000	30,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000	70,000	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	-10,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	20,000	20,000	-10,000	15,000
NI-S	20,000	30,000	30,000	20,000	20,000	70,000	20,000	10,000	50,000	20,000
PB-S	10,000	-10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	50,000	20,000	70,000	100,000	50,000	50,000	30,000	70,000	100,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	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	200,000	500,000	500,000	200,000	200,000	500,000	200,000	200,000	300,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	50,000	50,000	50,000	10,000	10,000	50,000	50,000	10,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	200,000	200,000	+1000,000	1000,000	100,000	200,000
MAGNET.	5%-50%	> 50%	> 50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK186	IAK187	IAK188	IAK189	IAK190	IAK191	IAK192	IAK193	IAK194	IAK195
NUM. CAMPO	IL01100	IL01110	IL01130	IL01200	IL01230	IL01270	IL01320	IL01390	IL01420	IL01430
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
ESTAUR.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PEE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
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%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	84,100	5,500	7,400	9,200	71,400	62,800	28,300	97,200	151,800	141,400
P ORT(G)	23,600	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4,100	7,200	6,800	27,500	22,500	21,000
P CRC(G)	20,800	5,000	6,900	7,800	4,000	7,200	6,600	27,500	22,200	20,900
VESUVIAN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIR.LIMO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SIDERITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK186	IAK187	IAK188	IAK189	IAK190	IAK191	IAK192	IAK193	IAK194	IAK195
NUM. CAMPO	IL01100	IL01110	IL01130	IL01200	IL01230	IL01270	IL01320	IL01390	IL01420	IL01430
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK196	IAK197	IAK198	IAK199	IAK200	IAK201	IAK202	IAK203	IAK204
NUM. CAMPO	KY0211D	KY0261D	KY0264D	KY0268D	KY0274D	KY0283D	KY0297D	KY0296D	KY0297D
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.									
ESCALA	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
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	617200	607150	607550	614500	611950	615150	614250	603100	604650
UTM - NORTE	07256850	07239000	07236500	07237100	07240900	07249450	07246200	07243400	07252100
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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	P	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	AS	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	A	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	930	930	910	950	990	950	930	990
PROF. AMOST.	0,40	0,20	0,10	0,10	0,05	0,20	0,05	0,10	0,20
FORMA IGNEA									
SIT. ESTRUT.									
MATRIZ PRED.									
GRAU INTEMP.									
TIPO ALTER.									
TIPO MINER.									
DER. OCCOR.									
LARGURA RIO	3	2	2	4	2	2	4	2	2
PROFUND. RIO	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	1	2	1	2	2	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.									
VOL. ORIGIN.	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.	14	20	20	99	12	22	43	6	39
GRANULOMET.									
TEXT. SEDIM.	4212	2611	25111	2611	1611	16111	2611	2611	1521
COR SED./SL.									
HORIZ. SOLO									
TIPO SOLO									

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK196	IAK197	IAK198	IAK199	IAK200	IAK201	IAK202	IAK203	IAK204
NUM. CAMPO	KY0211D	KY0261D	KY0264D	KY0268D	KY0274D	KY0283D	KY0287D	KY0296D	KY0297D
AMB. PIOTICO									
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO									
PH CYCLT									
PH	5,3	5,3	5,3	5,9	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL									
CODIF. LIVRE	C500	C517	C517	B500	C517	C517	C517	C500	C517
PARAMETROS ANALITICOS									
FE-S %	15,000	15,000	15,000	15,000	+20,000	20,000	20,000	20,000	10,000
MG-S %	0,150	0,200	0,150	0,200	0,100	0,150	0,150	0,100	0,150
CA-S %	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1000,000	500,000	700,000	500,000	500,000	1000,000	1000,000	500,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
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.	10,000	NAO DET.
BA-S	50,000	70,000	70,000	20,000	100,000	100,000	100,000	150,000	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	100,000	150,000	100,000	150,000	50,000	150,000	100,000	50,000	70,000
CR-S	700,000	700,000	200,000	500,000	1000,000	1000,000	500,000	300,000	100,000
CU-S	7,000	30,000	5,000	7,000	7,000	7,000	20,000	10,000	10,000
LA-S	NAO DET.	20,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	NAO DET.	20,000	70,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000
NI-S	30,000	30,000	20,000	30,000	50,000	20,000	50,000	30,000	30,000
PB-S	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	50,000	70,000	50,000	100,000	20,000	70,000	50,000	50,000	50,000
SN-S	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.
V-S	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	500,000	300,000	300,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	50,000	30,000	30,000	20,000	20,000	20,000	70,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	200,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	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.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	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.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK196	IAK197	IAK198	IAK199	IAK200	IAK201	IAK202	IAK203	IAK204
NUM. CAMPO	KY0211D	KY0261D	KY0264D	KY0268D	KY0274D	KY0283D	KY0287D	KY0296D	KY0297D
ZIRCAO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%
XENOT.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	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.
ARS.PIR.	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.
MARCASS.	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.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	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.
DIAMANTE	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.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROXEN.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ERIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	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.
FOSFATO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	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.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	13,800	20,300	19,700	98,100	12,000	21,500	42,500	6,000	39,100
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	6,700	5,000	5,000	6,000	2,900	4,700
P COC(G)	12,000	19,800	18,800	6,600	4,700	4,900	5,800	2,800	3,600
VESUVIAN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
PIR.LIND.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
SIDERITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
TORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					

ARQUIVO GERAL-GEOQUIMICA REGIONAL-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAK196	IAK197	IAK198	IAK199	IAK200	IAK201	IAK202	IAK203	IAK204
NUM. CAMPO	KY0211D	KY0261D	KY0264D	KY0268D	KY0274D	KY0283D	KY0287D	KY0296D	KY0297D
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

* * * OPCOES * * *	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	-FS299001-	2	0	--- CASTRO-PIRAI 1 ---	704.613

ARQUIVO DE ENTRADA	DESCRICAO
-FS299001-	--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO CASTRO-PIRAI ---

ARQUIVO DE SAIDA	DESCRICAO
-FS299300-	--- ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO		VALORES PARA TESTE		
C4	14	. . .	S	L	R
C2	00	. . .	IAN566	IAQ060	

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
IAN566	KY0346	IAN567	KY0347	IAN568	KY0348	IAN569	KY0349	IAN570	KY0350	IAN571	KY0351
IAN572	KY0352	IAN573	KY0353	IAN574	KY0354	IAN575	IL0194	IAN576	IL0195	IAN577	IL0196
IAN578	IL0197	IAN579	IL0198	IAN580	IL0199	IAN581	IL0200	IAN582	IL0201	IAN583	IL0202
IAN584	IL0203	IAN585	IL0204	IAN586	IL0205	IAN587	IL0206	IAN588	IL0207	IAN589	IL0208
IAN590	LA0001	IAN591	LA0002	IAN592	LA0003	IAN593	LA0004	IAN594	KY0355	IAN595	KY0356
IAN611	IL0213	IAN612	IL0214	IAN613	IL0215	IAN614	IL0216	IAN615	IL0217	IAN616	IL0218
IAN617	IL0219	IAN618	KY0373	IAN619	KY0374	IAN620	KY0374A	IAN621	KY0375	IAN622	KY0375B
IAN623	KY0376	IAN624	KY0377	IAN625	KY0378	IAN626	KY0379	IAN627	IL0209	IAN628	IL0209A
IAN629	IL0210	IAN630	IL0210B	IAN631	IL0211	IAN632	IL0212	IAN875	KY0357	IAN876	KY0358
IAN877	KY0359	IAN878	KY0360	IAN879	KY0361	IAN880	KY0362	IAN881	KY0362A	IAN882	KY0363
IAN883	KY0363B	IAN884	KY0364	IAN885	KY0365	IAN886	KY0366	IAN887	KY0367	IAN888	KY0368
IAN889	KY0369	IAN890	KY0370	IAN891	KY0371	IAN892	KY0372	IAN893	WP0001	IAN894	WP0002
IAN895	WP0003	IAN896	WP0004	IAN897	WP0005	IAN898	WP0006	IAN899	WP0007	IAN900	WP0008
IAN901	WP0009	IAN902	WP0010	IA0579	KY0393	IA0580	KY0394	IA0581	KY0395	IA0582	KY0396
IA0583	KY0397	IA0584	KY0398	IA0585	KY0399	IA0586	KY0400	IA0587	KY0401	IA0588	KY0402
IA0589	KY0403	IA0590	KY0404	IA0591	KY0405	IA0592	KY0405A	IA0593	KY0409	IA0594	KY0410
IA0595	IL0250	IA0596	IL0251	IA0597	KY0411	IA0598	KY0412	IA0599	KY0413	IA0600	KY0414
IA0601	KY0415	IA0602	KY0416	IA0603	KY0417	IA0604	IL0220	IA0605	IL0221	IA0606	IL0222
IA0607	IL0223	IA0608	IL0224	IA0609	IL0224A	IA0610	IL0225	IA0611	IL0225B	IA0612	IL0226
IA0613	IL0227	IA0614	CA0086C	IA0615	KY0406	IA0616	KY0406B	IA0617	KY0407	IA0618	KY0408
IA0619	KY0421	IA0620	KY0421A	IA0621	KY0422	IA0622	KY0422B	IA0623	KY0423	IA0624	KY0418
IA0625	KY0419	IA0626	KY0420	IA0627	KY0424	IA0628	KY0425	IA0629	KY0426	IA0630	KY0427
IA0631	KY0428	IA0632	KY0429	IA0633	KY0430	IA0634	KY0431	IA0635	KY0380	IA0636	KY0381
IA0637	KY0382	IA0638	KY0383	IA0639	KY0384	IA0640	KY0385	IA0641	KY0386	IA0642	KY0387
IA0643	KY0388	IA0644	KY0389	IA0645	KY0390	IA0646	KY0390A	IA0647	KY0391	IA0648	KY0391B
IA0649	KY0392	IA0650	IL0228	IA0651	IL0229	IA0652	IL0230	IA0653	IL0231	IA0654	IL0232
IA0655	IL0233	IA0656	IL0234	IA0657	IL0235	IA0658	IL0236	IA0659	IL0237	IA0660	IL0238
IA0661	IL0239	IA0662	IL0239A	IA0663	IL0240	IA0664	IL0240B	IA0665	IL0241	IA0666	IL0242
IA0667	IL0243	IA0668	IL0244	IA0669	IL0245	IA0670	IL0246	IA0671	IL0247	IA0672	IL0248
IA0673	IL0249	IA0674	IL0252	IA0675	IL0253	IA0676	IL0254	IA0677	IL0254A	IA0690	IL0228R
IAP058	KY0432	IAP059	KY0433	IAP060	KY0434	IAP061	KY0435	IAP062	KY0435A	IAP063	KY0436
IAP064	KY0436B	IAP065	KY0437	IAP066	KY0441	IAP067	KY0442	IAP068	KY0443	IAP069	KY0444
IAP070	KY0445	IAP071	KY0446	IAP072	KY0438	IAP073	KY0439	IAP074	KY0440	IAP075	KY0447
IAP076	KY0448	IAP077	KY0449	IAP078	KY0450	IAP079	KY0451	IAP080	KY0451A	IAP081	KY0452
IAP082	KY0452B	IAP083	KY0453	IAP084	KY0454	IAP085	KY0455	IAP086	KY0456	IAP087	KY0457
IAP088	KY0458	IAP089	KY0459	IAP090	KY0460	IAP091	KY0461	IAP092	KY0462	IAP093	KY0463
IAP094	KY0464	IAP095	KY0465	IAP096	KY0466	IAP097	KY0466A	IAP098	KY0467	IAP099	IL0192C
IAP100	IL0255	IAP101	IL0255B	IAP102	IL0256	IAP103	IL0257	IAP104	IL0258	IAP105	IL0259
IAP106	IL0260	IAP107	IL0261	IAP108	IL0262	IAP109	IL0263	IAP110	IL0264	IAP111	IL0265
IAP112	IL0266	IAP113	IL0267	IAP114	IL0268	IAP115	IL0269	IAP116	IL0269A	IAP117	IL0270
IAP118	IL0270B	IAP119	IL0271	IAP120	IL0272	IAP121	IL0273	IAP122	DB0034C	IAP123	PS0035C
IAP939	KY0467B	IAP940	KY0468	IAP941	KY0469	IAP942	KY0470	IAP943	KY0471	IAP944	KY0472
IAP945	KY0473	IAP946	KY0474	IAP947	KY0475	IAP948	KY0476	IAP949	KY0477	IAP950	KY0478
IAP951	KY0478	IAP953	IL0274	IAP954	IL0275	IAP955	IL0276	IAP956	IL0277	IAP957	IL0278
IAP958	IL0279	IAP959	IL0280	IAP960	IL0281	IAP961	IL0282	IAP962	IL0283	IAP963	IL0284
IAP964	IL0284A	IAP965	IL0285	IAP966	IL0285B	IAP967	IL0286	IAQ011	IL0295	IAQ012	IL0296

