


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

PROJETO COXIPÓ
RELATÓRIO FINAL – FASE I
VOLUME V
ARQUIVO GEOQUÍMICO

I 96

 CPRM	SUREMI SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	965
N.º de Volumes:	5 v.: 5-5

José da Silva Luz

Eric Santos Araújo

Hélio de Oliveira Godoi

PHL
013310
2007

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

MAIO 1980

PROJETO COXIPÓ

RELATÓRIO FINAL — FASE I

CHEFE DO PROJETO:

José da Silva Luz

**EQUIPE EXECUTORA
GEOLOGIA:**

Amóss de Melo Oliveira

João Olímpio Souza

José Francisco Marciano Motta

Luiz Carlos Tanno

Luiz Sguissardi do Carmo

Nilson Batista de Souza

GEOQUÍMICA:

Pedro Ricardo da Silva Moreira

Waldemar Abreu Filho

COORDENAÇÃO:

José Rosito

Renato Sales de Andrade

Odair Olivatti

SUPERVISÃO:

José Carvalho Cavalcante

PROJETO COXIPÓ
RELATÓRIO FINAL — FASE I

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I — TEXTO**
ILUSTRAÇÕES
ANEXOS — Mapas Geoquímicos Integrados e Previsional, escala 1: 100.000
- VOLUME II — ANEXOS — Mapas Geológicos, de Caminhamentos e de Amostragem Geoquímica, escala 1: 50.000**
- VOLUME III — APÊNDICE**
- QUADRÍCULA SD.21—Z—C—IV—2**
Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
- QUADRÍCULA SD.21—Z—C—IV—3**
Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
- QUADRÍCULA SD. 21—Z—C—IV—4**
Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
- VOLUME IV — APÊNDICE**
- QUADRÍCULA SD.21—Z—C—V—1**
Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
- QUADRÍCULA SD.21—Z—C—V—2**
Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
- QUADRÍCULA SD.21—Z—C—V—3**
Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
- VOLUME V — APÊNDICE**
- Arquivo Geoquímico



ARQUIVO GEOQUÍMICO

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PROCEDENCIA BASE CART. BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABSCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LESTE UTM - NORTE MER. CENT.	GRU212 PM0001 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU213 PM0002 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU214 PM0003 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU215 PM0004 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU216 PM0006 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU217 PM0007 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU218 PM0008 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU219 PM0009 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU220 PM0010 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78	GRU221 PM0011 1780 350 AD SD21ZCV2 0050 07/78
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	600000	600800	599600	598300	598200	595100	594500	593600	591800	590000
	08282900	08283700	08283800	08281800	08282300	08284000	08284600	08283600	08283700	08282300
	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. TIPO AMOST. FONTE AMOST. ROCHA REG. ID. GEOLOG. MAT. COLET. PLUVIOSIDADE TIPO VEGET. SIT. TOPOG. SIT. AMOST. ALTITUDE PROF. AMOST. FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. REP. OCCOR. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CORR. NIVEL AGUA AREA DRENAG. TURB. AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. ORIGIN. PESO CONC. GRANULOMET. TEXT. SEDIM. COR SED./SI. HORIZ. SOND. TIPO SOLO	S B L Q AS ALUV A E B B 0.4 1 2 1 0 C D 26 2 D	S B L Q AS ALUV A E B B 0.4 1 2 1 0 C A 252 1 C	S B L Q AS ALUV A E B B 0.4 0 1 1 0 C A 262 C	S B L Q AS ALUV A E B B 0.5 1 1 1 0 C A 352 I	S B L Q AS ALUV A E B B 0.3 0 1 1 0 C A 2161 D	S B L Q AS ALUV A E B B 0.0 0 1 1 1 C D 3151 D	S B L Q AS ALUV A E B B 0.3 1 1 1 0 C A 23 41 D	S B L Q AS ALUV A E B B 1 1 1 1 0 C A 16 21 D	S B L Q AS ALUV A E B B 2 1 1 1 0 C A 26 11 C	

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU212 PM0001	GBU213 PM0002	GBU214 PM0003	GBU215 PM0004	GBU216 PM0006	GBU217 PM0007	GBU218 PM0008	GBU219 PM0009	GBU220 PM0010	GBU221 PM0011
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	7.0	7.0	6.5	6.5	6.5		6.5	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 62	BA 62	BA 62	BA 62	HA 62	BA 62	BA 61	BA 61	BA 61	BA 61
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	-3.000	-3.000	10.000	7.000	4.000	-3.000	5.000	9.000	5.000
PR-AA	13.000	5.000	8.000	16.000	20.000	9.000	5.000	14.000	19.000	12.000
ZN-AA	17.000	4.000	4.000	25.000	15.000	-3.000	-3.000	12.000	10.000	14.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	40.000	10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	2.200	0.800	0.700	2.500	4.500	0.800	1.000	1.500	4.000	2.200
MN-AA	150.000	100.000	210.000	500.000	360.000	50.000	80.000	1100.000	450.000	310.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GRU222	GRU223	GBU224	GBU225	GBU226	GBU227	GBU228	GBU229	GBU230	GBU231
NUM. LAB.	PM0013	PM0014	PM0015	PM0016	PM0017	PM0018	PM0019	PM0020	PM0021	PM0022
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
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	590700	589700	593300	591600	590900	607000	604000	594100	589400	589300
UTM - NORTE	08282600	08282600	08279800	08283100	08283200	08280500	08280200	08259100	08285900	08285300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GRU222	GRU223	GBU224	GBU225	GBU226	GBU227	GBU228	GBU229	GBU230	GBU231
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	A	A	B	B	A	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	1	1	1	2	5	1
PROFUND. RIO						0.2	0.3		0.5	0.2
VELOC. CORR.						1	1		1	1
NIVEL AGUA						1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0
TURB. AGUA						C	C	C	C	C
POS. COLETA	C	C	C	C	C	A	A	C	A	D
COR AGUA	A		A							
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	12 61	1 63	26		23 41	1612	2611	523	622	24121
COP SED./SL.	D	D	G	G	D	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU222 PM0013	GBU223 PM0014	GBU224 PM0015	GBU225 PM0016	GBU226 PM0017	GBU227 PM0018	GBU228 PM0019	GBU229 PM0020	GBU230 PM0021	GBU231 PM0022
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	6.0		6.0		7.0		6.0		6.0	
PH	6.0		6.0		7.0		6.0		6.0	
METAL TOTAL	61		61		61		63		61	
ANALISE ?	RA	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	-3.000	10.000	-3.000	6.000	4.000	5.000	NAO DET.	-3.000	6.000
PB-AA	10.000	4.000	10.000	8.000	10.000	10.000	10.000	NAO DET.	4.000	12.000
ZN-AA	5.000	4.000	9.000	5.000	10.000	10.000	10.000	-3.000	5.000	25.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FE-AA	1.500	0.500	1.700	0.800	1.700	2.700	2.500	0.200	0.700	2.000
MN-AA	150.000	100.000	150.000	100.000	240.000	100.000	140.000	40.000	90.000	250.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBU232	GBU233	GBU234	GBU235	GBU236	GBU237	GBU238	GBU239	GBU240	GBU241
NUM. CAMPO	PM0023	PM0024	PM0025	PM0026	PM0028	PM0029	PM0030	PM0031	PM0032	PM0034
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
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	590700	592900	592800	592000	592400	606200	606400	606800	607100	606700
UTM - NORTE	08279900	08280800	08281100	08282400	08280900	08283600	08283400	08282200	08282400	08284300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	A	A	A	B	B	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2
PROFUND. RIO						0.5	0.2		0.5	0.5
VELOC. CORR.						2	0		1	1
NIVEL AGUA						1	1		1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA						0	0		0	0
POS. COLITA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA						A	A		A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	3511	361	25111	15121	2611	3511	262	3511	2422
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	D	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU232 PM0023	GBU233 PM0024	GBU234 PM0025	GBU235 PM0026	GBU236 PM0028	GBU237 PM0029	GBU238 PM0030	GBU239 PM0031	GBU240 PM0032	GBU241 PM0034
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CVOLT	6.5		6.5		7.0		7.0		7.0		7.0	
ANALISE 2	BA 65	BA 65	BA 65	BA 65	BA 65	BA 64	BA 64	BA 64	BA 64	BA 64	BA 64	BA 64
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	2	2	2	2	C 2	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	5.000	7.000	-3.000	4.000	5.000	5.000	3.000	3.000	3.000	9.000
PB-AA	15.000	18.000	8.000	12.000	10.000	15.000	5.000	6.000	5.000	25.000
ZN-AA	16.000	22.000	3.000	8.000	11.000	17.000	6.000	5.000	7.000	22.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-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										