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
IAQ013	IL0300	IAQ014	IL0300B	IAQ015	IL0301	IAQ016	IL0302	IAQ017	IL0303	IAQ018	IL0304
IAQ019	IL0305	IAQ020	KY0484	IAQ021	KY0485	IAQ022	KY0488	IAQ023	KY0491	IAQ024	KY0492
IAQ025	KY0493	IAQ026	KY0494	IAQ027	KY0495	IAQ028	KY0496	IAQ029	KY0497	IAQ030	KY0486
IAQ031	KY0487	IAQ032	KY0489	IAQ033	KY0490	IAQ034	IL0297	IAQ035	IL0298	IAQ036	KY0479
IAQ037	KY0479B	IAQ038	KY0480	IAQ039	KY0481	IAQ040	KY0482	IAQ041	KY0483	IAQ042	IL0291
IAQ043	IL0292	IAQ044	KY0088C	IAQ045	KY0498	IAQ046	KY0499	IAQ050	IL0306	IAQ051	IL0307
IAQ052	IL0308	IAQ053	IL0309	IAQ054	IL0287	IAQ055	IL0288	IAQ056	IL0289	IAQ057	IL0290
IAQ058	IL0293	IAQ059	IL0294	IAQ060	IL0299						

REGISTROS LIDOS 1811

REGISTROS SELECIONADOS 321

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 321

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
FE-S %	8	0	1	0	0	312	0	2.000	15.000
MG-S %	9	0	0	0	0	312	0	0.100	0.500
CA-S %	7	2	0	0	0	312	0	0.050	0.300
TI-S %	2	0	7	0	0	312	0	0.100	1.000
MN-S	9	0	0	0	0	312	0	70.000	500.000
AG-S	0	0	0	0	9	312	0		
AS-S	0	0	0	0	9	312	0		
AU-S	0	0	0	0	9	312	0		
B-S	9	0	0	0	0	312	0	30.000	200.000
BA-S	9	0	0	0	0	312	0	150.000	700.000
BE-S	1	7	0	0	1	312	0	1.500	1.500
BI-S	0	0	0	0	9	312	0		
CD-S	0	0	0	0	9	312	0		
CO-S	9	0	0	0	0	312	0	5.000	20.000
CR-S	9	0	0	0	0	312	0	20.000	150.000
CU-S	6	3	0	0	0	312	0	7.000	70.000
LA-S	9	0	0	0	0	312	0	100.000	300.000
MO-S	1	0	0	0	8	312	0	30.000	30.000
NB-S	9	0	0	0	0	312	0	10.000	50.000
NI-S	9	0	0	0	0	312	0	5.000	20.000
PB-S	6	3	0	0	0	312	0	10.000	100.000
SB-S	1	0	0	0	8	312	0	300.000	300.000
SC-S	6	0	0	0	0	315	0	7.000	15.000
SN-S	0	1	0	0	8	312	0		
SR-S	1	1	0	0	7	312	0	100.000	100.000
V-S	9	0	0	0	0	312	0	70.000	200.000
W-S	0	0	0	0	9	312	0		
Y-S	9	0	0	0	0	312	0	30.000	150.000
ZN-S	0	0	0	0	9	312	0		
ZR-S	2	0	7	0	0	312	0	300.000	1000.000
CU-AA	248	11	0	0	0	62	0	3.000	160.000
PB-AA	110	0	0	0	0	211	0	3.000	680.000
ZN-AA	246	1	0	0	0	74	0	5.000	940.000
AG-AA	0	0	0	0	95	226	0		
CD-AA	37	6	0	0	2	276	0	4.000	45.000
NI-AA	32	19	0	0	3	267	0	3.000	45.000
BI-AA	0	0	0	0	0	321	0		
CD-AA	0	0	0	0	0	321	0		
TE-AA	0	0	0	0	0	321	0		
AU-AA	0	0	0	0	0	321	0		

S F A G PROJETO - CASTRO-PIPAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 321

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
NA-AA %	0	0	0	0	0	321	0		
K-AA %	0	0	0	0	0	321	0		
CXCU-AA	82	0	0	0	21	218	0	1.000	16.000
CR-AA	0	0	0	0	0	321	0		
SE-AA	0	0	0	0	0	321	0		
HG-AA	0	0	0	0	0	321	0		
SB-AA	7	29	0	0	8	277	0	1.000	2.000
MO-AA	0	18	0	0	42	261	0		
W-AA	0	0	0	0	0	321	0		
	0	0	0	0	0	321	0		
AS-COL	51	49	0	0	0	222	0	10.000	120.000
SB-COL	0	0	0	0	0	321	0		
CXCU-COL	3	0	0	0	0	318	0	1.000	17.000
MET PES	0	0	0	0	0	321	0		
CO-COL	0	0	0	0	0	321	0		
MO-COL	0	0	0	0	0	321	0		
W COL	0	0	0	0	0	321	0		
P-COL	43	0	0	0	0	278	0	250.000	1600.000
SE-COL	0	0	0	0	0	321	0		
U-COL	0	0	0	0	0	321	0		
FE-AA %	42	0	1	0	0	278	0	0.500	9.400
MN-AA	43	0	0	0	0	278	0	70.000	3800.000
CXZN -AA	94	0	0	0	2	225	0	1.000	340.000
CXPB -AA	38	14	0	0	3	266	0	2.000	120.000
V -AA	0	0	0	0	0	321	0		
CXNI -AA	6	0	0	0	14	301	0	1.000	8.000
CXCO -AA	10	0	0	0	7	304	0	1.000	14.000
	0	0	0	0	0	321	0		
	0	0	0	0	0	321	0		
	0	0	0	0	0	321	0		

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

* * * * * A T E N C A O * * * * *

NO CARTAO 29, VARIAVEL 8, -MO-AA - CONTEM DIFERENTES LIMITES DE SENSIBILIDADE

NO CARTAO 33, VARIAVEL 4, -CXPB -AA- CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN566	IAN567	IAN568	IAN569	IAN570	IAN571	IAN572	IAN573	IAN574	IAN575
NUM. CAMPO	KY0346	KY0347	KY0348	KY0349	KY0350	KY0351	KY0352	KY0353	KY0354	IL0194
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	587470	587920	587380	587810	589020	589000	588500	588600	588600	587730
UTM - NORTE	07277580	07277850	07278380	07278290	07278380	07278450	07278000	07277650	07277300	07277520
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	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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	C	B	B	B	A	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1010	1030	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,02	0,10	0,04	0,04	0,02	0,07	0,15	0,10	0,05	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	4	2	4	3	3	3	2
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	2	0	1	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.	2233	2233	12221	3421	12331	3322	4221	52111	1342	11233
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN566	IAN567	IAN568	IAN569	IAN570	IAN571	IAN572	IAN573	IAN574	IAN575
NUM. CAMPO	KY0346	KY0347	KY0348	KY0349	KY0350	KY0351	KY0352	KY0353	KY0354	IL0194
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1UF	A1BF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	28,000	10,000	30,000	40,000	40,000	30,000	45,000	22,000	40,000
PB-AA	80,000	120,000	40,000	100,000	240,000	180,000	190,000	680,000	120,000	70,000
ZN-AA	150,000	340,000	150,000	380,000	130,000	450,000	290,000	290,000	170,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	4,000	3,000	1,000	4,000	8,000	5,000	6,000	10,000	4,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO COL										
W-COL										
P-COL	800,000	1600,000	675,000	575,000	350,000	950,000	1100,000	575,000	900,000	675,000
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %	3,600	+10,000	3,500	4,800	3,100	7,000	6,300	3,100	2,400	8,000
MN-AA	250,000	1000,000	340,000	840,000	160,000	1400,000	970,000	380,000	200,000	250,000
CXZN -AA	11,000	35,000	25,000	110,000	14,000	70,000	60,000	45,000	45,000	3,000
CXPB -AA	13,000	19,000	8,000	14,000	40,000	30,000	22,000	120,000	20,000	15,000
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN576	IAN577	IAN578	IAN579	IAN580	IAN581	IAN582	IAN583	IAN584	IAN585
NUM. CAMPO	IL0195	IL0196	IL0197	IL0198	IL0199	IL0200	IL0201	IL0202	IL0203	IL0204
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	587500	588230	588280	589600	589680	589780	589650	589220	589380	589720
UTM NORTE	07277580	07278230	07278130	07278210	07277710	07277780	07277980	07277760	07276160	07277080
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	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	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	B	C	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1010	1010	990	990	990	990	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,05	0,30	0,30	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	3	1	3	3	3	3	2	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	2	1	2	1	2	2	2	1	1	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 ARREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	12232	11233	1333	11332	13312	11152	244	24211	23221	2521
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN576	IAN577	IAN578	IAN579	IAN580	IAN581	IAN582	IAN583	IAN584	IAN585
NUM. CAMPO	IL0195	IL0196	IL0197	IL0198	IL0199	IL0200	IL0201	IL0202	IL0203	IL0204
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVELT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1UF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1JF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	26,000	18,000	35,000	60,000	70,000	65,000	40,000	29,000	25,000
PB-AA	130,000	110,000	85,000	170,000	680,000	180,000	260,000	290,000	340,000	150,000
ZN-AA	940,000	340,000	320,000	300,000	320,000	350,000	340,000	210,000	180,000	410,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	5,000	4,000	1,000	8,000	13,000	16,000	16,000	6,000	6,000	4,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	1,000
MO-AA										
W-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL										
MET. PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL	800,000	850,000	1100,000	250,000	950,000	1200,000	1100,000	400,000	725,000	950,000
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %	7,100	3,600	9,400	4,300	4,800	4,600	2,900	2,300	2,800	2,900
MN-AA	1000,000	320,000	3800,000	840,000	770,000	690,000	360,000	300,000	270,000	710,000
CXZN -AA	340,000	70,000	55,000	85,000	110,000	75,000	80,000	65,000	35,000	160,000
CXPB -AA	19,000	15,000	7,000	17,000	45,000	19,000	35,000	30,000	40,000	9,000
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN586	IAN587	IAN588	IAN589	IAN590	IAN591	IAN592	IAN593	IAN594	IAN595
NUM. CAMPO	IL0205	IL0206	IL0207	IL0208	LA0001	LA0002	LA0003	LA0004	KY0355	KY0356
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AD	AD
FASE CART.	SG22D1V2	SG22D1V2	SG22D1V2	SG22D1V2	SG22D1I4	SG22D1I4	SG22D1I4	SG22D1I4	SG22D1V2	SG22D1V2
BASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	589990	590130	589750	589280	597000	596450	596350	594700	596000	596480
UTM - NORTE	07276920	07276790	07276400	07276500	07302840	07303380	07303290	07304450	07268000	07257600
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	G	G	G	G	V	H
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	GI	GI	GI	GI	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.	A	A	A	A	E	E	E	E	C	C
SIT. TOPOG.	A	B	B	C	B	B	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	970	1000	1020	970	970	970	920	1070	1010
PROF. AMOST.	0,05	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,08	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	2	3	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	3	3	3	2	2	2	2	4	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	2	2	2	0	0	0	0	2	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.	24211	34111	24211	13321	181	181	181	181	4311	4411
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN586	IAN587	IAN588	IAN589	IAN590	IAN591	IAN592	IAN593	IAN594	IAN595
NUM. CAMPO	IL0205	IL0206	IL0207	IL0208	LA0001	LA0002	LA0003	LA0004	KY0355	KY0355
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,0	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1GF	A1GF	A1GF	A1GF	F1DF	F1DF	F1DF	F1DF	A1UF	A1JF
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %					2,000	7,000	3,000	5,000		
MG-S %					0,100	0,500	0,100	0,100		
CA-S %					0,050	0,300	0,050	0,070		
TI-S %					+1,000	+1,000	+1,000	+1,000		
MN-S					200,000	500,000	300,000	300,000		
AG-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
AS-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
AU-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
B-S					100,000	50,000	100,000	70,000		
BA-S					200,000	300,000	150,000	200,000		
BE-S					-1,000	-1,000	-1,000	-1,000		
BI-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
CD-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
CO-S					10,000	20,000	10,000	15,000		
CR-S					30,000	50,000	20,000	30,000		
CU-S					20,000	70,000	30,000	50,000		
LA-S					200,000	100,000	100,000	150,000		
MO-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
NB-S					20,000	10,000	20,000	20,000		
NI-S					15,000	20,000	7,000	10,000		
PB-S					-10,000	10,000	-10,000	10,000		
SB-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SC-S					15,000	15,000	15,000	15,000		
SN-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SR-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
V-S					150,000	200,000	150,000	150,000		
W-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
Y-S					50,000	30,000	50,000	50,000		
ZN-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
ZR-S					+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000		
CU-AA	-3,000	9,000	14,000	17,000					18,000	23,000
PB-AA	21,000	100,000	100,000	150,000						
ZN-AA	30,000	190,000	90,000	140,000					130,000	110,000
AG-AA									NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
FE-AA										
MN-AA										
MA-AA %										
K-AA %										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN586	IAN587	IAN588	IAN589	IAN590	IAN591	IAN592	IAN593	IAN594	IAN595
NUM. CAMPO	IL0205	IL0206	IL0207	IL0208	LA0001	LA0002	LA0003	LA0004	KY0355	KY0355
CXCU-AA	NAO DET.	1,000	1,000	1,000						
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000						
MO-AA										
W-AA										
AS-COL										
SB-COL									10,000	10,000
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL	275,000	675,000	400,000	625,000						
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %	1,200	2,000	2,100	2,500						
MN-AA	250,000	660,000	530,000	440,000						
CXZN -AA	8,000	65,000	22,000	17,000						
CXPB -AA	-3,000	6,000	6,000	11,000						
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN611	IAN612	IAN613	IAN614	IAN615	IAN616	IAN617	IAN618	IAN619	IAN620
NUM. CAMPO	IL0213	IL0214	IL0215	IL0216	IL0217	IL0218	IL0219	KY0373	KY0374	KY0374A
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
FASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	597580	597500	597490	597110	597180	597380	597250	586280	586250	585250
UTM - NORTE	07245530	07245400	07245570	07245600	07245700	07246180	07246230	07270400	07270300	07270300
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.	S	S	S	V	V	V	V	H	H	H
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	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	B	B	A	A	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	950	950	950	970	970	940	950	950
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,25	0,20	0,05	0,20	0,03	0,03	0,03
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	2	2	2	1	2	2	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.	14311	24211	24211	15211	12322	33211	3421	5311	5311	5311
COR SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN611	IAN612	IAN613	IAN614	IAN615	IAN616	IAN617	IAN618	IAN619	IAN620
NUM. CAMPO	IL0213	IL0214	IL0215	IL0216	IL0217	IL0218	IL0219	KY0373	KY0374	KY0374A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COBIF. LIVRE	A1QF	A1AF	A1AF	A1UF	A1UF	A1UF	A1UF	A1JF	A1JF	A2JF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	4,000	17,000	5,000	-3,000	16,000	8,000	55,000	17,000	14,000
PB-AA								19,000	37,000	35,000
ZN-AA	55,000	12,000	75,000	18,000	6,000	180,000	35,000	80,000	100,000	65,000
AG-AA										
CO-AA	6,000	-3,000	15,000	-3,000	NAO DET.	40,000	4,000			
NI-AA	4,000	-3,000	8,000	-3,000	NAO DET.	30,000	-3,000			
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA								4,000	1,000	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA								-1,000	-1,000	1,000
MO-AA										
W-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL								1300,000	725,000	800,000
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %								4,500	2,600	2,200
MN-AA								1400,000	410,000	260,000
CXZN -AA	10,000	NAO DET.	8,000	1,000	1,000	22,000	4,000	11,000	19,000	15,000
CXPB -AA								-3,000	4,000	4,000
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN621	IAN622	IAN623	IAN624	IAN625	IAN626	IAN627	IAN628	IAN629	IAN630
NUM. CAMPO	KY0375	KY0375B	KY0376	KY0377	KY0378	KY0379	IL0209	IL0209A	IL0210	IL0210B
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	585270	585270	585400	585700	583910	583970	597900	597900	597700	597700
UTM - NORTE	07270600	07270600	07270300	07270930	07269790	07269700	07248400	07248400	07248500	07248500
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
FOCHA REG.	X	X	X	H	X	X	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	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	C	C	B	A	B	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	980	970	950	950	990	990	990	990
PROF. AMOST.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,20	0,20	0,20	0,20
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	1	2	2	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.	4311	4311	4311	3421	3411	3421	2332	2332	23311	23311
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN621	IAN622	IAN623	IAN624	IAN625	IAN626	IAN627	IAN628	IAN629	IAN630
NUM. CAMPO	KY0375	KY0375B	KY0376	KY0377	KY0378	KY0379	IL0209	IL0209A	IL0210	IL0210B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1AF	A3AF	A1UF	A1AF	A1BF	A1AF	A1JF	A2JF	A1AF	A3AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17,000	10,000	35,000	55,000	10,000	24,000	25,000	24,000	20,000	11,000
PB-AA	40,000	16,000	35,000	18,000	26,000	35,000				
ZN-AA	120,000	40,000	140,000	60,000	90,000	160,000	290,000	290,000	80,000	40,000
AG-AA										
CO-AA							45,000	45,000	13,000	4,000
NI-AA							45,000	45,000	10,000	5,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	1,000	1,000	4,000	6,000	1,000	2,000				
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA	-1,000	NAO DET.	2,000	-1,000	-1,000	1,000				
MO-AA										
W-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL										
MET. PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL	1100,000	625,000	900,000	750,000	325,000	625,000				
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %	4,100	2,900	5,100	5,700	2,300	4,500				
MN-AA	640,000	120,000	1600,000	580,000	200,000	660,000				
CXZN -AA	7,000	4,000	30,000	5,000	6,000	7,000	55,000	55,000	14,000	2,000
CXCR -AA	10,000	3,000	4,000	-3,000	6,000	7,000				
V -AA										
CXPT -AA							8,000	8,000	2,000	1,000
CXCO -AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN631	IAN632	IAN875	IAN876	IAN877	IAN878	IAN879	IAN880	IAN881	IAN882
NUM. CAMPO	IL0211	IL0212	KY0357	KY0358	KY0359	KY0360	KY0361	KY0362	KY0362A	KY0363
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	597520	597610	599800	599570	600420	600580	600410	600520	600520	600450
UTM - NORTE	07248730	07248760	07281000	07280350	07281200	07280630	07280600	07278780	07278780	07278820
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	H	H	H	H	H	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	B	B	A	A	A	A	A	D	D	D
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	B	C	B	B	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1020	990	1010	990	990	990	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,20	0,15	0,03	0,05	0,20	0,20	0,05	0,05	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOCP.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	4	1	1	2	2	1	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	3	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.	24211	23221	2332	4231	1522	1522	2332	43111	43111	43111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN631	IAN632	IAN875	IAN876	IAN877	IAN878	IAN879	IAN880	IAN881	IAN882
NUM. CAMPO	IL0211	IL0212	KY0357	KY0358	KY0359	KY0360	KY0361	KY0362	KY0362A	KY0363
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVPLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1AF	A1JF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A2AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	19,000								
PB-AA										
ZN-AA	65,000	240,000								
AG-AA			NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-AA	17,000	30,000								
NI-AA	10,000	26,000								
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL			40,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	8,000	55,000								
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA	2,000	4,000								
CXCO -AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN883	IAN884	IAN885	IAN886	IAN887	IAN888	IAN889	IAN890	IAN891	IAN892
NUM. CAMPO	KY0363B	KY0364	KY0365	KY0366	KY0367	KY0368	KY0369	KY0370	KY0371	KY0372
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	600450	600700	600510	600590	600700	600640	601100	601150	600040	599980
UTM - NORTE	07278820	07279200	07279520	07279500	07279800	07278360	07278630	07279220	07278380	07278410
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.	F	F	F	F	H	V	F	H	F	F
TD. COLOR.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C
SIT. TOPOG.	B	A	A	B	A	B	B	C	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	990	990	990	990	1010	1020	1010	1010	1010
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,03	0,10	0,07	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	2	3	3	2	4	2	3	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	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 ABRER.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	43111	4311	23212	34111	4321	23111	4321	15211	2521	4411
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN883	IAN884	IAN885	IAN886	IAN887	IAN888	IAN889	IAN890	IAN891	IAN892
NUM. CAMPO	KY0363B	KY0364	KY0365	KY0366	KY0367	KY0368	KY0369	KY0370	KY0371	KY0372
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	5,3
METAL TOTAL										
CONTE. LIVRE	A3AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1UF	A1UF	A1AF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
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.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN893	IAN894	IAN895	IAN896	IAN897	IAN898	IAN899	IAN900	IAN901	IAN902
NUM. CAMPO	WP0001	WP0002	WP0003	WP0004	WP0005	WP0006	WP0007	WP0008	WP0009	WP0010
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	596200	596100	593900	594100	594680	594800	595100	595220	595220	594500
UTM - NORTE	07267280	07267150	07270300	07270450	07270250	07270300	07270220	07270300	07270180	07269980
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	H	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	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	C	B	B	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	1000	1040	1050	1050	1060	1070	1070	1070	1050
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA TONFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. OBJETIV.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3421	24211	4321	3421	1441	3421	24211	3421	24211	3421
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAN893	IAN894	IAN895	IAN896	IAN897	IAN898	IAN899	IAN900	IAN901	IAN902
NUM. CAMPO	WP0001	WP0002	WP0003	WP0004	WP0005	WP0006	WP0007	WP0008	WP0009	WP0010
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COBIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
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.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
MO-AA										
AS-COL	20,000	60,000	10,000	20,000	80,000	120,000	80,000	120,000	20,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0579	IA0580	IA0581	IA0582	IA0583	IA0584	IA0585	IA0586	IA0587	IA0588
NUM. CAMPO	KY0393	KY0394	KY0395	KY0396	KY0397	KY0398	KY0399	KY0400	KY0401	KY0402
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	591980	592050	591750	615500	615550	616100	616000	615200	615640	615350
UTM - NORTE	07267530	07267580	07267930	07289950	07290750	07291370	07291400	07292650	07292100	07292320
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	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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.	C	C	B	C	B	B	B	C	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1040	1040	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOCE.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	3	2	3	2	2	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	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.	3411	3411	3511	1611	[illegible]	[illegible]	1521	5113	1621	3331
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0579	IA0580	IA0581	IA0582	IA0583	IA0584	IA0585	IA0586	IA0587	IA0588
NUM. CAMPO	KY0393	KY0394	KY0395	KY0396	KY0397	KY0398	KY0399	KY0400	KY0401	KY0402
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1UF	A1UF	A1UF	C1JF	C1AF	C1AF	C1AF	C1AF	C1AF	C1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	8,000	8,000	5,000	10,000	7,000	15,000	8,000	14,000	25,000
PB-AA	20,000	14,000	18,000	12,000	28,000	30,000	27,000	14,000	20,000	33,000
ZN-AA	40,000	45,000	30,000	27,000	80,000	45,000	35,000	65,000	40,000	75,000
AG-AA										
CO-AA				6,000	6,000	6,000	5,000	13,000	4,000	9,000
NI-AA				-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	8,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA	3,000	1,000	1,000	NAO DET.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	7,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	-1,000	NAO DET.	-1,000							
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA				9,000	21,000	12,000	5,000	18,000	15,000	9,000
CXPB -AA				-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	4,000
V -AA										
CXNI -AA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CXCO -AA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4,000	NAO DET.	1,000