W-COL
P-COL

U-COL										
FE-AA %	2.000	2.800	1.000	1.500	1.400	2.500	1.200	0.500	1.000	3.000
MN-AA	650.000	350.000	50.000	300.000	250.000	150.000	50.000	350.000	80.000	410.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBU242	GBU243	GBU244	GBU245	GBU246	GBU247	GBU248	GBU249	GBU250	GBU251
NUM. LAB.	PM0035	PM0036	PM0037	PM0038	PM0040	PM0041	PM0042	PM0043	PM0044	PM0045
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUND. BASE CART.	SD217CV2	SD21ZCV2	SD217CV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	607000	604900	605000	604100	604800	604400	605400	605900	606000	603500
UTM - NORTE	08284600	08279600	08279200	08278600	08282000	08282900	08272200	08272400	08273000	08270200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	A	B	A	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO		0,5	0,1	0,5		0,3		0,4	0,3	0,3
VELOC. CORR.		1	0	2		0		3	1	0
NIVEL AGUA		1	1	1		1		1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0	0	0		0		0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA		A	D	A		D		A	A	D
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	1162	25111	2611	3241	1711	2611	2512	3241
COR. SED./SI.	C	C	D	C	C	C	G	C	C	D
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU242 PM0035	GBU243 PM0036	GBU244 PM0037	GBU245 PM0038	GBU246 PM0040	GBU247 PM0041	GBU248 PM0042	GBU249 PM0043	GBU250 PM0044	GBU251 PM0045
PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	7.0	6.5	7.0	6.5		6.5		6.5	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANÁLISE 2	BA 64	BA 63	BA 63	BA 63	BA 63	BA 63	BA 68	BA 68	BA 68	BA 70
CODIF. LIVRE	2	2	2	E 2	2	2	2	2	2	2
PARÂMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	5.000	-3.000	7.000	4.000	8.000	-3.000	5.000	4.000	-3.000
PB-AA	15.000	10.000	5.000	12.000	10.000	20.000	5.000	17.000	10.000	4.000
ZN-AA	15.000	10.000	-3.000	19.000	8.000	9.000	-3.000	10.000	5.000	-3.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	40.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA x	1.600	1.000	0.500	1.600	1.500	3.000	0.700	1.400	1.300	0.200
MN-AA	180.000	160.000	210.000	320.000	150.000	900.000	150.000	250.000	200.000	70.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBU252	GBU253	GBU254	GBU255	GBU256	GBU257	GBU258	GBU259	GBU260	GBU261
NUM. CAMPO	PM0046	PM0047	PM0049	PM0050	PM0051	PM0052	PM0053	PM0054	PM0056	PM0057
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFUNDIDADE	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
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	602400	600300	600200	604000	605600	606200	604000	602900	598700	599400
UTM - NORTE	08269600	08269900	08268800	08273100	08274100	08275000	08272300	08271900	08265200	08265700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CIAS. 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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	A	B	A	B	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	1	1	1	10	1	1
PROFUND. RIO	0.5	0.7		0.2		0.3		1.0		
VELOC. CORR.	0	3		0		0		3		
NIVEL AGUA	1	1		1		1		1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1		0		0		1		
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	A		A		A		A		A
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	5131	1441	2152	24121	23 5	15121	13132	811	1153	26 2
COR SED./SI.	C	C	C	C	D	C	G	G	D	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU252 PM0046	GRU253 PM0047	GRU254 PM0049	GRU255 PM0050	GRU256 PM0051	GRU257 PM0052	GRU258 PM0053	GRU259 PM0054	GRU260 PM0056	GRU261 PM0057
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	7.0	6.0		6.0	6.0	6.0		6.0		7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 70	BA 70	BA 71	BA 68	BA 68	BA 68	BA 68	BA 68	BA 71	BA 71
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	10.000	3.000	5.000	4.000	5.000	-3.000	NAO DET.	10.000	-3.000
PB-AA	4.000	27.000	10.000	15.000	4.000	12.000	4.000	NAO DET.	20.000	5.000
ZN-AA	4.000	35.000	14.000	19.000	9.000	15.000	5.000	-3.000	15.000	5.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-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-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FE-AA %	0.400	3.100	1.100	1.600	0.700	1.200	0.300	0.200	2.100	0.700
MN-AA	45.000	750.000	400.000	150.000	250.000	150.000	50.000	20.000	400.000	350.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRU267	GRU263	GRU264	GRU265	GRU266	GRU267	GRU268	GRU269	GRU270	GRU271
NUM. CAMPO	PM0058	PM0059	PM0060	PM0061	PM0062	PM0063	PM0064	PM0065	PM0066	PM0068
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CAPT.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
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	600600	600800	600100	603000	601800	600800	599300	598400	596600	592700
UTM - NORTE	08266300	08266700	08267600	08264300	08265000	08263800	08262900	08263600	08262500	08264800
MER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	A	A	B	B	A	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO		0.4	0.2			0.3	0.5		0.3	
VELOC. CORR.		0	0			1	1		0	
NIVEL AGUA		1	1			1	1		1	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0	0			0	0		0	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	D	A	A	D	A	A	A		A	
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	6 31	22132	2512	23 41	13 42	25 21	25 21	613	243 1	4231
COR. SED./SL.	C	C	C	D	D	C	C	G	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU262 PM0058	GRU263 PM0059	GRU264 PM0060	GRU265 PM0061	GRU266 PM0062	GRU267 PM0063	GRU268 PM0064	GRU269 PM0065	GRU270 PM0066	GRU271 PM0068
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH. CONDIT										
PH	6.0	6.5	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 71	BA 71	BA 71	BA 72	BA 72	BA 72	BA 72	BA 72	BA 72	BA 135
CONDIC. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	9.000	-3.000	4.000	4.000	-3.000	5.000	4.000	7.000	-3.000
PR-AA	6.000	26.000	4.000	10.000	10.000	5.000	10.000	6.000	20.000	4.000
ZN-AA	4.000	18.000	4.000	-3.000	3.000	-3.000	8.000	-3.000	13.000	-3.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-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										
W-COL										
P-COL										
II-COL										
FE-AA %	0.700	2.000	0.500	0.700	1.000	1.000	1.500	0.500	2.000	0.500
MN-AA	170.000	370.000	50.000	550.000	460.000	200.000	130.000	70.000	350.000	60.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBU272	GBU273	GBU274	GBU275	GBU276	GBU277	GBU278	GBU279	GBU280	GBU281
NUM. CAMPO	PM0069	PM0070	PM0071	PM0072	PM0073	PM0074	PM0075	PM0076	PM0077	PM0078
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CAPT.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
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	595100	589700	589400	588200	584900	585900	587100	582700	581700	584200
UTM - NORTE	08262200	08262600	08263100	08262400	08261900	08261700	08261500	08262500	08263200	08258500
MER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	B	B	B	A	B	A	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO			0,2	0,3	0,4		0,2		0,5	0,2
VELOC. CORR.			0	1	1		1		0	0
NIVEL AGUA			1	1	1		1		1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA			0	0	0		0		0	0
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA			D	D	D		A		D	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	23 22	2224	2512	2512	2611	2512	2611	34 21	5131	33 31
COR SED./SI.	C			D	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIP0

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU272 PM0069	GBU273 PM0070	GBU274 PM0071	GBU275 PM0072	GBU276 PM0073	GBU277 PM0074	GBU278 PM0075	GBU279 PM0076	GBU280 PM0077	GBU281 PM0078
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT			6.0	6.0			6.5		6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 136	BA 136	BA 136	BA 136	BA 133	BA 133	BA 133	BA 133	BA 133	BA 133
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	5.000	-3.000	-3.000	4.000	-3.000	-3.000	4.000	-3.000	6.000
PB-AA	-3.000	15.000	6.000	10.000	15.000	6.000	10.000	10.000	9.000	20.000
ZN-AA	7.000	14.000	-3.000	-3.000	12.000	4.000	3.000	5.000	-3.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	20.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA 2	0.400	3.000	0.700	0.600	2.500	0.500	0.900	1.500	0.700	2.000
MN-AA	110.000	150.000	150.000	60.000	190.000	50.000	200.000	80.000	210.000	750.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBU282	GBU283	GBU284	GBU285	GBU286	GBU287	GBU288	GBU289	GBU290	GBU291
NUM. TAB.	PM0079	PM0081	PM0082	PM0083	PM0085	PM0086	PM0087	PM0088	PM0089	PM0090
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
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	588000	585400	585100	586100	581700	582200	582600	584100	589200	589100
UTM - NORTE	08262200	08265600	08264300	08262500	08263200	08286100	08286300	08267700	08265500	08266300
MER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GBU282	GBU283	GBU284	GBU285	GBU286	GBU287	GBU288	GBU289	GBU290	GBU291
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	B	R	R	R	R	R	R	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	A	B	B	A	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	1	2	4	1	1	1	2	1	1
PROFUND. RIO	0.3			0.3	0.2		0.4	0.3	0.3	0.5
VELOC. CORR.	0			0	1		1	1	1	1
NIVEL AGUA	1			1	1		1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0			0	0		0	0	0	0
POS. COLTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A			A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1611	26 2	27 1	3412	25 3	2422	26 2	1711	23131	35 2
COR SED./SL.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB: NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRUPO PM0079	GRUPO PM0081	GRUPO PM0082	GRUPO PM0083	GRUPO PM0085	GRUPO PM0086	GRUPO PM0087	GRUPO PM0088	GRUPO PM0089	GRUPO PM0090	GRUPO PM0096
PARÂMETROS ANALÍTICOS DE CAMPO											
EH CVOLT											
PH	6.0			6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL											
ANÁLISE 2	BA 133	HA 134	BA 134	HA 134	BA 133	BA 134	BA 134	BA 134	BA 134	BA 135	BA 135
CODIF: LIVRE	C 2	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2	2
PARÂMETROS ANALÍTICOS											
CU-AA	-3.000	4.000	-3.000	-3.000	NAN DET	5.000	-3.000	3.000	6.000	-3.000	-3.000
PB-AA	6.000	12.000	10.000	15.000	-3.000	20.000	10.000	12.000	14.000	8.000	8.000
ZN-AA	5.000	9.000	5.000	5.000	-3.000	10.000	-3.000	9.000	15.000	5.000	5.000
AG-AA											
CO-AA											
Ni-AA											
Hf-AA											
CD-AA											
CA-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	-10.000
SB-COL											
W-COL											
P-COL											
U-COL											
FE-AA %	0.800	2.200	1.600	1.100	0.050	2.100	0.700	1.500	1.500	0.900	0.900
MN-AA	150.000	300.000	190.000	110.000	-3.000	350.000	110.000	170.000	120.000	100.000	100.000
CXZN -AA											
CXPB -AA											
V -AA											
CXNI -AA											
CXCO -AA											

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBU292	GBU293	GBU294	GBU295	GBU296	GBU297	GBU298	GBU299	GBU300	GBU301
NUM. CAMPO	PM0091	PM0092	PM0093	PM0094	PM0095	PM0097	PM0099	PM0100	PM0101	PM0102
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFUNDIDADE	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	582000	581100	582100	582900	583700	584100	584400	584400	585400	585700
UTM - NORTE	08258400	08271200	08272000	08272900	08273300	08273200	08272300	08275700	08276800	08274900
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	B	R	R	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	B	B	B	B	A	A	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2		0.3	0.3	0.5				0.3	0.2
VELOC. CORR.	1		1	0	1				0	0
NIVEL AGUA	1		1	1	1				1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA			0	0	0					0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		A	F	D			A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	4141	1711	25 21	33 31	24 4	1711	26 11	5131	33121	24 31
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIP0

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU292 PM0091	GRU293 PM0092	GRU294 PM0093	GRU295 PM0094	GRU296 PM0095	GRU297 PM0097	GRU298 PM0099	GRU299 PM0100	GRU300 PM0101	GRU301 PM0102
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVMLT										
PH	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	HA 133	HA 54	HA 54	HA 54	HA 54	HA 44	HA 44	HA 33	HA 33	HA 44
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	C 2	C 2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	5.000	-3.000	18.000	6.000	9.000	8.000	6.000	7.000	3.000
PB-AA	8.000	14.000	6.000	40.000	24.000	27.000	20.000	14.000	16.000	9.000
ZN-AA	4.000	14.000	5.000	40.000	15.000	18.000	15.000	16.000	19.000	7.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FF-AA %	1.000	2.500	0.600	6.000	3.500	3.200	3.000	2.600	3.000	1.100
MN-AA	30.000	300.000	30.000	800.000	750.000	500.000	360.000	280.000	280.000	400.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GRU302	GRU303	GRU304	GRU305	GRU306	GRU307	GRU308	GRU309	GRU310	GRU311
NUM. LAB.	PM0103	PM0105	PM0106	PM0107	PM0108	PM0109	PM0110	PM0111	PM0112	PM0113
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	586300	587000	587500	591200	590400	590000	588800	591300	589400	588300
UTM - NORTE	08276400	08276400	08277400	08276400	08277600	08277200	08277000	08275000	08279700	08281000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
TD. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
ORDE. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	2	1	0.1	1	1	3
PROFUND. RIO										0.6
VELOC. CORR.										1
NIVEL AGUA										1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA										0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA										A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	26 2	27 1	26 11	27 1	26 11	7 3	36 1	33 31	27 1	36 1
COR SED. / SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMP. BIOTICO	GRUPO PM0103	GRUPO PM0105	GRUPO PM0106	GRUPO PM0107	GRUPO PM0108	GRUPO PM0109	GRUPO PM0110	GRUPO PM0111	GRUPO PM0112	GRUPO PM0113
---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