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0589	IA0590	IA0591	IA0592	IA0593	IA0594	IA0595	IA0596	IA0597	IA0598
NUM. CAMPO	KY0403	KY0404	KY0405	KY0405A	KY0409	KY0410	IL0250	IL0251	KY0411	KY0412
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22EI3	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	616280	616350	617280	617280	582980	582820	599300	599200	584250	584180
UTM - NORTE	07292200	07292150	07292070	07292070	07270190	07270210	07261050	07260800	07265500	07265400
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.	S	S	S	S	X	X	H	H	V	V
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	B	A	A	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	A	B	C	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1030	1030	1030	1030	940	940	990	990	1090	1090
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,30	0,30	0,03	0,03	0,20	0,20	0,03	0,03
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	4	4	4	4	2	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	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15211	15211	1521	1521	4411	4411	2233	23221	2611	2511
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0589	IA0590	IA0591	IA0592	IA0593	IA0594	IA0595	IA0596	IA0597	IA0598
NUM. CAMPO	KY0403	KY0404	KY0405	KY0405A	KY0409	KY0410	IL0250	IL0251	KY0411	KY0412
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	C1AF	C1AF	C1AF	C2AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	17,000	13,000	13,000	11,000	18,000	8,000	21,000	-3,000	10,000
PB-AA	24,000	30,000	24,000	26,000	27,000	20,000	24,000	30,000		
ZN-AA	55,000	70,000	60,000	65,000	100,000	100,000	120,000	120,000	5,000	24,000
AG AA									NAO DET.	NAO DET.
CO-AA	20,000	18,000	12,000	15,000						
NI-AA	4,000	3,000	4,000	5,000						
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	2,000	1,000	1,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	1,000		
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA					NAO DET.	-1,000				
MO-AA							-2,000	-2,000		
W-AA										
AS-COL									-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL					625,000	625,000				
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %					3,100	3,600				
MN-AA					1400,000	700,000				
CXZN -AA	8,000	13,000	7,000	4,000	8,000	26,000	10,000	15,000		
CXPB -AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	2,000	3,000		
V -AA										
CXNI -AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CXCO -AA	8,000	5,000	4,000	3,000						

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0599	IA0600	IA0601	IA0602	IA0603	IA0604	IA0605	IA0606	IA0607	IA0608
NUM. CAMPO	KY0413	KY0414	KY0415	KY0416	KY0417	IL0220	IL0221	IL0222	IL0223	IL0224
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	584400	584560	585000	585250	585620	587730	587600	587300	586650	585730
UTM - NORTE	07265450	07265030	07264790	07264400	07264120	07255350	07255400	07256280	07256950	07255680
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	H	H	H
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	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	B	B	A	B	B
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	C	A	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1090	1050	1040	1030	1030	1080	1100	1000	1030	1020
PROF. AMOST.	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	2	3	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1
VELOC. CORR.	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	2	2	2	3	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	2611	2611	2611	2611	2521	1621	262	24211	172
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0599	IA0600	IA0601	IA0602	IA0603	IA0604	IA0605	IA0606	IA0607	IA0608
NUM. CAMPO	KY0413	KY0414	KY0415	KY0416	KY0417	IL0220	IL0221	IL0222	IL0223	IL0224
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1UF	A1VF	A1VF	A1JF	A1KF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	7,000	4,000	4,000	-3,000	28,000	8,000	12,000	160,000	7,000
PB-AA										
ZN-AA	50,000	60,000	40,000	45,000	20,000	35,000	8,000	26,000	70,000	10,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0609	IA0610	IA0611	IA0612	IA0613	IA0614	IA0615	IA0616	IA0617	IA0618
NUM. CAMPO	IL0224A	IL0225	IL0225B	IL0226	IL0227	CA0086C	KY0406	KY0406B	KY0407	KY0408
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	586730	587100	587100	587080	587620	587920	582720	582720	582680	582180
UTM - NORTE	07256680	07256400	07256400	07256300	07256780	07257000	07274420	07274420	07274310	07275000
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	H	H	H	H	H	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	A	A	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	B	A	A	A	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1020	1000	1000	1000	990	990	1040	1040	1020	990
PROF. AMOST.	0,10	0,15	0,15	0,15	0,20	0,30	0,03	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	3	3	2	3	3	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	3	3	3	2	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.	172	271	271	361	2521	24211	3511	3511	3511	2611
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0609	IA0610	IA0611	IA0612	IA0613	IA0614	IA0615	IA0616	IA0617	IA0618
NUM. CAMPO	IL0224A	IL0225	IL0225B	IL0226	IL0227	CA0086C	KY0406	KY0406B	KY0407	KY0408
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
CH CVCLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A2XF	A1XF	A3XF	A1JF	A1BF	A1XF	A1JF	A3JF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	55,000	10,000	INSUFIC.	28,000	17,000	40,000	10,000	22,000	35,000
PB-AA										
ZN-AA	11,000	85,000	40,000	INSUFIC.	45,000	45,000				
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA							40,000	-3,000	15,000	28,000
NI-AA										
BI-AA										
CD AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	40,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0619	IA0620	IA0621	IA0622	IA0623	IA0624	IA0625	IA0626	IA0627	IA0628
NUM. CAMPO	KY0421	KY0421A	KY0422	KY0422B	KY0423	KY0418	KY0419	KY0420	KY0424	KY0425
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	581000	581000	581400	581400	581900	597450	596870	596600	592500	594250
UTM - NORTE	07274550	07274550	07274300	07274300	07273830	07268450	07268730	07268980	07270880	07270000
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
FOCHA REG.	X	X	X	X	X	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	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	C	B	B	C	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	960	960	980	980	1000	1000	1050	1080	1050	1010
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTPLT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	3	4	4	4	3	3	3	2	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	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 APREP.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	2611	2611	2611	5311	5311	5311	2421	4321
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0619	IA0620	IA0621	IA0622	IA0623	IA0624	IA0625	IA0626	IA0627	IA0628
NUM. CAMPO	KY0421	KY0421A	KY0422	KY0422B	KY0423	KY0418	KY0419	KY0420	KY0424	KY0425
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	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	A1JF	A2JF	A1AF	A3AF	A1AF	A1UF	A1AF	A1UF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	18,000	21,000	10,000	17,000					
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.
CO-AA										
NI-AA	-3,000	-3,000	4,000	-3,000	-3,000					
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	40,000	40,000	40,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0629	IA0630	IA0631	IA0632	IA0633	IA0634	IA0635	IA0636	IA0637	IA0638
NUM. CAMPO	KY0426	KY0427	KY0428	KY0429	KY0430	KY0431	KY0380	KY0381	KY0382	KY0383
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	592900	592980	593400	593630	595000	594880	595630	595520	595420	594950
UTM - NORTE	07270580	07270630	07270550	07270550	07269100	07269100	07279870	07279870	07279720	07279810
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
FOCHA REG.	V	V	V	V	V	V	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	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	1010	1050	1070	1070	990	990	990	1010
PROF. AMOST.	0,03	0,50	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	2	3	3	3	3	3	3	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	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.	1511	1511	1511	1511	4411	4411	4411	4411	34111	3421
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0629	IA0630	IA0631	IA0632	IA0633	IA0634	IA0635	IA0636	IA0637	IA0638
NUM. CAMPO	KY0426	KY0427	KY0428	KY0429	KY0430	KY0431	KY0380	KY0381	KY0382	KY0383
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	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1JF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1KF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA							-3,000	4,000	14,000	4,000
PB-AA										
ZN-AA							30,000	55,000	60,000	45,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2,000
W-AA										
AS-COL	10,000	20,000	10,000	10,000	60,000	20,000				
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0639	IA0640	IA0641	IA0642	IA0643	IA0644	IA0645	IA0646	IA0647	IA0648
NUM. CAMPO	KY0384	KY0385	KY0386	KY0387	KY0388	KY0389	KY0390	KY0390A	KY0391	KY0391B
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	594950	595230	595320	525380	595500	595820	595800	595800	595800	595800
UTM - NORTE	07279910	07280150	07273520	07273420	07273270	07273230	07273160	07273160	07273000	07273000
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
FORMA ESC.	F	F	F	F	F	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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	C	A	B	A	A	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1040	1040
PROF. AMOST.	0,03	0,03	0,03	0,08	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	3	2	2	2	1	2	1	2	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	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.	3421	3421	3421	3421	2323	5311	3411	3411	3411	3411
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0639	IA0640	IA0641	IA0642	IA0643	IA0644	IA0645	IA0646	IA0647	IA0648
NUM. CAMPO	KY0384	KY0385	KY0386	KY0387	KY0388	KY0389	KY0390	KY0390A	KY0391	KY0391B
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	5,3
METAL TOTAL										
COOTF. LIVRE	A1KF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A2AF	A1AF	A3AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	4,000	24,000	13,000	11,000	12,000	6,000	8,000	8,000	11,000
PB-AA										
ZN-AA	35,000	24,000	70,000	70,000	50,000	120,000	50,000	55,000	60,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCN-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	-2,000	-2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2,000	-2,000
W-AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0649	IA0650	IA0651	IA0652	IA0653	IA0654	IA0655	IA0656	IA0657	IA0658
NUM. CAMPO	KY0392	IL0223	IL0229	IL0230	IL0231	IL0232	IL0233	IL0234	IL0235	IL0236
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22EIII 1
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	596150	592600	592680	592400	592480	592200	591930	591650	591600	607010
UTM - NORTE	07272620	07256000	07256100	07256100	07256330	07256380	07256800	07257350	07257200	07273010
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	H
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	B	B	B	A	B	B	A
SIT. TOPOG.	C	A	C	A	A	A	B	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1050	1090	1090	1090	1090	1070	1050	1040	1040	1040
PROF. AMOST.	0,08	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,20	0,10
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
VELOC. CORR.	3	3	4	4	4	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	2	2	2	3	2	2	3	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.	3511	23221	23221	23311	24211	24211	15211	2521	2521	1521
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0649	IA0650	IA0651	IA0652	IA0653	IA0654	IA0655	IA0656	IA0657	IA0658
NUM. CAMPO	KY0392	IL0228	IL0229	IL0230	IL0231	IL0232	IL0233	IL0234	IL0235	IL0236
AMB. DIETICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,3	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1IF	A1UF	A1UF	A1UF	A1UF	A1UF	A1UF	A1UF	A1UF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	60,000	95,000	10,000	7,000	10,000	30,000	8,000	22,000	5,000
PB-AA										
ZN-AA	50,000	60,000	65,000	65,000	70,000	35,000	75,000	90,000	120,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	-2,000	NAO DET.	NAO DET.	-2,000	-2,000	NAO DET.	-2,000	NAO DET.
W-AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0659	IA0660	IA0661	IA0662	IA0663	IA0664	IA0665	IA0666	IA0667	IA0668
NUM. CAMPO	IL0237	IL0238	IL0239	IL0239A	IL0240	IL0240B	IL0241	IL0242	IL0243	IL0244
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	606980	606200	606200	606200	605500	605500	605500	606050	607000	602550
UTM - NORTE	07277900	07277500	07277650	07277650	07277750	07277750	07277850	07277150	07276950	07280900
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.	H	H	H	H	H	H	H	H	O	H
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	AS	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	B	B	A	A	A	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1040	1030	1030	1030	1000	1000	1000	1010	1030	1020
PROF. AMOST.	0,10	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,30	0,30	0,20
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,3	0,2
VELOC. CORR.	3	4	3	3	3	3	3	3	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	2	3	2	2	2	2	1	1	3	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.	34111	1711	2611	2611	3511	3511	13231	163	361	73
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIPAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0659	IA0660	IA0661	IA0662	IA0663	IA0664	IA0665	IA0666	IA0667	IA0668
NUM. CAMPO	IL0237	IL0238	IL0239	IL0239A	IL0240	IL0240B	IL0241	IL0242	IL0243	IL0244
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										
COBLE. LIVRE	A1AF	A1AF	A1AF	A2AF	A1AF	A3AF	A1AF	A1AF	B1TF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3,000	10,000	8,000	8,000	7,000	10,000	35,000	14,000	75,000	INSUFIC.
PB-AA										
ZN-AA	9,000	25,000	40,000	40,000	24,000	40,000	90,000	55,000	60,000	INSUFIC.
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2,000	NAO DET.	-2,000	-2,000
W-AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0669	IA0670	IA0671	IA0672	IA0673	IA0674	IA0675	IA0676	IA0677	IA0690
NUM. CAMPO	IL0245	IL0246	IL0247	IL0248	IL0249	IL0252	IL0253	IL0254	IL0254A	IL0223R
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22DIV4
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	602980	602800	603300	603320	603200	603350	603700	603930	603930	592650
UTM - NORTE	07280730	07280650	07280700	07280550	07280500	07286250	07286250	07286400	07286400	07255850
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	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	A
FOCHA REG.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	V
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	RILT
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	C	A	A	C	A	B	B	
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE	1030	1030	1030	1030	1030	1020	1010	1010	1010	1100
PROF. AMOST.	0,30	0,20	0,30	0,10	0,25	0,20	0,10	0,25	0,25	
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	
VELOC. CORR.	4	4	3	4	4	3	2	3	3	
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
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.	12232	73	12232	13231	14221	22222	12241	2323	2323	
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

B

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0669	IA0670	IA0671	IA0672	IA0673	IA0674	IA0675	IA0676	IA0677	IA0690
NUM. CAMPO	IL0245	IL0246	IL0247	IL0248	IL0249	IL0252	IL0253	IL0254	IL0254A	IL0228R
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,0	5,0	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1GF	A1GF	A1GF	A2GF	
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %										+20,000
MG-S %										0,300
CA-S %										-0,050
TI-S %										0,100
MN-S										70,000
AG-S										NAO DET.
AS-S										NAO DET.
AU-S										NAO DET.
B-S										30,000
BA-S										300,000
BE-S										200,000
BI-S										1,500
CD-S										NAO DET.
CO-S										NAO DET.
CR-S										5,000
CU-S										20,000
LA-S										7,000
MO-S										150,000
NB-S										30,000
NI-S										20,000
PB-S										20,000
SB-S										100,000
SC-S										300,000
SN-S										10,000
SR-S										NAO DET.
V-S										NAO DET.
W-S										70,000
Y-S										NAO DET.
ZN-S										100,000
ZR-S										NAO DET.
CU-AA	22,000	25,000	23,000	10,000	18,000	60,000	55,000	35,000	35,000	300,000
PB-AA										
ZN-AA	35,000	23,000	40,000	22,000	22,000	120,000	65,000	70,000	70,000	
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
MI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IA0669	IA0670	IA0671	IA0672	IA0673	IA0674	IA0675	IA0676	IA0677	IA0630
NUM. CAMPO	IL0245	IL0246	IL0247	IL0248	IL0249	IL0252	IL0253	IL0254	IL0254A	IL0223R
CXCU-AA										
CO-AA										
SE-AA										
PB-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
W-AA										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP058	IAP059	IAP060	IAP061	IAP062	IAP063	IAP064	IAP065	IAP066	IAP067
NUM. CAMPO	KY0432	KY0433	KY0434	KY0435	KY0435A	KY0436	KY0436B	KY0437	KY0441	KY0442
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	615880	615780	615400	615480	615480	616200	616200	616100	623850	625300
UTM NORTE	07230350	07230380	07299500	07299400	07299400	07299700	07299700	07299750	07301500	07301400
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.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	A	A	A	A	A	A	A	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	C	A	A	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1100	980
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	3	3	2	2	2	2	2	4	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.	16111	6111	2611	2611	2611	6111	6111	6111	2511	2511
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP058	IAP059	IAP060	IAP061	IAP062	IAP063	IAP064	IAP065	IAP066	IAP067
NUM. CAMPO	KY0432	KY0433	KY0434	KY0435	KY0435A	KY0436	KY0436B	KY0437	KY0441	KY0442
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	5,3
METAL. TOTAL										
CODIF. LIVRE	C1AF	C1AF	C1AF	C1AF	C2AF	C1AF	C3AF	C1AF	C1OF	C1OF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	5,000	8,000	10,000	10,000	8,000	11,000	20,000	10,000	20,000
PB-AA	18,000	10,000	17,000	24,000	26,000	19,000	18,000	50,000	12,000	14,000
ZN-AA	65,000	16,000	60,000	110,000	110,000	70,000	40,000	75,000	55,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-FTLI IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP068	IAP069	IAP070	IAP071	IAP072	IAP073	IAP074	IAP075	IAP076	IAP077
NUM. CAMPO	KY0443	KY0444	KY0445	KY0446	KY0438	KY0439	KY0440	KY0447	KY0448	KY0449
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22E13	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	625250	625350	625450	625450	613200	613250	613400	581050	581180	580930
UTM - NORTE	07301550	07301600	07301550	07301150	07291500	07291600	07291600	07264800	07264700	07254300
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 EEG.	S	S	S	S	H	H	H	G	G	G
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	CI	CI	CI	GI	GI	GI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	B	A	A	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	980	980	980	980	1030	1030	1030	1100	1100	1060
PROF. AMOST.	0,10	0,01	0,01	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
VELOC. CORR.	4	4	4	4	1	2	2	2	1	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.	2611	2511	2511	2511	2331	2521	16111	2611	2611	2611
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP068	IAP069	IAP070	IAP071	IAP072	IAP073	IAP074	IAP075	IAP076	IAP077
NUM. CAMPO	KY0443	KY0444	KY0445	KY0446	KY0438	KY0439	KY0440	KY0447	KY0448	KY0449
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	5,3
METAL. TOTAL										
CODIF. LIVRE	C1DF	C1DF	C1DF	C1DF	A1JF	A1JF	A1JF	F1DF	F1DF	F1DF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	8,000	8,000	4,000	18,000	30,000	40,000	INSUFIC.	14,000	6,000
PB-AA	14,000	10,000	9,000	9,000						
ZN-AA	90,000	55,000	110,000	65,000				INSUFIC.	28,000	8,000
AG-AA										
CO-AA					18,000	16,000	35,000			
NI-AA					9,000	10,000	14,000			
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA					3,000	3,000	5,000	1,000	NAO DET.	NAO DET.
CP-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA								1,000	2,000	10,000
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CXCO -AA					4,000	4,000	14,000			