PARÂMETROS ANALÍTICOS DE CAMPO

EH CVOLT PH METAL TOTAL ANALISE 2 CODIF. TIPOE	HA 33	HA 34	HA 34	HA 34	HA 34	HA 34	HA 34	HA 34	HA 34	HA 34	HA 23
	6.0	6.0					6.0		6.0		6.0
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PARÂMETROS ANALÍTICOS

CU-AA	5.000	-3.000	5.000	-3.000	5.000	-3.000	7.000	10.000	-3.000	6.000
PB-AA	10.000	12.000	10.000	6.000	10.000	5.000	22.000	35.000	NAN DET	16.000
ZN-AA	12.000	7.000	9.000	5.000	10.000	3.000	17.000	35.000	-3.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-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										

W-COL
P-COL

U-COL										
FF-AA %	2.100	1.000	1.200	0.500	1.500	0.400	3.500	4.500	0.200	2.000
MN-AA	230.000	340.000	240.000	70.000	200.000	90.000	500.000	1600.000	30.000	450.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRU312	GRU313	GRU314	GRU315	GRU316	GRU317	GRU318	GRU319	GRU320	GRU321
NUM. CAMPO	PM0115	PM0116	PM0117	PM0118	PM0119	PM0120	PM0121	PM0122	PM0123	PM0125
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	586100	585900	585500	586600	587500	583300	584000	581300	586300	586400
UTM - NORTE	08281300	08280500	08280600	08280700	08281200	08281000	08280500	08280500	08283900	08283400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	A	A	A	A	A	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1
PROFUND. RIO	0.4	0.3							0.8	
VELOC. CORR.	0	1							2	
NIVEL AGUA	1	1							1	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0							0	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A							A	
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	33 31	2611	2512	2611	16111	2611	1612	1711	1711
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIP0

CFNTR0 DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU312 PM0115	GBU313 PM0116	GBU314 PM0117	GBU315 PM0118	GBU316 PM0119	GBU317 PM0120	GBU318 PM0121	GBU319 PM0122	GBU320 PM0123	GBU321 PM0125
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.5	6.0			6.0	6.0	6.0		6.5	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 23	BA 23	RA 23	BA 23	BA 23	BA 23	BA 23	BA 23	BA 17	BA 17
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	12.000	5.000	4.000	7.000	5.000	4.000	5.000	-3.000	-3.000
PB-AA	24.000	20.000	10.000	10.000	15.000	13.000	16.000	18.000	10.000	12.000
ZN-AA	50.000	40.000	10.000	10.000	17.000	23.000	17.000	17.000	10.000	6.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-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										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	4.200	3.500	1.900	1.700	2.300	1.700	2.100	2.000	0.700	1.100
MN-AA	290.000	470.000	500.000	250.000	250.000	160.000	270.000	230.000	90.000	270.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBU322	GBU323	GBU324	GBU325	GBU326	GBU327	GBU328	GBU329	GBU330	GBU331
NUM. LAB.	PM0126	PM0127	PM0128	PM0129	PM0130	PM0131	PM0132	PM0134	PM0135	PM0136
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	584900	584600	585300	590600	591100	590000	590600	589000	581700	523200
UTM - NORTE	08285000	08284500	08284200	08261100	08259700	08258400	08258700	08261600	08274200	08257800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GBU322	GBU323	GBU324	GBU325	GBU326	GBU327	GBU328	GBU329	GBU330	GBU331
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	B	B	A	A	A	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
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				0.3	0.5
VELOC. CORR.				0	0				1	1
NIVEL AGUA				1	1				1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA				0	0				0	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA				A	A				A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	712	2512	172	23131	352	1612	2611	24 31	2611
COR SED./SI.	C	C	C	D	C	D	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU322 PM0126	GRU323 PM0127	GRU324 PM0128	GRU325 PM0129	GRU326 PM0130	GRU327 PM0131	GRU328 PM0132	GRU329 PM0134	GRU330 PM0135	GRU331 PM0136
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0		6.5	6.0	6.0		6.0		6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 17	BA 17	BA 17	BA 136	PA 136	BA 133	BA 136	BA 136	BA 32	BA 79
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	C 2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	NAO DET.	3.000	12.000	-3.000	11.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	7.000
PB-AA	-3.000	-3.000	14.000	20.000	5.000	15.000	4.000	4.000	8.000	10.000
ZN-AA	6.000	3.000	7.000	24.000	-3.000	26.000	-3.000	-3.000	6.000	18.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-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										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FF-AA %	0.400	0.300	1.200	3.000	0.700	1.000	0.100	0.200	1.100	1.700
MN-AA	90.000	30.000	190.000	3000.000	90.000	180.000	30.000	100.000	40.000	190.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRU332	GRU333	GRU334	GRU335	GRU336	GRU337	GRU338	GRU339	GRU340	GRU341
NUM. CAMPO	PM0137	PM0138	PM0139	PM0140	PM0141	PM0142	PM0143	PM0145	PM0146	PM0147
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
FSCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	522800	520900	519500	524200	524700	522400	522300	523200	522800	526100
UTM - NORTE	08258000	08258300	08258100	08251600	08251100	08249700	08254400	08254600	08254900	08254600
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	2	2	4	2	1	2
PROFUND. RIO		0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	1.0	0.3	0.3	0.5
VELOC. CORR.		0	1	0	0	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA		1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0	0	0	0	0	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		D	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3 151	5 32	25 111	24 31	25 21	25 21	16 3	25 21	34 21	16 21
COR SED./SI.	C	D	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SUDO										

S E A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU332 PM0137	GBU333 PM0138	GBU334 PM0139	GBU335 PM0140	GBU336 PM0141	GBU337 PM0142	GBU338 PM0143	GBU339 PM0145	GBU340 PM0146	GBU341 PM0147
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH		6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 79	BA 78	BA 78	BA 84	BA 84	BA 87	BA 84	BA 84	BA 84	BA 84
CODIF. LIVRE	2	2	2		2	2	C 2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18.000	-3.000	-3.000	8.000	4.000	6.000	5.000	6.000	10.000	-3.000
PB-AA	20.000	4.000	-3.000	12.000	7.000	10.000	8.000	10.000	15.000	-3.000
ZN-AA	40.000	3.000	4.000	9.000	9.000	12.000	15.000	20.000	25.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-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-COI										
W-COL										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	2.600	0.200	0.500	1.200	0.700	1.400	1.000	1.200	1.600	0.300
MN-AA	550.000	20.000	20.000	20.000	50.000	40.000	200.000	260.000	310.000	10.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBU342	GBU343	GBU344	GBU345	GBU346	GBU347	GBU348	GBU349	GBU350	GBU351
NUM. LAB.	PM0148	PM0149	PM0150	PM0151	PM0152	PM0153	PM0154	PM0155	PM0156	PM0158
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	521400	524800	525400	524500	523700	522200	522600	523000	514700	515500
UTM - NORTE	08250500	08253900	08254000	08254500	08252800	08248900	08248500	08248600	08250400	08251000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA PEG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	1	2	1	1	1	1	1	3	2	4
PROFUND. PTO	0.2	0.5	0.2	0.3	0.5		0.5	1.0	0.5	1.0
VELOC. CORR.	0	1	1	0	0		1	2	1	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1		1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPB. 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	D	A	A	A	A		A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	12 52	2611	24121	25 21	2611	25 3	25 21	24121	2512	36 1
COR SED./SI.	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. IAN. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU342 PM0148	GRU343 PM0149	GRU344 PM0150	GRU345 PM0151	GRU346 PM0152	GRU347 PM0153	GRU348 PM0154	GRU349 PM0155	GRU350 PM0156	GRU351 PM0158
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 87 BA	BA 84	BA 84	BA 84	BA 84	BA 87	BA 87	BA 87	BA 86	BA 83
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	17.000	5.000	8.000	10.000	12.000	6.000	5.000	7.000	3.000	-3.000
PB-AA	15.000	7.000	10.000	12.000	13.000	10.000	9.000	10.000	4.000	4.000
ZN-AA	23.000	17.000	25.000	25.000	25.000	11.000	14.000	16.000	7.000	7.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-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										
W-COI										
P-COL										
II-COL										
FE-AA %	3.000	1.000	1.500	1.700	1.900	2.000	0.800	1.500	0.700	0.500
MN-AA	1100.000	70.000	220.000	110.000	90.000	120.000	300.000	250.000	90.000	50.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPO

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRU352	GRU353	GRU354	GRU355	GRU356	GRU357	GRU358	GRU359	GRU360	GRU361
NUM. CAMPO	PM0160	PM0161	PM0162	PM0163	PM0164	PM0165	PM0166	PM0167	PM0168	PM0169
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	517400	519300	518900	517500	518400	521200	521400	518200	516300	518700
UTM - NORTE	08251500	08250700	08250800	08250400	08250100	08249900	08249700	08247800	08248700	08246400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	E	E	F	F	F	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	A	A	A	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,5	0,4	0,2				0,5		0,5
VELOC. CORR.	2	1	0	1				1		1
NIVEL AGUA	1	1	1	1				1		1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0				0		0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A				A		A
GRAU APRED.										
VOI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	23122	24121	2611	23131	23 41	2611	2512	1612	2512	24121
COR SED./SL.	D	D	C	D	D	C	C	A	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU352 PM0160	GBU353 PM0161	GBU354 PM0162	GBU355 PM0163	GBU356 PM0164	GBU357 PM0165	GBU358 PM0166	GBU359 PM0167	GBU360 PM0168	GBU361 PM0169
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	5.5	5.5	5.5		6.0	6.0	6.0	6.5	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 83	BA 83	BA 83	BA 83	PA 83	BA 87	BA 87	BA 86	BA 86	BA 86
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	10.000	-3.000	13.000	5.000	9.000	9.000	6.000	9.000	6.000
PB-AA	9.000	12.000	-3.000	20.000	8.000	10.000	10.000	8.000	15.000	10.000
ZN-AA	20.000	22.000	5.000	35.000	15.000	20.000	17.000	12.000	23.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-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										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	1.100	2.400	0.800	2.200	1.000	1.600	1.500	1.000	2.000	1.000
MN-AA	380.000	350.000	10.000	310.000	280.000	50.000	180.000	70.000	120.000	60.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRU362	GRU363	GRU364	GRU365	GRU366	GRU367	GRU368	GRU369	GRU370	GRU371
NUM. CAMPO	PM0170	PM0171	PM0172	PM0173	PM0175	PM0176	PM0177	PM0178	PM0180	PM0181
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V
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	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	518200	521000	520700	520300	520900	519500	518300	512800	512200	513100
UTM - NORTE	08246600	08246500	08246900	08251400	08251100	08252900	08252200	08253100	08252900	08253400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	B	B	B	R	R	R	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	B	B	B	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	3	1	2	1	4	2	1
PROFUND. RIO	0.5	1.0		0.5	0.3	0.5	0.5	1.0	0.5	
VELOC. CORR.	1	2		7	1	1	1	3	1	
NIVEL AGUA	1	1		1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1		1	0	0	0	1	0	
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A		A	A	A	A	A	A	
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25 21	26 2	24 21	25 12	25 21	26 2	26 2	36 1	26 11	25 21
COR SED./SL.	C	C	C	C	D	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU362 PM0170	GBU363 PM0171	GBU364 PM0172	GBU365 PM0173	GBU366 PM0175	GBU367 PM0176	GBU368 PM0177	GBU369 PM0178	GBU370 PM0180	GBU371 PM0181
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	5.5	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 86	BA 86	BA 86	BA 87	BA 87	BA 83	BA 83	BA 82	BA 77	BA 82
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	2	2	2	C 2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	5.000	10.000	6.000	10.000	11.000	7.000	3.000	12.000	5.000
PR-AA	7.000	10.000	14.000	9.000	10.000	15.000	10.000	5.000	20.000	10.000
ZN-AA	11.000	12.000	10.000	10.000	20.000	27.000	12.000	8.000	40.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-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-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COL										
FE-AA Z	1.000	1.200	1.600	1.000	1.500	2.000	1.400	0.700	2.600	1.400
MN-AA	150.000	100.000	30.000	200.000	190.000	200.000	90.000	250.000	350.000	200.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBU372	GBU373	GBU374	GBU375	GBU376	GBU377	GBU378	GBU379	GBU380	GBU381
NUM. CAMPO	PM0182	PM0183	PM0184	PM0185	PM0186	PM0187	PM0188	PM0190	PM0191	PM0193
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V
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	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	513900	514300	515800	516700	517100	516000	511600	512000	508000	508700
UTM - NORTE	08253300	08255300	08253300	08254600	08255500	08258200	08256800	08256900	08257100	08257100
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	A	A	B	B	B	A	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	10	1	10	1
PROFUND. RIO		0.3			0.5	0.3	1.0		1.0	
VELOC. CORR.		1			1	1	3		1	
NIVEL AGUA		1			1	1	1		1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0			0	0	2		1	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A			A	A	A		A	
GRAU APPED.										
VOI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	27 1	16 21	25 11	26 11	26 11	1711	25111	24121	17 11	22141
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU372 PM0182	GBU373 PM0183	GBU374 PM0184	GBU375 PM0185	GBU376 PM0186	GBU377 PM0187	GBU378 PM0188	GBU379 PM0190	GBU380 PM0191	GBU381 PM0193
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH CVOLT										
PH		6.0		6.0	6.0	6.0	6.0		6.5	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA	R2	RA	77	RA	R2	RA	R2	BA	76
CODIF. LIVOF		2		2		2		2	C 2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	4.000	6.000	5.000	5.000	5.000	3.000	-3.000	9.000	-3.000	11.000
PB-AA	5.000	10.000	10.000	6.000	8.000	8.000	4.000	15.000	4.000	20.000
ZN-AA	15.000	17.000	15.000	13.000	12.000	9.000	7.000	30.000	11.000	24.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										

W-COI
P-COI

II-COI										
FE-AA %	1.000	2.000	1.700	1.300	1.000	0.900	0.500	2.000	0.700	3.000
MN-AA	90.000	140.000	250.000	240.000	300.000	50.000	50.000	300.000	100.000	350.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPO

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRU382	GRU383	GRU384	GRU385	GRU386	GRU387	GRU388	GRU389	GRU390	GRU391
NUM. CAMPO	PM0194	PM0195	PM0196	PM0197	PM0199	PM0200	PM0201	PM0207	PM0203	WA0001
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCV3
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	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	07/78
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	510700	509700	507900	507600	508400	509100	508800	507800	508300	571400
UTM - NORTE	08257300	08256700	08255900	08255900	08255000	08251600	08251600	08252300	08253200	08256800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	4	1	3	2		1	
PROFUND. RIO						0,2				
VELOC. CORR.						1				
NIVEL AGUA						1				
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA						0				
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA						A				
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	17 11	16 21	17 2	26 11	23 131	16 21	26 11	26 11	26 2	46
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU382 PM0194	GBU383 PM0195	GBU384 PM0196	GBU385 PM0197	GBU386 PM0199	GBU387 PM0200	GBU388 PM0201	GBU389 PM0202	GBU390 PM0203	GBU391 WA0001
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CORRETO											6.0											6.0
METAL TOTAL ANALISE 2 CODIF. LIVRE	BA	76	BA	76	BA	81	BA	81	BA	81	BA	81	BA	81	BA	81	BA	81	BA	139		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	-3.000	3.000	-3.000	4.000	4.000	10.000	9.000	8.000	7.000	7.000
PB-AA	5.000	6.000	5.000	10.000	10.000	20.000	16.000	18.000	12.000	10.000
ZN-AA	12.000	10.000	3.000	15.000	9.000	40.000	30.000	27.000	30.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										

W-COL
P-COL

U-COI										
FE-AA %	0.700	0.700	0.300	1.400	0.500	2.500	2.000	2.500	1.700	1.700
MN-AA	110.000	140.000	20.000	200.000	150.000	460.000	300.000	310.000	250.000	180.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GRU392	GRU393	GRU394	GRU395	GRU396	GRU397	GRU398	GRU399	GRU400	GRU401
NUM. LAB.	WA0002	WA0003	WA0004	WA0005	WA0006	WA0007	WA0008	WA0009	WA0010	WA0011
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	574200	575700	580000	577500	569900	570000	574100	575600	577600	572400
UTM - NORTE	08257000	08256500	08257400	08255600	08255400	08255200	08256200	08256100	08254500	08252500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
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	0.2		0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
VELOC. CORR.	2	1	0		1	1	0	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
TURB. AGUA	1	0	0		1	1	C	C	C	C
PDS. COLETA		C	C	C	A	A	I	A	A	A
COR AGUA		A	I							
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	433	424	1243	23221	1153	3142	1153	1423	4231	1513
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIP0

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU392 WA0002	GRU393 WA0003	GRU394 WA0004	GRU395 WA0005	GRU396 WA0006	GRU397 WA0007	GRU398 WA0008	GRU399 WA0009	GRU400 WA0010	GRU401 WA0011
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.5	6.0	6.0		6.0	6.0		6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 140	BA 140	BA 140	BA 140	BA 139	BA 39	BA 140	BA 140	BA 140	BA 141
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	5.000	15.000	4.000	3.000	5.000	4.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000
PR-AA	7.000	15.000	28.000	10.000	4.000	6.000	10.000	4.000	4.000	5.000
ZN-AA	4.000	11.000	15.000	5.000	5.000	15.000	5.000	-3.000	-3.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-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										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	0.300	1.900	1.500	1.000	0.700	0.700	0.700	0.200	0.100	0.200
MN-AA	30.000	90.000	270.000	250.000	240.000	190.000	40.000	20.000	10.000	50.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GRU402	GRU403	GRU404	GRU405	GRU406	GRU407	GRU408	GRU409	GRU410	GRU411
NUM. CAMPO	WA0012	WA0013	WA0014	WA0016	WA0017	WA0018	WA0019	WA0020	WA0021	WA0022
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	572500	573600	574700	575400	574200	573900	573100	576800	577000	578000
UTM - NORTE	08252000	08253400	08253600	08245100	08245200	08246700	08246800	08246100	08246500	08245700
MEP. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	B	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	F	F	F	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	B	B	A	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ATER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2
PROFUND. PTO	0.3		0.2	0.5		0.2	0.6	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	2		0	0		1	1	0	0	0
NIVEL AGUA	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
TURB. AGUA	0		0	0		0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		C	C		D	C	C	I	C
GRAU AEREO.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1513	1522	14131	1423	712		622	5131	13 42	523
COP. SED./SI.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU402 WA0012	GRU403 WA0013	GRU404 WA0014	GRU405 WA0016	GRU406 WA0017	GRU407 WA0018	GRU408 WA0019	GRU409 WA0020	GRU410 WA0021	GRU411 WA0022
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0		6.0	6.0		6.0	6.0	6.0		6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 141	BA 141	BA 141	BA 143	BA 143	BA 143	BA 143	BA 143	BA 143	BA 144
ANALISE 3						BA 143				
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	NAO DET.	-3.000	-3.000	NAO DET.	3.000	-3.000
PB-AA	2.000	10.000	10.000	7.000	-3.000	3.000	7.000	6.000	10.000	6.000
ZN-AA	-3.000	-3.000	-3.000	4.000	-3.000	-3.000	-3.000	NAO DET.	4.000	-3.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FE-AA %	0.100	0.300	0.700	1.000	0.050	0.100	0.050	0.100	1.500	0.700
MN-AA	20.000	150.000	200.000	250.000	70.000	20.000	5.000	40.000	70.000	70.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GRU412	GRU413	GRU414	GRU415	GRU416	GRU417	GRU418	GRU419	GRU420	GRU421
NUM. LAB.	WA0023	WA0024	WA0025	WA0026	WA0027	WA0028	WA0029	WA0030	WA0031	WA0032
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	579300	579500	575100	575000	577300	577900	580000	580000	579700	570800
UTM - NORTE	08246100	08250000	08252200	08251400	08252100	08252000	08239900	08241400	08231500	08231600
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GRU412	GRU413	GRU414	GRU415	GRU416	GRU417	GRU418	GRU419	GRU420	GRU421
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	B	R	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	3	2	2	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.5	0.3	0.2	0.3			0.2		0.2
VELOC. CORR.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	A	C	A				A		I
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3241	1612	1612			1612	1711	1612	1513	1711
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU412 WA0023	GRU413 WA0024	GRU414 WA0025	GRU415 WA0026	GRU416 WA0027	GRU417 WA0028	GRU418 WA0029	GRU419 WA0030	GRU420 WA0031	GRU421 WA0032
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH COUIT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0		6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 143	BA 143	BA 142	BA 142	BA 142	BA 142	BA 142	BA 144	BA 144	BA 159
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	NAO DET.	-3.000	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
PR-AA	5.000	5.000	8.000	5.000	10.000	7.000	-3.000	8.000	-3.000	-3.000
ZN-AA	-3.000	-3.000	5.000	-3.000	5.000	4.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20.000	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	0.200	0.200	0.600	0.500	1.400	1.000	0.200	0.500	0.200	0.300
MN-AA	120.000	30.000	50.000	20.000	40.000	30.000	60.000	40.000	30.000	30.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