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP078	IAP079	IAP080	IAP081	IAP082	IAP083	IAP084	IAP085	IAP086	IAP087
NUM. CAMPO	KY0450	KY0451	KY0451A	KY0452	KY0452B	KY0453	KY0454	KY0455	KY0456	KY0457
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	580700	581300	581300	580950	580950	580280	580280	581050	581200	581200
UTM - NORTE	07264140	07252550	07252550	07252950	07252950	07253280	07253400	07254400	07254400	07254250
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.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI
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.	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	B	A	B	A
ALTITUDE	1050	1030	1030	990	990	970	970	1020	1020	1020
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	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	1	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	4	3	3	1	1	3	2	2	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	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	2611	2611	2611	2611	2611	5212	2611	2611
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP078	IAP079	IAP080	IAP081	IAP082	IAP083	IAP084	IAP085	IAP086	IAP087
NUM. CAMPO	KY0450	KY0451	KY0451A	KY0452	KY0452B	KY0453	KY0454	KY0455	KY0456	KY0457
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	F1DF	F1AF	F2AF	F1DF	F3DF	F1AF	F1AF	F1AF	F1DF	C1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	INSUFIC.	25,000	35,000	75,000	13,000	40,000	INSUFIC.	10,000	10,000	35,000
PB-AA										
ZN-AA	INSUFIC.	18,000	24,000	28,000	40,000	28,000	INSUFIC.	11,000	9,000	21,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	1,000	2,000	4,000	11,000	1,000	3,000	1,000	1,000	1,000	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	3,000	4,000	1,000	5,000	3,000	8,000	1,000	1,000	10,000	3,000
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP088	IAP089	IAP090	IAP091	IAP092	IAP093	IAP094	IAP095	IAP096	IAP097
NUM. CAMPO	KY0458	KY0459	KY0460	KY0461	KY0462	KY0463	KY0464	KY0465	KY0466	KY0465A
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	581750	582200	582250	583700	583080	582850	582800	579700	588100	583100
UTM - NORTE	07255080	07255000	07254900	07256100	07255080	07254280	07254130	07278300	07263300	07253300
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
FOCHA FEG.	G	G	G	G	G	G	G	G	L	L
ID. GEOLOG.	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	GI	V	V
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	CI	CI
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	ALUV	ALUV
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	B	A	B	B	B
ALTITUDE	1070	1070	1070	1130	1070	1050	1050	1050	990	990
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05
FORMA TOPFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	2	2	3	3	2	2	2	2	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	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.	1611	1611	2611	2611	2611	1611	1611	2611	3511	3511
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP088	IAP089	IAP090	IAP091	IAP092	IAP093	IAP094	IAP095	IAP096	IAP097
NUM. CAMPO	KY0458	KY0459	KY0460	KY0461	KY0462	KY0463	KY0464	KY0465	KY0466	KY0465A
ANB. BIOTITO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COBIE. LIVRE	F1DF	F1DF	F1DF	F1DF	F1DF	F1DF	F1DF	F1DF	A1AF	A2AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3,000	4,000	18,000	8,000	10,000	14,000	3,000	29,000	4,000	3,000
PB-AA								8,000		
ZN-AA	-3,000	6,000	20,000	8,000	30,000	24,000	6,000	35,000	40,000	35,000
AG-AA									NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	1,000		
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA								-2,000		
W-AA										
AS-COL									-10,000	40,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CD-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	1,000	NAO DET.	1,000	8,000	4,000	9,000	1,000			
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCD -AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP098	IAP099	IAP100	IAP101	IAP102	IAP103	IAP104	IAP105	IAP106	IAP107
NUM. CAMPO	KY0467	IL0192C	IL0255	IL0256B	IL0256	IL0257	IL0258	IL0259	IL0260	IL0261
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	588100	596750	596150	596150	596150	596450	596750	596650	597200	597250
UTM - NORTE	07263200	07255950	07256450	07256450	07256600	07256600	07257000	07256900	07256300	07255650
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
FOCHA 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	B	A	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1010	1050	1050	1050	1040	1030	1030	1000	1030
PROF. AMOST.	0,05	0,10	0,20	0,20	0,20	0,05	0,20	0,20	0,40	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3
VELOC. CORR.	2	3	4	4	4	4	4	4	3	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	0	2	2	2	2	2	3	2	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	3322	2521	2521	2521	1432	1333	2521	13321	1333
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP098	IAP099	IAP100	IAP101	IAP102	IAP103	IAP104	IAP105	IAP106	IAP107
NUM. CAMPO	KY0467	IL0192C	IL0255	IL0255B	IL0256	IL0257	IL0258	IL0259	IL0260	IL0261
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	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1UF	A3UF	A1UF	A1UF	A1BF	A1AF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	28,000	8,000	12,000	24,000	65,000	65,000	30,000	50,000	17,000
PB-AA										
ZN-AA	26,000	75,000	30,000	45,000	65,000	50,000	100,000	50,000	100,000	80,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL	10,000	10,000	60,000	-10,000	40,000	10,000	-10,000	40,000	10,000	10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP108	IAP109	IAP110	IAP111	IAP112	IAP113	IAP114	IAP115	IAP116	IAP117
NUM. CAMPO	IL0262	IL0263	IL0264	IL0265	IL0266	IL0267	IL0268	IL0269	IL0269A	IL0270
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	597500	597700	595600	595300	594250	596800	591200	591200	591200	591300
UTM - NORTE	07256700	07256500	07257100	07257300	07257150	07258700	07257500	07257300	07257300	07257300
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	H	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	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	C	C	B	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	1000	1070	1070	1100	1000	1060	1070	1070	1070
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
OFR. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	1	4	3	3	3	4	4	4	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	1	0	2	2	2	2	2	2	2	3
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	13321	1621	271	172	2422	262	262	262	343
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP108	IAP109	IAP110	IAP111	IAP112	IAP113	IAP114	IAP115	IAP116	IAP117
NUM. CAMPO	IL0262	IL0263	IL0264	IL0265	IL0266	IL0267	IL0268	IL0269	IL0269A	IL0270
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	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1UF	A1VF	A1AF	A1UF	A1AF	A1AF	A2AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26,000	50,000	4,000	4,000	6,000	7,000	19,000	6,000	6,000	11,000
PB-AA										
ZN-AA	140,000	120,000	35,000	35,000	80,000	30,000	75,000	50,000	50,000	35,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
AS-COL	-10,000	10,000	60,000	80,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	20,000	80,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP118	IAP119	IAP120	IAP121	IAP122	IAP123	IAP939	IAP940	IAP941	IAP942
NUM. CAMPO	IL02708	IL0271	IL0272	IL0273	DB0034C	PS0085C	KY04673	KY0458	KY0469	KY0470
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22EIII	SG22DIV4	SG22EIII	SG22DIV2	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.				1		1		3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	591300	598600	598500	602750	597200	602550	588100	606320	606430	601100
UTM - NORTE	07257300	07255450	07255750	07283200	07259300	07283450	07263200	07242680	07242550	07240690
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	V	V	H	H	H	V	S	S	S
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	BX	BX	3X
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	C	A	A	A	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1070	990	1000	1040	980	1030	990	970	970	930
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,30	0,20	0,20	0,40	0,05	0,03	0,03	0,03
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,4	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	4	3	3	3	1	1	2	2	2	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	3	1	1	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. COLETA.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	343	163	2521	12241	24211	163	3511	1421	3331	3421
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP118	IAP119	IAP120	IAP121	IAP122	IAP123	IAP939	IAP940	IAP941	IAP942
NUM. CAMPO	IL0270B	IL0271	IL0272	IL0273	DB0034C	PS0085C	KY0467B	KY0468	KY0469	KY0470
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	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	A3AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A3AF	C1AF	C1AF	C1DF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	45,000	12,000	29,000	8,000	35,000	10,000	18,000	10,000	4,000
PB-AA							14,000	16,000	18,000	40,000
ZN-AA	35,000	35,000	40,000	20,000	25,000	19,000	40,000	100,000	120,000	100,000
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CO AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA							1,000	1,000	1,000	NAO DET.
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL	-10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000				
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA							2,000	3,000	7,000	9,000
CXZN -AA							2,000	NAO DET.	2,000	13,000
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP943	IAP944	IAP945	IAP946	IAP947	IAP948	IAP949	IAP950	IAP951	IAP953
NUM. CAMPO	KY0471	KY0472	KY0473	KY0474	KY0475	KY0476	KY0477	KY0478	KY0478	ILJ274
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DI74
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	582850	582820	582780	582410	582340	582080	581680	581900	581900	594330
UTM - NORTE	07272600	07272750	07272820	07272700	07272800	07272750	07272600	07272330	07272330	07245650
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	X	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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
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	1000	1000	1000	980	980	970	970	950	950	1040
PROF. AMOST.	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COERR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	3	3	3	2	3	3	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	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	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2511	2521
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP943	IAP944	IAP945	IAP946	IAP947	IAP948	IAP949	IAP950	IAP951	IAP953
NUM. CAMPO	KY0471	KY0472	KY0473	KY0474	KY0475	KY0476	KY0477	KY0478	KY0478	ILJ274
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	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	A1AF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1BF	A1AF	A2AF	A1<F
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	INSUFIC.	14,000	8,000	10,000	35,000	12,000	40,000	3,000	6,000	35,000
PB-AA	INSUFIC.	50,000	20,000	26,000	40,000	16,000	50,000	3,000	4,000	
ZN-AA	INSUFIC.	120,000	100,000	160,000	140,000	75,000	140,000	12,000	16,000	55,000
AG-AA										10,000
CD-AA										5,000
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	NAO DET.	1,000	1,000	NAO DET.	1,000	NAO DET.	4,000	NAO DET.	NAO DET.	4,000
CR-AA										
SE-AA										
MO-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	
W-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL	INSUFIC.	950,000	600,000	825,000	950,000	950,000	950,000	325,000	400,000	
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %	INSUFIC.	4,300	1,400	3,100	4,000	1,700	3,800	0,500	0,700	
MN-AA	INSUFIC.	960,000	280,000	760,000	880,000	800,000	500,000	70,000	80,000	
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP954	IAP955	IAP956	IAP957	IAP958	IAP959	IAP960	IAP961	IAP962	IAP963
NUM. CAMPO	IL0275	IL0276	IL0277	IL0278	IL0279	IL0280	IL0281	IL0282	IL0283	IL0284
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78
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	594300	594800	594750	599600	599700	599100	599210	599440	598450	598390
UTM - NORTE	07244820	07245050	07244900	07241620	07243500	07243000	07242800	07242650	07242450	07242300
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	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
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	C	C	A	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	1040	1010	1010	930	930	930	930	950	930	930
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,20	0,05	0,30	0,15	0,30	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOCR.										
LARGURA RIO	2	3	3	1	5	3	4	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,3	0,1	0,5	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
TURB. AGUA	1	3	3	1	2	2	1	2	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 APROF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	172	262	262	172	172	262	172	181	262	262
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP954	IAP955	IAP956	IAP957	IAP958	IAP959	IAP960	IAP961	IAP962	IAP963
NUM. CAMPO	IL0275	IL0276	IL0277	IL0278	IL0279	IL0280	IL0281	IL0282	IL0283	IL0284
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	5,7
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	A1UF	A1UF	A1UF	C1AF	C1AF	C1AF	C1AF	D1OF	C1OF	C1OF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	45,000	INSUFIC.	3,000	6,000	6,000	9,000	7,000	14,000	-3,000
PB-AA										
ZN-AA	30,000	50,000	INSUFIC.	30,000	35,000	30,000	35,000	60,000	65,000	35,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	8,000	INSUFIC.							
NI-AA	7,000	6,000	INSUFIC.							
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA AA %										
K-AA %										
CYCU-AA	NAO DET.	4,000	NAO DET.							
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP964	IAP965	IAP966	IAP967	IAQ011	IAQ012	IAQ013	IAQ014	IAQ015	IAQ016
NUM. CAMPO	IL0284A	IL0285	IL0285B	IL0286	IL0295	IL0296	IL0300	IL0300B	IL0301	IL0302
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22D1V4	SG22D1V4	SG22D1V4	SG22D1V4	SG22D1V4	SG22D1V4	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111
BASE CART.							1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	12/78	12/78	12/78	12/78	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	598390	598600	598600	598080	591500	591600	621600	621600	621700	517900
UTM - NORTE	07242300	07242050	07242050	07242220	07251750	07251850	07268100	07268100	07268100	07257750
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.	S	S	S	S	V	V	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	CI	CI	BX	BX	BX	BX
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	A	A	B	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	930	930	950	1010	1000	990	990	990	1000
PROF. AMOST.	0,10	0,35	0,35	0,10	0,20	0,25	0,10	0,10	0,05	0,30
FORMA ÍGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	4	4	1	1	4	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,5	0,5	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3
VELOC. CORR.	3	3	3	4	0	3	0	0	0	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	C	A	C	C	C	A
GRAU ARRED.										
VOL. DRICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	262	163	163	262	3232	1621	73	73	73	54
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAP964	IAP965	IAP966	IAP967	IAQ011	IAQ012	IAQ013	IAQ014	IAQ015	IAQ016
NUM. CAMPO	IL0284A	IL0285	IL0265B	IL0286	IL0295	IL0296	IL0300	IL0300B	IL0301	IL0302
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH- CYCLIT										
PH	5,7	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C2OF	C1AF	C3AF	D1AF	A1AF	A1AF	C1AF	C3AF	C1AF	C1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3,000	10,000	10,000	4,000	3,000	10,000	INSUFIC.	10,000	INSUFIC.	17,000
PB-AA					16,000	20,000	INSUFIC.	16,000	INSUFIC.	17,000
ZN-AA	35,000	30,000	40,000	100,000	14,000	35,000	INSUFIC.	40,000	INSUFIC.	21,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CYCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
W-AA										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI I CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ017	IAQ018	IAQ019	IAQ020	IAQ021	IAQ022	IAQ023	IAQ024	IAQ025	IAQ026
NUM. CAMPO	ILO303	ILO304	ILO305	KY0484	KY0485	KY0488	KY0491	KY0492	KY0493	KY0494
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	617100	611700	611600	606400	606300	607000	607300	620300	619250	614850
UTM - NORTE	07267650	07280000	07279900	07268700	07268600	07271250	07275100	07268550	07268600	07268900
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.	S	M	M	M	M	M	O	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	AX	AX	AX	AX	AX	AS	BX	BX	BX
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	A	B	B	A	C	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1000	990	990	1000	1000	1010	1070	1000	1000	990
PROF. AMOST.	0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,20	0,03	0,30	0,40	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	4	3	2	2	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	3	2	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.	3232	3511	1621	13212	15211	5211	6211	1342	2242	1332
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ017	IAQ018	IAQ019	IAQ020	IAQ021	IAQ022	IAQ023	IAQ024	IAQ025	IAQ026
NUM. CAMPO	IL0303	IL0304	IL0305	KY0484	KY0485	KY0488	KY0491	KY0492	KY0493	KY0494
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH (VOLT)										
PH	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C1AF	I1TF	I1TF	I1AF	I1AF	I1AF	B1AF	C1KF	C1AF	C1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	INSUFIC.	-3,000	INSUFIC.	28,000	18,000	35,000	11,000	110,000	25,000	15,000
PB-AA	INSUFIC.	9,000	INSUFIC.	16,000	20,000	21,000	11,000	18,000	15,000	13,000
ZN-AA	INSUFIC.	8,000	INSUFIC.	30,000	35,000	27,000	13,000	60,000	20,000	15,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ027	IAQ028	IAQ029	IAQ030	IAQ031	IAQ032	IAQ033	IAQ034	IAQ035	IAQ036
NUM. CAMPO	KY0495	KY0496	KY0497	KY0486	KY0487	KY0489	KY0490	ILO297	ILO298	KY0479
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22E111	SG22D1V4	SG22D1V4	SG22E111
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1			3
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	615050	623450	623200	607400	607600	609100	609050	595200	595250	621200
UTM - NORTE	07269700	07279900	07279900	07270400	07270500	07272550	07272700	07235700	07235600	07253600
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	I	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	M	M	M	M	G	G	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	AX	AX	AX	AX	GI	GI	BX
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	D	A	A	A
ALTITUDE	990	1010	1010	990	990	1010	C	C	C	C
PROF. AMOST.	0,15	0,03	0,03	0,05	0,20	0,10	1010	1030	1030	1010
FORMA IGNEA							0,01	0,10	0,40	0,05
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. COCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	1	0	0	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	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	C	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2422	3421	3421	4222	5211	4212	1441	154	14221	15211
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ027	IAQ028	IAQ029	IAQ030	IAQ031	IAQ032	IAQ033	IAQ034	IAQ035	IAQ036
NUM. CAMPO	KY0495	KY0496	KY0497	KY0486	KY0487	KY0489	KY0490	IL0297	IL0298	KY0479
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COND. LIVRE	C1OF	C1AF	C1AF	T1AF	I1AF	I1AF	I1AF	F1AF	F1AF	C1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	-3,000	4,000	45,000	18,000	110,000	24,000	20,000	8,000	5,000
PB-AA	11,000	14,000	15,000	14,000	19,000	11,000	20,000	18,000	10,000	10,000
ZN-AA	28,000	35,000	55,000	24,000	21,000	35,000	22,000	17,000	5,000	35,000
AG-AA										
CO-AA				-3,000	4,000	10,000	9,000	4,000	NAO DET.	-3,000
NI-AA				8,000	8,000	5,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA								INSUFIC.	NAO DET.	1,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL				8,000	1,000	17,000	INSUFIC.			
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA				3,000	3,000	6,000	INSUFIC.	INSUFIC.	1,000	5,000
CXPB -AA								INSUFIC.	NAO DET.	
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA				NAO DET.	NAO DET.	1,000	INSUFIC.			