CPDM CADASTRO GEOQUIMICO

CFNTR DE CUSTO - 1780.350

S F A G

PROJETO - COXIPO

-LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GRU422	GRU423	GRU424	GRU425	GRU426	GRU427	GRU428	GRU429	GRU430	GRU431
NUM. LAB.	WA0034	WA0035	WA0036	WA0037	WA0038	WA0039	WA0041	WA0042	WA0044	WA0045
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	570300	571300	571500	574000	571400	572700	571700	572300	567700	569000
UTM - NORTE	08231200	08233200	08234300	08240300	08237400	08237400	08236800	08236900	08237300	08233700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	E	F	E	F	E	F	E	F	E	F
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	1	3	3	3	5	3	3	6	6
PROFUND. RIO			0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.1	1.0	0.6
VELOC. CORR.			0	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA			0	0	0	0	0	0	0	0
PDS. COIFTA			C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	C		A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AERED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED./SI.										
TIPO SOLO										
		712	1612	712	1612		1153	1612	4312	

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU422 WA0034	GRU423 WA0035	GRU424 WA0036	GRU425 WA0037	GRU426 WA0038	GRU427 WA0039	GRU428 WA0041	GRU429 WA0042	GRU430 WA0044	GRU431 WA0045
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT			6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 158	BA 158	BA 158	BA 154	BA 154	BA 154	BA 154	BA 158	BA 153	BA 157
CODIF. LIVRE	C 2	2	2	2	2	2	C 2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	NAO DET.	-3.000	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	7.000	4.000	8.000
PB-AA	5.000	4.000	4.000	10.000	10.000	4.000	-3.000	10.000	8.000	20.000
ZN-AA	-3.000	-3.000	5.000	-3.000	3.000	3.000	5.000	7.000	10.000	17.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FF-AA %	0.700	0.400	0.700	0.400	0.100	0.500	0.500	0.700	1.400	4.000
MN-AA	190.000	130.000	50.000	100.000	20.000	400.000	750.000	130.000	350.000	250.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRU432	GRU433	GRU434	GRU435	GRU436	GRU437	GRU438	GRU439	GRU440	GRU441
NUM. CAMPO	WA0047	WA0048	WA0049	WA0050	WA0051	WA0052	WA0054	WA0055	WA0056	WA0057
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	568800	568700	567600	568300	568800	569500	569400	568900	568800	568400
UTM - NORTE	08231900	08236000	08236900	08239300	08239500	08241400	08241000	08242200	08245600	08244600
MEP. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	B	R	R	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	I	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	A	F	B	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	A	A	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	1	8	2	1	1	6	1	1	1
PROFUND. RIO	0.6				0.1	0.3	1.0	0.2	0.1	0.4
VELOC. CORR.	1				1	1	2	1	0	1
NIVEL AGUA	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1				1	0	1	1	0	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A				C	A	A	A	C	I
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	32131	1612	1153	2242	3241	2152	2512	2512	3241	13141
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU432 WA0047	GRU433 WA0048	GRU434 WA0049	GRU435 WA0050	GRU436 WA0051	GRU437 WA0052	GRU438 WA0054	GRU439 WA0055	GRU440 WA0056	GRU441 WA0057
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0				6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 157	RA 157	RA 157	RA 153	RA 153	RA 151	RA 151	RA 151	RA 151	RA 151
CODIF. LIVRE	C 2	2	2	2	2	2	C 2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	-3.000	15.000	10.000	3.000	17.000	6.000	7.000	10.000	20.000
PB-AA	4.000	5.000	12.000	10.000	4.000	20.000	10.000	15.000	20.000	30.000
ZN-AA	5.000	-3.000	26.000	21.000	5.000	22.000	15.000	16.000	27.000	35.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	0.500	0.500	1.000	1.100	0.500	2.600	2.000	2.200	4.500	5.500
MN-AA	170.000	50.000	120.000	100.000	70.000	400.000	380.000	80.000	1000.000	1000.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GRU442	GRU443	GRU444	GRU445	GRU446	GRU447	GRU448	GRU449	GRU450	GRU451
NUM. LAB.	WA0058	WA0059	WA0060	WA0063	WA0064	WA0065	WA0066	WA0067	WA0068	WA0069
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	567700	567200	568100	568200	568500	567800	568400	568900	568400	568100
UTM - NORTE	08246400	08247700	08246300	08246800	08247600	08248600	08249400	08251100	08252000	08252500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GRU442	GRU443	GRU444	GRU445	GRU446	GRU447	GRU448	GRU449	GRU450	GRU451
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	4	1	1	4	1	3	1
PROFUND. RIO	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6		0.6	0.5	0.5	
VELOC. CORR.	1	1	1	2	1		2	1	1	0
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
TURB. AGUA	1	1	1	1	1		1	1	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A		A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU OMET.										
TEXT. SEDIM.	4231	5131	15121	2512	1162	3241	1612	1612	2512	1252
COR SED. / SI.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU442 WA0058	GBU443 WA0059	GBU444 WA0060	GBU445 WA0063	GBU446 WA0064	GBU447 WA0065	GBU448 WA0066	GBU449 WA0067	GBU450 WA0068	GBU451 WA0069
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT PH METAL TOTAL ANALISE 2 CODIF. LIVRE	6.0 BA 147 2	6.0 BA 147 2	6.0 BA 147 2	6.0 BA 148 2	6.0 BA 148 2	6.0 BA 148 2	6.0 BA 148 2	6.0 BA 148 2	6.0 BA 148 2	6.0 BA 148 2
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

PARÂMETROS ANALITICOS

CU-AA	12.000	-3.000	4.000	-3.000	15.000	5.000	3.000	3.000	5.000	9.000
PR-AA	17.000	5.000	8.000	4.000	15.000	4.000	4.000	8.000	10.000	10.000
ZN-AA	25.000	8.000	12.000	10.000	30.000	12.000	10.000	9.000	15.000	22.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
PD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COL										

W-COL
P-COL

U-COL										
FE-AA %	2.000	0.700	1.100	1.000	2.000	1.000	1.100	1.200	2.000	1.500
MN-AA	250.000	250.000	300.000	350.000	320.000	200.000	280.000	80.000	320.000	350.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GRU452	GRU453	GRU454	GRU455	GRU456	GRU457	GRU458	GRU459	GRU460	GRU461
NUM. CAMPO	WA0071	WA0072	WA0073	WA0074	WA0076	WA0078	WA0080	WA0081	WA0082	WA0083
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	566900	566800	566400	565600	565800	564800	564700	566700	567000	565300
UTM - NORTE	08250900	08251100	08247700	08244200	08242000	08242000	08241700	08241300	08241300	08245300
MFR. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	B	B	B	B	B	A	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	1	1	1	3	3	3	1	1	2
PROFUND. RIO	0,5		0,5	0,4	0,5	0,5	0,6			0,5
VFI OC. CORR.	2		0	1	2	2	2			1
NIVEL AGUA	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	1		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
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3412	2251	13141	1612	2512	15121	1612	1612	1612	2512
COR SED. / SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU452 WA0071	GBU453 WA0072	GBU454 WA0073	GRU455 WA0074	GRU456 WA0076	GRU457 WA0078	GRU458 WA0080	GRU459 WA0081	GRU460 WA0082	GRU461 WA0083
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0			6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 146	BA 146	BA 147	BA 150	BA 150	BA 149	BA 152	BA 153	BA 153	BA 150
CODIF. LIVRE	C 2	2	2	2	C 2	C 2	C 2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	7.000	9.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
PB-AA	9.000	8.000	10.000	6.000	12.000	10.000	6.000	5.000	4.000	4.000
ZN-AA	15.000	19.000	21.000	-3.000	10.000	9.000	7.000	-3.000	-3.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FE-AA %	2.000	1.700	1.500	0.700	1.200	1.200	0.900	0.400	0.500	0.500
MN-AA	350.000	300.000	350.000	30.000	30.000	300.000	150.000	30.000	30.000	450.000
CX7N-AA										
CXPB-AA										
V-AA										
CXNT-AA										
CXCO-AA										

S F A G

PROJETO - COXIPO

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GRU462	GRU463	GRU464	GRU465	GRU466	GRU467	GRU468	GRV738	GRV739	GRV740
NUM. LAB.	WA0084	WA0085	WA0086	WA0087	WA0088	WA0089	WA0090	PM0204	PM0205	PM0206
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUNDIDADE	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.								3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
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	564600	564300	563400	563100	561700	562700	563500	511300	512000	513100
UTM - NORTE	08245700	08242500	08244200	08244200	08241800	08241300	08240900	08255200	08254500	08255800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	B	R	B	R	R	R	B	R	R	B
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	B	B	B	A	R	A	B	A	A	A
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINEP.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.3	0.5	0.3		0.3		0.4			
VELOC. CORR.	1	1	1		1		0			
NIVEL AGUA	1	1	1	0	1		1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1		1			
TURB. AGUA	0	0	0		1		1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C		C	C	C	C
COR AGUA	D	A	A		A		C			
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	12151	12142	2161	2251	2314	2215	22141	23131	26 11	24121
COR SED./SI.								C	C	C
TIPO SUDO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU462 WA0084	GRU463 WA0085	GRU464 WA0086	GRU465 WA0087	GRU466 WA0088	GRU467 WA0089	GRU468 WA0090	GBV738 PM0204	GBV739 PM0205	GBV740 PM0206
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0		5.5			6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 150	BA 149	BA 149	BA 149	BA 152	BA 152	BA 152	BA 77	BA 77	BA 77
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	7.000	10.000	5.000	12.000	15.000	10.000	11.000	6.000	6.000
PB-AA	4.000	16.000	10.000	10.000	11.000	14.000	10.000	24.000	12.000	10.000
ZN-AA	5.000	20.000	18.000	12.000	8.000	25.000	20.000	40.000	22.000	18.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA *	0.400	2.000	1.000	0.900	3.000	4.500	3.000	2.300	1.300	0.900
MN-AA	60.000	220.000	150.000	300.000	60.000	340.000	200.000	430.000	190.000	270.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV741	GBV742	GBV743	GBV744	GBV745	GBV746	GBV747	GBV748	GBV749	GBV750
NUM. CAMPO	PM0207	PM0208	PM0210	PM0211	PM0213	PM0214	PM0215	PM0216	PM0217	PM0218
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	08/78	08/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	512700	500300	501900	500700	500300	505300	505600	504800	503900	503900
UTM - NORTE	08256300	08252900	08252700	08252400	08245700	08253900	08253500	08252900	08253600	08253000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	5	1	2	2	1	1	1		1
PROFUND. RIO		1.0								
VELOC. CORR.		3								
NIVEL AGUA		1								
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA		2								
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA		A								
GRAU APRED.										
VDI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	26 11	26 11	26 11	17 11	16 21	16 12	26 11	16 11	6 11	15 12
COR. SED./SI.	C	C	C	G	G	G	G	G	G	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV741	GBV742	GBV743	GBV744	GBV745	GBV746	GBV747	GBV748	GBV749	GBV750
NUM. CAMPO	PM0207	PM0208	PM0210	PM0211	PM0213	PM0214	PM0215	PM0216	PM0217	PM0218
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CVOLT			6.5				6.0													
PH			6.5				6.0													
METAL TOTAL																				
ANALISE 2	BA	77	BA	80	BA	85	BA	85	BA	85	BA	80	BA	80	BA	80	BA	80	BA	80
CODIF. LIVRE	2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	7.000	6.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000								
PB-AA	14.000	6.000	4.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	8.000								
ZN-AA	28.000	14.000	5.000	4.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	4.000								
AG-AA																				
CO-AA																				
NI-AA																				
PT-AA																				
CD-AA																				
CA-AA																				
NI-AA																				
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.								
SB-COI																				

W-COI
P-COI

U-COI																				
FE-AA 2	1.500	0.800	0.800	0.750	0.300	0.300	0.200	0.150	0.300	0.500										
MN-AA	230.000	180.000	270.000	45.000	60.000	30.000	30.000	35.000	40.000	180.000										
CXZN -AA																				
CXPR -AA																				
V -AA																				
CXNI -AA																				
CXCO -AA																				

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV751	GBV752	GBV753	GBV754	GBV755	GBV756	GBV757	GBV758	GBV759	GBV760
NUM. CAMPO	PM0219	PM0221	PM0222	PM0223	PM0224	PM0225	PM0226	PM0227	PM0228	PM0229
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	503100	503500	501700	503400	503300	506200	505800	504600	504000	503400
UTM - NORTE	08254800	08254900	08239300	08242800	08238600	08256500	08256200	08257400	08255800	08250000
MEP. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	A	A	A	B	B	A	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO AITP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	1	1	2	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	1.0					0.2	0.2		0.3	
VELOC. CORR.	3					0	0		0	
NIVEL AGUA	1					1	1		1	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2					0	0		0	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A					D	D		D	
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	6121	5122	25 21	16 12	253	5122	6112	26 11	25 21	26 2
COR SED./SI.	C	A	C	G	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GRV761	GRV762	GRV763	GRV764	GRV765	GRV766	GRV767	GRV768	GRV769	GRV770
NUM. CAMPO	PM0230	PM0231	PM0233	PM0234	PM0235	PM0236	PM0237	PM0238	PM0239	PM0240
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	503200	504000	510500	511200	509300	509200	508600	507900	505700	505500
UTM - NORTE	08249600	08243800	08241700	08241200	08241900	08240900	08240200	08240000	08239500	08240100
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FOPMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	4	1	2	1	1	1	1	1	5
PROFUND. RIO					0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6
VELOC. CORR.					0	1	2	2	2	2
NIVEL AGUA					1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA					0	0	0	0	0	0
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA					A	D	D	D	A	A
GRAU ARRED.										
VDI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	27 1	17 11	25 21	34 21	24 121	34 21	25 111	26 11	24 13	25 111
COR SED./SI.	C	G	C	C	C	C	C	C	D	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV761 PM0230	GBV762 PM0231	GBV763 PM0233	GBV764 PM0234	GBV765 PM0235	GBV766 PM0236	GBV767 PM0237	GBV768 PM0238	GBV769 PM0239	GBV770 PM0240
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CVOLT																				
PH																				
METAL TOTAL																				
ANALISE 2	RA	RS	RA	RR	RA	94	RA	94	RA	94	RA	94	BA	94	BA	94	BA	94	BA	94
CONDIC. LIVRE	2	2	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	-3.000	3.000	6.000	4.000	10.000	5.000	6.000	9.000	7.000	5.000
PR-AA	8.000	8.000	10.000	10.000	26.000	11.000	12.000	19.000	16.000	12.000
ZN-AA	6.000	6.000	12.000	9.000	22.000	12.000	14.000	22.000	18.000	14.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										

W-COI
P-COI

U-COI										
FF-AA %	0.550	0.600	1.200	1.000	2.500	1.100	1.400	1.900	3.100	1.700
MN-AA	70.000	80.000	270.000	110.000	390.000	130.000	150.000	140.000	530.000	540.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV771	GBV772	GBV773	GBV774	GBV775	GBV776	GBV777	GBV778	GBV779	GBV780
NUM. CAMPO	PM0242	PM0243	PM0244	PM0245	PM0246	PM0247	PM0248	PM0250	PM0251	PM0252
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	510000	513300	512800	512700	513800	513400	510800	509200	509400	506700
UTM - NORTE	08244500	08244700	08244500	08246200	08247500	08247900	08246500	08244500	08243700	08244700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	B	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	A	R	R	B	A	A	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	2	2	1	5	1	1	2
PROFUND. RIO	0.4			0.5	0.5	0.3				
VELOC. CORR.	2			2	2	0				
NIVEL AGUA	1			1	1	1				
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0			0	0	0				
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A			A	A	A				
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14131	26 11	17 11	26 11	36 1	35 11	26 2	15121	24121	17 11
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV771	GBV772	GBV773	GBV774	GBV775	GBV776	GBV777	GBV778	GBV779	GBV780
NUM. CAMPO	PM0242	PM0243	PM0244	PM0245	PM0246	PM0247	PM0248	PM0250	PM0251	PM0252
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CVOLT	6.0				6.0		6.0		6.0	
METAL TOTAL	BA	94 BA	90 BA	90 BA	90 BA	90 BA	90 BA	94 BA	94 BA	89 BA
ANALISE 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CODIF. LIVRE										

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	9.000	3.000	3.000	8.000	6.000	8.000	6.000	4.000	8.000	5.000
PB-AA	18.000	6.000	4.000	14.000	10.000	20.000	10.000	8.000	12.000	9.000
ZN-AA	16.000	10.000	6.000	18.000	18.000	20.000	16.000	12.000	14.000	18.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										

W-COI
P-COL

U-COI										
FE-AA %	1.500	0.600	0.600	1.700	1.100	1.800	1.300	0.800	2.500	1.200
MN-AA	1200.000	200.000	100.000	270.000	200.000	640.000	880.000	210.000	440.000	210.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV781	GBV782	GBV783	GBV784	GBV785	GBV786	GBV787	GBV788	GBV789	GBV790
NUM. CAMPO	PM0253	PM0254	PM0255	PM0256	PM0257	PM0258	PM0259	PM0260	PM0261	PM0262
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	504100	503500	505200	505300	506000	505100	505800	506600	506800	506200
UTM - NORTE	08244500	08236000	08235000	08235700	08245600	08245400	08246200	08246600	08247500	08247200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINEO.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	1	1	2	1	1	1	1	2	2
PROFUND. RIO		0,3		0,3						
VELOC. CORR.		2		1						
NIVEL AGUA		1		1						
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0		0						
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP. AGUA		A		A						
GRAU APRED.										
VDI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	17 11	25 21	35 11	26 11	25 3	36 1	24121	24121	27 1	25 21
COP. SED./SI.	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV781	GBV782	GBV783	GBV784	GBV785	GBV786	GBV787	GBV788	GBV789	GBV790
NUM. CAMPO	PM0253	PM0254	PM0255	PM0256	PM0257	PM0258	PM0259	PM0260	PM0261	PM0262
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH CVOLT			6.0				6.0															
PH			6.0				6.0															
METAL TOTAL																						
ANALISE 2	BA	RR	BA	98	BA	98	BA	98	BA	RR	BA	RR	BA	RR	BA	RR	BA	RR	BA	RR	BA	RR
CODIF. LIVRE	2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	-3.000	5.000	6.000	4.000	13.000	8.000	9.000	10.000	8.000	6.000
PB-AA	4.000	16.000	8.000	8.000	14.000	18.000	14.000	22.000	18.000	12.000
ZN-AA	5.000	10.000	6.000	8.000	40.000	24.000	26.000	26.000	30.000	16.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										

W-COI
P-COI

U-COL										
FE-AA X	0.400	2.700	1.500	1.200	1.500	1.900	1.300	2.150	1.900	1.100
MN-AA	65.000	680.000	400.000	120.000	460.000	450.000	720.000	900.000	680.000	90.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV791	GBV792	GBV793	GBV794	GBV795	GBV796	GBV797	GBV798	GBV799	GBV800
NUM. CAMPO	PM0263	PM0264	PM0265	PM0266	PM0267	PM0268	PM0269	PM0270	PM0271	PM0272
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217CIV	SD212CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD212CIV	SD217CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD212CIV
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	512900	512000	506800	505400	506000	510800	511500	513000	514000	512700
UTM - NORTE	08247900	08248300	08241100	08240900	08243300	08232700	08233400	08232000	08232200	08232700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	F	F	F	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	A	A	B	B	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	1	2	2	2	1	1	3	1
PROFUND. RIO						1.0	0.5	0.3	0.5	
VELOC. CORR.						3	2	1	3	
NIVEL AGUA						1	1	1	1	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA						1	1	0	1	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA						D	D	D	A	
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3 151	26 2	27 1	26 2	27 1	2611	2611	2512	2611	15121
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	D	C	D
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV791	GBV792	GBV793	GBV794	GBV795	GBV796	GBV797	GBV798	GBV799	GBV800
NUM. CAMPO	PM0263	PM0264	PM0265	PM0266	PM0267	PM0268	PM0269	PM0270	PM0271	PM0272
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH		6.0				6.0	6.0	6.0	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA	90 BA	90 RA	94 BA	89 BA	89 BA	101 BA	101 BA	101 BA	101 BA
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	8.000	6.000	5.000	5.000	7.000	7.000	9.000	9.000	7.000
PB-AA	12.000	16.000	12.000	11.000	10.000	10.000	12.000	12.000	14.000	10.000
ZN-AA	14.000	26.000	13.000	14.000	15.000	14.000	13.000	18.000	20.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
SI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	1.500	1.700	1.900	1.100	1.000	0.900	1.500	0.900	1.000	1.200
MN-AA	260.000	490.000	620.000	250.000	160.000	160.000	45.000	30.000	180.000	210.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV801	GBV802	GBV803	GBV804	GBV805	GBV806	GBV807	GBV808	GBV809	GBV810
NUM. CAMPO	PM0273	PM0274	PM0275	PM0277	PM0278	PM0279	PM0280	PM0281	PM0283	PM0284
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	513700	509600	509100	509200	509600	509000	509400	509100	506300	506000
UTM - NORTE	08232700	08232800	08233600	08235000	08236500	08236700	08236900	08235500	08231700	08232400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	R	B	B	B	R	R	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	F	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	A	A	A	A	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	4	1	1	1	2	5	1	1
PROFUND. RIO		0.5	0.5					1.0	0.2	
VELOC. CORR.		1	3					3	1	
NIVEL AGUA		1	1					1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
TURB. AGUA		0	2					2	0	
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		D	D					A	A	
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	32131	2512	26 2	24 31	15 31	25 21	1612	2611	21151	15121
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	D	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV801 PM0273	GBV802 PM0274	GBV803 PM0275	GBV804 PM0277	GBV805 PM0278	GBV806 PM0279	GBV807 PM0280	GBV808 PM0281	GBV809 PM0283	GBV810 PM0284
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH CVOLT																		
PH			6.0		6.0				6.0		6.0							
METAL TOTAL																		
ANALISE 2	BA	101	BA	101	BA	101	BA	101	BA	101	BA	101	BA	101	BA	101	BA	101
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	13.000	6.000	6.000	4.000	3.000	6.000	5.000	4.000	10.000	3.000
PR-AA	18.000	10.000	8.000	6.000	9.000	12.000	8.000	6.000	12.000	5.000
ZN-AA	28.000	12.000	12.000	8.000	6.000	16.000	12.000	8.000	18.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
LI-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COL										