S F A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ037	IAQ038	IAQ039	IAQ040	IAQ041	IAQ042	IAQ043	IAQ044	IAQ045	IAQ046
NUM. CAMPO	KY0479B	KY0480	KY0481	KY0482	KY0483	IL0291	IL0292	KY0088C	KY0498	KY0499
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.	3	3	3	3	3					
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	621200	621300	621500	621300	621400	598100	598850	591250	587600	538250
UTM - NORTE	07253600	07253550	07253750	07254100	07254600	07240100	07237850	07272450	07276000	07275300
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 PRE.	S	S	S	S	S	S	S	V	F	F
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	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	B	B	C	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1010	1010	1010	1010	990	990	990	970	970	970
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,40	0,20	0,10	0,10	0,05	0,05
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	3	2	3	2	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	0	0	0	0	0	2	1	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.	15211	15211	15211	3222	4222	2521	262	2422	2511	25111
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ037	IAQ038	IAQ039	IAQ040	IAQ041	IAQ042	IAQ043	IAQ044	IAQ045	IAQ046
NUM. CAMPO	KY0479B	KY0480	KY0481	KY0482	KY0483	IL0291	IL0292	KY0088C	KY0498	KY0499
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	C3AF	C1AF	C1AF	C1AF	C1DF	D1DF	D1DF	A1AF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	8,000	4,000	14,000	40,000	40,000	70,000			
PB-AA	14,000	14,000	17,000	30,000	10,000	50,000	60,000			
ZN-AA	35,000	30,000	18,000	35,000	25,000	130,000	170,000			
AG-AA										
CO-AA	4,000	-3,000	-3,000	6,000	8,000					
NI-AA	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	4,000					
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										
CXCU-AA	1,000	INSUFIC.	1,000	3,000	6,000	5,000	7,000			
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA										
W-AA										
AS-COL								20,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
CXCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
B-COL										
SE-COL										
U-COL										
FE-AA %										
MN-AA										
CXZN -AA	4,000	INSUFIC.	3,000	8,000	2,000	13,000	11,000			
CXPB -AA						8,000	12,000			
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ050	IAQ051	IAQ052	IAQ053	IAQ054	IAQ055	IAQ056	IAQ057	IAQ058	IAQ059
NUM. CAMPO	IL0306	IL0307	IL0308	IL0309	IL0287	IL0288	IL0289	IL0290	IL0293	IL0294
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22EIII	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.	1	1	1	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	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	611050	611000	611500	611700	595800	595900	596300	597500	588300	588100
UTM - NORTE	07285100	07284800	07283800	07284000	07240150	07240050	07240000	07240800	07257900	07258250
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 EFG.	M	M	M	M	S	S	S	S	H	H
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	BX	BX	BX	BX	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	B	B	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	C	A	B	B	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	1050	1060	1080	1080	910	910	905	900	990	990
PROF. AMOST.	0,05	0,10	0,05	0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	1	1	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.	2521	1621	3511	2611	172	2521	172	172	1 243	22222
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ050	IAQ051	IAQ052	IAQ053	IAQ054	IAQ055	IAQ056	IAQ057	IAQ058	IAQ059
NUM. CAMPO	IL0306	IL0307	IL0308	IL0309	IL0287	IL0288	IL0289	IL0290	IL0293	IL0294
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	5,5
METAL TOTAL										
COOIF. LIVRE	I1AF	I1AF	I1AF	I1AF	C1AF	C1AF	C1AF	C1AF	A1AF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	3,000	15,000	10,000						
MG-S %	0,100	0,200	0,100	0,200						
CA-S %	0,050	0,050	-0,050	0,050						
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	1,000						
MN-S	500,000	200,000	200,000	200,000						
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
B-S	100,000	200,000	100,000	150,000						
BA-S	500,000	700,000	300,000	700,000						
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000						
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CO-S	10,000	7,000	7,000	7,000						
CR-S	30,000	100,000	150,000	150,000						
CU-S	7,000	-5,000	-5,000	-5,000						
LA-S	100,000	200,000	300,000	300,000						
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
NB-S	50,000	50,000	20,000	10,000						
NI-S	5,000	10,000	5,000	10,000						
PB-S	10,000	50,000	-10,000	20,000						
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
SC-S	7,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.						
SN-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.						
SR-S	100,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.						
V-S	150,000	100,000	100,000	100,000						
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
Y-S	100,000	70,000	100,000	150,000						
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ZR-S	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000						
CU-AA					16,000	12,000	19,000	14,000	17,000	17,000
PB-AA									20,000	14,000
ZN-AA					30,000	30,000	40,000	28,000	50,000	70,000
AG-AA										
CO-AA									16,000	18,000
NI-AA									35,000	24,000
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
NA-AA %										
K-AA %										

ARQUIVO GERAL-FILE IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAQ050	IAQ051	IAQ052	IAQ053	IAQ054	IAQ055	IAQ056	IAQ057	IAQ058	IAQ059
NUM. CAMPO	IL0306	IL0307	IL0308	IL0309	IL0287	IL0288	IL0289	IL0290	IL0293	IL0294
CXCU-AA									6,000	5,000
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SB-AA										
MO-AA					INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.		
W-AA										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB.	IAC060
NUM. CAMPO	110299
C. CUSTO	1704
S. CUSTO	350
PROCEDENCIA	AD
BASE CART.	SG22DIV4
BASE CART.	
BASE CART.	
ESCALA	0050
DATA	01/79
LATITUDE	
LONGITUDE	
ABCISSA - X	0000
ORDENADA - Y	0000
UTM - LESTE	594900
UTM - NORTE	07258800
MER. CENT.	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S
TIPO AMOST.	B
FONTE AMOST.	L
ROCHA EFC.	V
ID. GEOLOG.	CI
MAT. COLET.	ALUV
PLUVIOSIDADE	A
TIPO VEGET.	A
SIT. TOPOG.	B
SIT. AMOST.	C
ALTITUDE	1010
PROF. AMOST.	0,10
FORMA IGNEA	
SIT. ESTRUT.	
MATRIZ PRED.	
GRAU INTEMP.	
TIPO ALTER.	
TIPO MINER.	
DEP. OCCOR.	
LARGURA RIO	1
PROFUND. RIO	0,1
VELOC. CORR.	1
NIVEL AGUA	1
AREA DRENAG.	1
TURB. AGUA	0
POS. COLETA	C
COR AGUA	A
GRAU ARRED.	
VOL. ORIGIN.	
PESO CONC.	
GRANULOMET.	
TEXT. SEDIM.	14221
COR SED./SL.	
HORIZ. SOLO	
TIPO SOLO	

ARQUIVO GERAL-FILL IN-SEDIMENTO DE CORRENTE

NUM. LAB. IAC060
NUM. CAMPO 1L0299
AMB. RIOTICO

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT
PH 5,3
METAL TOTAL
COBIF. LIVRE ·A1AC

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	22,000
PB-AA	30,000
ZN-AA	55,000
AG-AA	
CO-AA	5,000
NI-AA	10,000
BI-AA	
CD-AA	
TE-AA	
AU-AA	
NA-AA %	
K-AA %	
CYCU-AA	8,000
CR-AA	
SC-AA	
HG-AA	
SB-AA	
MO-AA	
W-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	-FS299001-	2	0	--- CASTRO-PIRAI 1 ---	704.610

ARQUIVO DE ENTRADA — DESCRICAO

-FS299001- --- ARQUIVO GERAL DO PROJETO CASTRO-PIRAI ---

ARQUIVO DE SAIDA — DESCRICAO

-FS299400- --- ARQUIVO GERAL-FILL IN-CONCENTRADO DE BATEIA ---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO		VALORES PARA TESTE	
C4	14	. . .	B	
C2	00	. . .	IAN903	IAQ049

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
IAN903	KY0011D	IAN904	KY0012D	IAN905	KY0013D	IAN906	KY0090D	IAN907	KY0091D	IAN908	KY0092D
IAN909	KY0363D	IAN910	DB0071D	IAN911	DB0073D	IAN912	DB0082D	IA0678	DB0042D	IA0679	DB0047D
IA0680	DB0065D	IA0681	DB0066E	IA0682	KY0089D	IA0683	KY0093D	IA0684	IL0222D	IA0685	IL0225D
IA0686	IL0235D	IA0687	CA0086D	IA0688	DB0072D	IA0689	KY0415D	IAP124	IL0260D	IAP125	IL0265D
IAP126	IL0268D	IAP127	IL0272D	IAP128	DB0034D	IAP129	PS0085D	IAP952	KY0474D	IA0047	KY0071E
IA0048	KY0087E	IA0049	KY0458D								