W-COL
P-COL

U-COL										
FE-AA	1.800	1.100	0.900	0.600	0.500	1.600	0.900	0.600	1.200	0.800
MN-AA	350.000	80.000	190.000	170.000	210.000	370.000	220.000	450.000	760.000	160.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV811	GBV812	GBV813	GBV814	GBV815	GBV816	GBV817	GBV818	GBV819	GBV820
NUM. CAMPO	PM0285	PM0286	PM0288	PM0289	PM0290	PM0291	PM0292	PM0294	PM0295	PM0296
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CAPT.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	504600	504600	505100	516800	517300	516800	516200	517500	518300	518300
UTM - NORTE	08232000	08231400	08231700	08242000	08241600	08240700	08239100	08239000	08239500	08240000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	1	3	1	3	4	1	1	2
PROFUND. RIO		0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
VELOC. CORR.		2	2	3	2	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA		1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPB. AGUA		0	0	2	0	0	1	1	1	1
POS. COL FTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	17 11	7111	1162	2611	2611	2611	26 11	17 11	2611	17 2
COR SED./SI.	C	C	D	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV811 PM0285	GBV812 PM0286	GBV813 PM0288	GBV814 PM0289	GBV815 PM0290	GBV816 PM0291	GBV817 PM0292	GBV818 PM0294	GBV819 PM0295	GBV820 PM0296
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.5	6.5
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 100	BA 100	BA 100	BA 92	BA 92	BA 92	BA 92	BA 92	BA 92	BA 92
CODIF. LIVRE	2	C 2	2	2	2	2	C 2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	-3.000	16.000	7.000	11.000	5.000	5.000	5.000	12.000	11.000
PB-AA	4.000	4.000	14.000	10.000	16.000	8.000	6.000	9.000	18.000	16.000
ZN-AA	5.000	4.000	30.000	18.000	30.000	12.000	12.000	12.000	22.000	24.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
LI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-CO1										
FE-AA %	0.300	0.400	0.900	0.900	1.500	0.700	0.700	0.750	1.700	1.500
MN-AA	130.000	270.000	260.000	120.000	80.000	120.000	170.000	110.000	190.000	270.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBV821	GBV822	GBV823	GBV824	GBV825	GBV826	GBV827	GBV828	GBV829	GBV830
NUM. LAB.	PM0297	PM0298	PM0299	PM0300	PM0301	PM0302	PM0303	PM0305	PM0306	PM0308
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	515800	515300	514400	514300	513300	512900	510700	512000	511800	512700
UTM - NORTE	08238500	08238000	08237000	08236400	08235400	08235100	08236700	08239000	08238100	08238000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	3	2	1	3	1	3	1
PROFUND. RIO	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.2		
VELOC. CORR.	3	3	1	3	2	2	2	1		
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	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 APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	27 1	26 11	16 21	17 11	26 2	16 11	17 11	15 121		25 21
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV821 PM0297	GBV822 PM0298	GBV823 PM0299	GBV824 PM0300	GBV825 PM0301	GBV826 PM0302	GBV827 PM0303	GBV828 PM0305	GBV829 PM0306	GBV830 PM0308
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVMLT	6.5		6.5	6.5	6.0	6.0	6.5	6.5	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 95	BA 95	BA 95	BA 95	BA 95	BA 95	BA 95	BA 91	BA 91	BA 95
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	C 2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000	7.000	4.000	9.000	5.000	6.000
PB-AA	10.000	16.000	8.000	12.000	8.000	14.000	10.000	16.000	10.000	10.000
ZN-AA	14.000	20.000	7.000	16.000	10.000	16.000	12.000	22.000	14.000	10.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	0.800	1.600	0.700	0.900	0.700	1.400	0.900	1.400	0.800	1.000
MN-AA	90.000	170.000	50.000	50.000	45.000	35.000	200.000	460.000	230.000	300.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV831	GBV832	GBV833	GBV834	GBV835	GBV836	GBV837	GBV838	GBV839	GBV840
NUM. CAMPO	PM0309	PM0310	PM0312	PM0314	PM0315	PM0316	PM0317	WA0091	WA0092	WA0093
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3			
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	514000	513300	500400	515400	514900	514300	512800	561400	562000	561000
UTM - NORTE	08238800	08242000	08234800	08243300	08243700	08243800	08241300	08238600	08238400	08234400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	A	B	B	B	B	B	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	4	3	1	4	1	2	1	1
PROFUND. RIO		0.3		0.5	0.3	0.2	0.3	0.5		
VELOC. CORR.		0		3	2	2	2	0		
NIVEL AGUA		1		1	1	1	1	1		
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1		
TURB. AGUA		0		0	0	0	0	0		
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A		A	A	A	A	C		A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	17 11	26 11	811	26 11	26 11	27 1	27 1	15121	14122	4231
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C			

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV831 PM0309	GBV832 PM0310	GBV833 PM0312	GBV834 PM0314	GBV835 PM0315	GBV836 PM0316	GBV837 PM0317	GBV838 WA0091	GBV839 WA0092	GBV840 WA0093
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH		6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	5.9		5.9
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA	95	BA	91	BA	93	BA	91	BA	156
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	9.000	-3.000	12.000	12.000	9.000	5.000	6.000	8.000	-3.000
PB-AA	12.000	16.000	6.000	16.000	16.000	16.000	10.000	12.000	16.000	8.000
ZN-AA	14.000	22.000	6.000	27.000	28.000	28.000	10.000	12.000	28.000	-3.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	1.100	1.600	0.600	1.600	1.700	1.500	1.050	1.000	2.000	0.400
MN-AA	220.000	180.000	240.000	270.000	290.000	230.000	90.000	120.000	420.000	55.000
CX7N -AA										
CXPD -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBV841	GBV842	GBV843	GBV844	GBV845	GBV846	GBV847	GBV848	GBV849	GBV850
NUM. LAB.	WA0009	WA0096	WA0097	WA0098	WA0099	WA0100	WA0101	WA0102	WA0103	WA0105
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUNDIDADE	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	565700	563600	562300	560500	559100	558500	561400	562200	560500	556400
UTM - NORTE	08232000	08231300	08232100	08231300	08232800	08233000	08235200	08233700	08236900	08232800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	A	A	B	B	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	1	1	2	1	1	2	3	3
PROFUND. RIO		0.5		0.3		0.3	0.4		0.6	0.5
VELOC. CORR.		2		1		1	1		1	2
NIVEL AGUA	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
TURB. AGUA		0		0		0	C	C	C	C
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
COR AGUA		A		A						
GRAU APPED.										
VOI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1612	1513	2161	1612	712	613	712	1612	1612	1612
COR SED./SL.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV841 WA0009	GBV842 WA0006	GBV843 WA0097	GBV844 WA0098	GBV845 WA0099	GBV846 WA0100	GBV847 WA0101	GBV848 WA0102	GBV849 WA0103	GBV850 WA0105
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH		6.0		6.0			6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 156	RA 156	RA 156	RA 160	RA 160	RA 160	RA 156	RA 156	RA 156	RA 160
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	4.000	3.000	3.000	-3.000
PB-AA	7.000	-3.000	6.000	9.000	6.000	6.000	16.000	14.000	9.000	6.000
ZN-AA	4.000	-3.000	4.000	7.000	4.000	-3.000	10.000	6.000	8.000	6.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA 2	0.900	0.400	0.300	0.300	0.200	0.150	1.100	1.000	0.700	0.500
MN-AA	65.000	75.000	50.000	60.000	120.000	50.000	130.000	60.000	95.000	190.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GRV851	GRV852	GRV853	GRV854	GRV855	GRV856	GRV857	GRV858	GRV859	GRV860
NUM. CAMPO	WA0106	WA0107	WA0108	WA0109	WA0111	WA0112	WA0113	WA0114	WA0115	WA0116
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CAPT.	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	556000	556100	554000	556300	557900	557300	558300	558200	557700	554200
UTM - NORTE	08235000	08235400	08238000	08233600	08236900	08236000	08237000	08241700	08240900	08244800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PLO	1	1	2	2	3	1	1	2	1	2
PROFUND. PLO	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
VELOC. CORR.	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	523	1612	1612	712	1513	33 31	1162	2512	15121	2512
COR SED./SI.										
TIPO SOLID										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV851 WA0106	GBV852 WA0107	GBV853 WA0108	GBV854 WA0109	GBV855 WA0111	GBV856 WA0112	GBV857 WA0113	GBV858 WA0114	GBV859 WA0115	GBV860 WA0116
PARÂMETROS ANALÍTICOS DE CAMPO										
EM CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0			6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 160	BA 160	BA 160	BA 160	BA 155	BA 160	BA 155		BA 155	
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2
PARÂMETROS ANALÍTICOS										
CU-AA	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	-3.000	7.000	12.000	4.000	4.000	8.000
PB-AA	4.000	7.000	5.000	10.000	6.000	12.000	14.000	7.000	7.000	16.000
ZN-AA	-3.000	4.000	4.000	6.000	5.000	13.000	22.000	8.000	6.000	17.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	0.200	1.300	0.500	1.100	0.600	2.500	2.350	0.700	0.600	2.500
MN-AA	26.000	70.000	240.000	360.000	85.000	330.000	170.000	60.000	70.000	140.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBV861	GBV862	GBV863	GBV864	GBV865	GBV866	GBV867	GBV868	GBV869	GBV870
NUM. LAB.	WA0117	WA0118	WA0119	WA0120	WA0121	WA0122	WA0123	WA0124	WA0125	WA0126
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	554500	554000	557300	559500	559700	558300	558200	564400	563800	563400
UTM - NORTE	08244300	08243900	08239500	08243500	08244800	08246000	08246500	08247200	08247900	08247800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
POCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	A	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3
PROFUND. RIO	0.2		0.5	0.5		0.4	0.5		0.6	0.6
VELOC. CORR.	0		1	2		1	2		1	2
NIVEL AGUA	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0		1	1		1	1		0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		A	A		A	A		A	A
GRAU APRED.										
VOI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15121	2512	14131	1513	13141	24121	24121	3151	2413	1513
COR SED./SI.										
TIPO SUDO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV861 WA0117	GBV862 WA0118	GBV863 WA0119	GBV864 WA0120	GBV865 WA0121	GBV866 WA0122	GBV867 WA0123	GBV868 WA0124	GBV869 WA0125	GBV870 WA0126
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CVOLT										
PH	6.0		6.0	6.0		6.0	6.0		6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 155	RA 155	RA 155	RA 152	RA 152	RA 152	RA 152	RA 150	RA 150	RA 150
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	10.000	10.000	4.000	5.000	7.000	6.000	7.000	13.000	5.000	4.000
PB-AA	9.000	14.000	6.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000
ZN-AA	12.000	10.000	5.000	12.000	7.000	15.000	8.000	20.000	14.000	14.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										