REGISTROS LIDOS 1811

REGISTROS SELECIONADOS 32

ARQUIVO GERAL-FILL IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 32

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
FE-S %	4	0	2	0	0	26	0	3.000	20.000
MG-S %	6	0	0	0	0	26	0	0.100	0.500
CA-S %	4	2	0	0	0	26	0	0.050	0.070
TI-S %	0	0	6	0	0	26	0		
MN-S	6	0	0	0	0	26	0	300.000	2000.000
AG-S	0	0	0	0	6	26	0		
AS-S	0	0	0	0	6	26	0		
AU-S	0	0	0	0	6	26	0		
B-S	5	0	0	0	1	26	0	150.000	2000.000
BA-S	6	0	0	0	0	26	0	50.000	2000.000
BE-S	1	5	0	0	0	26	0	1.000	1.000
BI-S	0	0	0	0	6	26	0		
CD-S	0	0	0	0	6	26	0		
CO-S	6	0	0	0	0	26	0	5.000	200.000
CR-S	6	0	0	0	0	26	0	20.000	1500.000
CU-S	5	1	0	0	0	26	0	15.000	50.000
LA-S	6	0	0	0	0	26	0	30.000	500.000
MO-S	0	0	0	0	6	26	0		
NB-S	5	1	0	0	0	26	0	10.000	30.000
NI-S	6	0	0	0	0	26	0	10.000	200.000
PB-S	4	2	0	0	0	26	0	20.000	70.000
SB-S	0	0	0	0	6	26	0		
SC-S	3	0	0	0	0	29	0	20.000	70.000
SN-S	0	0	0	0	2	30	0		
SR-S	0	0	0	0	6	26	0		
V-S	6	0	0	0	0	26	0	100.000	3000.000
W-S	0	0	0	0	6	26	0		
Y-S	6	0	0	0	0	26	0	30.000	500.000
ZN-S	0	0	0	0	1	31	0		
ZR-S	2	0	4	0	0	26	0	300.000	500.000
PESO (G)	26	0	0	0	0	6	0	7.500	30.000
AU-FA	8	11	0	0	7	6	0	0.050	2.600
AG-FA	0	22	0	0	0	10	0		
PT-FF	0	0	0	0	0	32	0		
PD-FF	0	0	0	0	0	32	0		
RH-FF	0	0	0	0	0	32	0		
RU-FF	0	0	0	0	0	32	0		
IR-FF	0	0	0	0	0	32	0		
	0	0	0	0	0	32	0		
	0	0	0	0	0	32	0		

ARQUIVO GERAL-FILE IA-CONCENTRADO DE BATEIA

* * * * * A T E N C A O * * * * *

NO CARTAO 38, VARIAVEL 2, -AU-FA - CONTEM DIFERENTES LIMITES DE SENSIBILIDADE.

NO CARTAO 38, VARIAVEL 2, -AU-FA - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAN903	IAN904	IAN905	IAN906	IAN907	IAN908	IAN909	IAN910	IAN911	IAN912
NUM. CAMPO	KY0011D	KY0012D	KY0013D	KY0090D	KY0091D	KY0092D	KY0363D	DB0071D	DB0073D	DB0082D
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
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	599860	600050	600730	594480	596590	596700	600450	583650	586250	591500
UTM - NORTE	07281600	07281700	07280030	07270080	07266950	07267080	07278820	07269650	07270350	07263300
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 EEC.	H	H	H	V	H	H	F	G	H	U
ID. GEOLOG.	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	GI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	C	A	C	A	A
STT. TOPOG.	A	A	B	B	B	A	B	A	A	B
STT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	990	990	1150	980	970	1010	960	960	1020
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,08	0,10	0,03	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
STT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	3	2	2	4	3	3	4	2
NIVEL AGUA	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	1	0	2	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.	17	71	139	1292	327	702	522	104	622	1222
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3331	14221	4411	3421	2431	5311	43111	3411	5311	24211
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAN903	IAN904	IAN905	IAN906	IAN907	IAN908	IAN909	IAN910	IAN911	IAN912
NUM. CAMPO	KY00110	KY00120	KY00130	KY00900	KY00910	KY00920	KY03630	DB00710	DB00730	DB00820
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVCLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1XF	A1AF	A1AF			A1AF	A1JF	A1KF
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %								+20,000	15,000	+20,000
MG-S %								0,300	0,100	0,150
CA-S %								0,070	0,050	-0,050
TI-S %								+1,000	+1,000	+1,000
MN-S								1000,000	1000,000	2000,000
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								500,000	150,000	NAO DET.
BA-S								2000,000	700,000	1500,000
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	70,000	100,000
CR-S								1500,000	150,000	300,000
CU-S								50,000	20,000	15,000
LA-S								500,000	70,000	30,000
MO-S								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S								10,000	20,000	10,000
NI-S								200,000	70,000	70,000
PB-S								20,000	30,000	-10,000
SB-S								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S								INTERFER.	30,000	70,000
SN-S								INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S								3000,000	3000,000	2000,000
W-S								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S								200,000	30,000	50,000
ZN-S								INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S								+1000,000	300,000	500,000
PESO (G)	7,500	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000			
AU-FA	-0,130	-0,060	-0,060	-0,060	-0,070	0,180	0,180			
AG-FA	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000			
PT-FF										
PD-FF										
RH-FF										
RU-FF										
IR-FF										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIPAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IA0678	IA0679	IA0680	IA0681	IA0682	IA0683	IA0684	IA0685	IA0686	IA0687
NUM. CAMPO	DB0042D	DB0047D	DB0065D	DB0066F	KY0089D	KY0093D	IL0222D	IL0225D	IL0235D	CA0085D
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
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	588650	585850	580800	581850	592510	597890	587300	587100	591600	587920
UTM - NORTE	07263450	07263800	07274550	07275150	07271000	07268100	07256280	07256400	07257200	07257000
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 REF.	V	V	X	X	V	H	H	H	V	H
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	A	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	990	1000	940	985	1100	980	1000	1000	1040	990
PROF. AMOST.	0,03	0,05	0,05	0,08	0,20	0,05	0,20	0,15	0,20	0,30
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	2	3	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	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	0	2	3	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.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30
PESO CONC.	23	62	65	94	271	90	41	176	661	76
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	2611	3511		25111	262	271	2521	24211
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILL IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IA0678	IA0679	IA0680	IA0681	IA0682	IA0683	IA0684	IA0685	IA0686	IA0687
NUM. CAMPO	DB0042D	DB0047D	DB0065D	DB0066S	KY0089D	KY0093D	IL0222D	IL0225D	IL0235D	CA0085D
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1UF	A1JF	A1VF	A1XF	A1UF	A1XF
PARAMETROS ANALITICOS										
PESO (G)	23,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
AU-FA	0,940	NAO DET.	NAO DET.	-0,060	2,600	0,480	NAO DET.	-0,060	-0,060	-0,060
AG-FA	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000
PT-FF										
PD-FF										
RH-FF										
RU-FF										
IR-FF										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAP688	IAP689	IAP124	IAP125	IAP126	IAP127	IAP128	IAP129	IAP952	IAQ047
NUM. CAMPO	DP00720	KY0415D	ILO260D	ILO265D	ILO268D	ILO272D	DB0034D	PS0085D	KY0474D	KY0071E
C. CUSTO	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
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.	SG22DIV2	SG22DIV2	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22DIV4	SG22EIII 1	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	12/78	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	583000	585000	597200	595300	591200	598500	597200	602550	582410	583030
UTM - NORTE	07270000	07264790	07256300	07257300	07257500	07255750	07259300	07283450	07272700	07274720
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.	G	V	V	V	V	V	H	H	X	F
ID. GEOLOG.	GI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	C	C	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	C	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	960	1040	1000	1070	1060	1000	980	1030	980	970
PROF. AMOST.	0,03	0,05	0,40	0,20	0,20	0,30	0,20	0,40	0,03	0,10
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	2	2	1	1	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,5	0,1	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	4	3	1	1	3	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	1	2	2	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.	25	15	15	30	30	15	30	30	15	15
PESO CONC.	44	80	233	28	116	592	58	44	50	83
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	4411	2611	13321	271	262	2521	24211	163	2511	23221
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G PROJETO - CASTRO-PIRAI 1 CENTRO DE CUSTO - 704.610

ARQUIVO GERAL-FILE IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAC688	IA0689	IAP124	IAP125	IAP126	IAP127	IAP128	IAP129	IAP952	IA0047
NUM. CAMPO	DP00720	KY04150	IL0260D	IL0265D	IL0268D	IL0272D	DB0034D	PS0085D	KY0474D	KY0071E
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLY										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1AF	A1AF	A1AF	A1VF	A1AF	A1AF	A1AF	A1AF	A1BF	A1AF
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20,000	3,000							10,000	
MG-S %	0,500	0,150							0,200	
CA-S %	-0,050	0,050							0,050	
TI-S %	+1,000	+1,000							+1,000	
MN-S	500,000	300,000							1000,000	
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	500,000	1000,000							2000,000	
BA-S	300,000	50,000							300,000	
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	50,000	5,000							20,000	
CR-S	500,000	70,000							20,000	
CU-S	30,000	-5,000							20,000	
LA-S	200,000	300,000							200,000	
MO-S	NAO DET.	NAO DET.							NAO DET.	
NB-S	-10,000	30,000							20,000	
NI-S	70,000	10,000							20,000	
PB-S	70,000	-10,000							70,000	
SB-S	NAO DET.	NAO DET.							NAO DET.	
SC-S	INTERFER.	INTERFER.							20,000	
SN-S	NAO DET.	NAO DET.							INTERFER.	
SR-S	NAO DET.	NAO DET.							NAO DET.	
V-S	500,000	100,000							500,000	
W-S	NAO DET.	NAO DET.							NAO DET.	
Y-S	500,000	200,000							200,000	
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.							INTERFER.	
ZR-S	+1000,000	+1000,000							+1000,000	
PESO (G)			30,000	20,000	30,000	30,000	25,000	20,000		30,000
AU-FA			-0,030	NAO DET.	NAO DET.	-0,030	0,050	NAO DET.		NAO DET.
AG-FA			-10,000	INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		-10,000
BT-FF										
PD-FF										
RH-FF										
RU-FF										
IR-FF										

ARQUIVO GERAL-FILL IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAQ048	IAQ049
NUM. CAMPO	KY0087E	KY0498D
C. CUSTO	1704	1704
S. CUSTO	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD
BASE CART.	SG22DIV2	SG22DIV2
BASE CART.		
BASE CART.		
ESCALA	0050	0050
DATA	01/79	01/79
LATITUDE		
LONGITUDE		
ABCISSA - X	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000
UTM - LESTE	589580	587600
UTM - NORTE	07273830	07276000
MER. CENT.	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B
TIPO AMOST.	B	B
FONTE AMOST.	L	L
ROCHA EFC.	H	F
ID. GEOLOG.	CI	CI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A
TIPO VEGET.	A	A
SIT. TOPOG.	A	B
SIT. AMOST.	C	C
ALTITUDE	940	970
PROF. AMOST.	0,10	0,05
FORMA IGNEA		
SIT. ESTRUT.		
MATRIZ PRED.		
GRAU INTEMP.		
TIPO ALTER.		
TIPO MINER.		
DER. OCCOR.		
LARGURA RIO	1	1
PROFUND. RIO	0,5	0,1
VELOC. CORR.	3	2
NIVEL AGUA	2	2
AREA DRENAG.	1	1
TURB. AGUA	0	0
POS. COLETA	C	C
COR AGUA	A	A
GRAU AERED.		
VOL. ORIGIN.	15	15
PESO CONC.	134	93
GRANULOMET.		
TEXT. SEDIM.	2611	2511
COR SED./SL.		
HORIZ. SOLO		
TIPO SOLO		

ARQUIVO GERAL-FILL IN-CONCENTRADO DE BATEIA

NUM. LAB.	IAQ048	IAQ049
NUM. CAMPO	KY0087F	KY0498D
AMB. BIOTICO		

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT		
PH	5,3	5,3
METAL TOTAL		
CONTE. LIVRE	AIAF	AIAF

PARAMETROS ANALITICOS

PESO (G)	30,000	30,000
AU-FA	0,070	0,150
AG-FA	-10,000	-10,000
BI-FF		
SD-FF		
BH-FF		
BU-FF		
IR-FF		