W-COL
P-COL

U-COL										
FE-AA %	1.200	1.500	0.800	1.500	0.800	1.500	0.700	1.600	2.500	1.800
MN-AA	410.000	190.000	28.000	400.000	600.000	390.000	45.000	440.000	1100.000	640.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBV871	GBV872	GBV873	GBV874	GBV875	GBV876	GBV877	GBV878	GBV879	GBV880
NUM. LAB.	WA0127	WA0128	WA0129	WA0130	WA0131	WA0132	WA0133	WA0134	WA0135	WA0136
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	559900	559500	560200	560900	561700	565500	562800	563900	565200	566000
UTM - NORTE	08248200	08248400	08247000	08246200	08246300	08249300	08250200	08250500	08250000	08251100
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	3	2	2	2	3	2	2	1
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.8	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.2	
VELOC. CORR.	1	1	2	1	1	0	2	0	0	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	1	1	2	1	0	0	1	0	0	
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	I	A	A	I	
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	3511	3511	3511	24 31	1513	1513	1513	24 31	2151
COR SED./SL.										
TIPO SOLID										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV871 WA0127	GBV872 WA0128	GBV873 WA0129	GBV874 WA0130	GBV875 WA0131	GBV876 WA0132	GBV877 WA0133	GBV878 WA0134	GBV879 WA0135	GBV880 WA0136
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL ANALISE 2 CODIF. LIVRE	BA 149 2	BA 149 2	BA 149 2	BA 149 2	BA 149 2	BA 147 2	BA 147 2	BA 147 2	BA 147 2	BA 146 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	12.000	4.000	20.000	7.000	7.000	3.000	3.000	8.000	10.000
PB-AA	18.000	14.000	7.000	16.000	12.000	10.000	6.000	11.000	12.000	10.000
ZN-AA	24.000	20.000	10.000	40.000	16.000	8.000	8.000	8.000	22.000	18.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	2.400	1.600	0.800	1.600	1.300	1.800	0.800	0.900	1.800	1.400
MN-AA	700.000	230.000	220.000	200.000	290.000	240.000	220.000	440.000	160.000	280.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GBV881	GBV882	GBV883	GBV884	GBV885	GBV886	GBV887	GBV888	GBV889	GBV890
NUM. CAMPO	WA0137	WA0138	WA0139	WA0140	WA0141	WA0142	WA0143	WA0144	WA0146	WA0147
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
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	565500	565200	564200	562000	561800	561500	562900	566900	567100	565600
UTM - NORTE	08251500	08252200	08252000	08253500	08254700	08254500	08252100	08253800	08253400	08254900
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	B	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	3	1	1	5	2
PROFUND. RIO	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5		0.8	
VELOC. CORR.	0	2	1	2	1	2	2		3	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	1	1	1	2	1		2	
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A		A	
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14131	2512	2512	2512	2512	3511	13141	13141	3511	15121
COR SED. / SL.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV881 WA0137	GBV882 WA0138	GBV883 WA0139	GBV884 WA0140	GBV885 WA0141	GBV886 WA0142	GBV887 WA0143	GBV888 WA0144	GBV889 WA0146	GBV890 WA0147
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 146	BA 146	RA 146	BA 146	RA 146	BA 146	RA 146	BA 146	BA 146	BA 146
CODIF. LIVRE	2		2	2	2	2	2		C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	7.000	3.000	8.000	14.000	9.000	6.000	8.000	6.000	6.000
PR-AA	16.000	14.000	6.000	14.000	20.000	16.000	10.000	10.000	10.000	10.000
ZN-AA	22.000	16.000	5.000	24.000	28.000	12.000	12.000	18.000	18.000	16.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
II-COL										
FE-AA %	2.200	1.300	0.800	2.100	2.000	2.400	0.800	1.400	1.500	0.900
MN-AA	370.000	120.000	55.000	380.000	120.000	180.000	160.000	600.000	330.000	460.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GBV891	GBV892	GBV893	GBV894	GBV895	GBV896	GBV897	GFA045	GFA046	GFA047
NUM. LAB.	W10148	W10149	PM0150	W10151	W10152	W10153	W10154	PM0318	PM0320	PM0321
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.								4	4	3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	565100	564700	564400	567300	566900	563000	562900	553400	552600	550300
UTM - NORTE	08255200	08255100	08256000	08257300	08257000	08256800	08256300	08233400	08231600	08234100
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GBV891	GBV892	GBV893	GBV894	GBV895	GBV896	GBV897	GFA045	GFA046	GFA047
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	1	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TIPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	B	B	B	B	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	3	2	5	1	4	5	2	4	1	2
PROFUND. PTO	0.5	0.5	0.9	0	0.6	0.8	0.5	0.5		0.3
VELOC. CORR.	1	2	3	0	2	3	2	3		1
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	2	2	C	2	2	2	2	C	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.	1612	2512	3412	23131	2512	3511	3511	7111	1711	7111
COR SED./SI.								C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIP0

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBV891 WA0148	GBV892 WA0149	GBV893 PM0150	GBV894 WA0151	GBV895 WA0152	GBV896 WA0153	GBV897 WA0154	GEO045 PM0318	GEO046 PM0320	GEO047 PM0321
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 145	RA 145	RA 145	BA 139	RA 139		RA 145	RA 125	BA 128	BA 128
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	C 2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	8.000	7.000	4.000	4.000	10.000	15.000	3.000	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	7.000	16.000	10.000	10.000	8.000	17.000	18.000	9.000	NAO DET.	NAO DET.
ZN-AA	12.000	20.000	16.000	10.000	12.000	24.000	35.000	7.000	NAO DET.	NAO DET.
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
H-COI										
FF-AA %	0.700	1.500	1.100	1.400	2.100	1.300	1.800	1.000	0.100	0.200
MN-AA	40.000	150.000	140.000	480.000	230.000	170.000	230.000	210.000	20.000	20.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GFA048	GFA049	GFA050	GFA051	GFA052	GFA053	GFA054	GFA055	GFA056	GFA057
NUM. CAMPO	PM0322	PM0323	PM0324	PM0325	PM0326	PM0328	PM0329	PM0330	PM0331	PM0332
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. PROCED.	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	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	548000	549400	544500	544900	546100	545200	544000	542000	540900	537200
UTM - NORTE	08236200	08235000	08234200	08234300	08236500	08235000	08234500	08235400	08234800	08235700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2		0,2
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	0		1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	D	D	D		A
GRAU AEREO										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	5131	7 21	613	613	163	25 21	6 31	17 2	25 21
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	D	C	G	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA048 PM0322	GFA049 PM0323	GFA050 PM0324	GFA051 PM0325	GFA052 PM0326	GFA053 PM0328	GFA054 PM0329	GFA055 PM0330	GFA056 PM0331	GFA057 PM0332
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0			6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 128	BA 128	BA 127	BA 127	BA 127	BA 127	BA 127	BA 126	BA 126	BA 123
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	NAO DET.	3.000	-3.000	3.000	7.000	4.000
PB-AA	NAO DET.	NAO DET.	4.000	-3.000	NAO DET.	7.000	4.000	3.000	10.000	4.000
ZN-AA	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	NAO DET.	NAO DET.	-3.000	-3.000	-2.000	5.000	-3.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FF-AA %	0.050	0.060	0.400	0.100	0.100	0.200	0.600	0.700	1.000	0.600
MN-AA	25.000	10.000	80.000	5.000	25.000	45.000	150.000	130.000	130.000	150.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA058	GFA059	GFA060	GFA061	GFA062	GFA063	GFA064	GFA065	GFA066	GFA067
NUM. LAB.	PM0333	PM0334	PM0336	PM0337	PM0338	PM0339	PM0340	PM0341	PM0343	PM0344
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUNDIDADE	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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	539200	538800	538300	543600	540600	539600	534700	533700	533200	531500
UTM - NORTE	08236000	08236000	08236500	08236700	08236000	08234900	08236200	08237000	08236000	08231400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GFA058	GFA059	GFA060	GFA061	GFA062	GFA063	GFA064	GFA065	GFA066	GFA067
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	A	A	B	B	A	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	3	1	1	1	2	1	2	1	2
PROFUND. RIO		0.5	0.4			0.3	0.3		0.5	0.5
VELOC. CORR.		2	0			0	2		0	3
NIVEL AGUA		1	1			1	1		1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA		0	0			0	0		0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA		A	C			A	A		C	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	33 31	5 32	26 2	1333	3142	24121	163	6121	253	24121
COR. SED./SI.	C	C	C	D	C	C	D	C	D	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA058 PM0333	GFA059 PM0334	GFA060 PM0336	GFA061 PM0337	GFA062 PM0338	GFA063 PM0339	GFA064 PM0340	GFA065 PM0341	GFA066 PM0343	GFA067 PM0344
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	7.0	6.0		6.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 126	RA 123	RA 123	BA 126	RA 126	BA 126	BA 123	RA 122	BA 123	BA 123
CODIF. LIVRE	2	C 2	2	2	2	2	2	C 2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	21.000	-3.000	7.000	-3.000	9.000	6.000	5.000	8.000	30.000	11.000
PB-AA	20.000	-3.000	10.000	-3.000	5.000	5.000	3.000	9.000	30.000	8.000
ZN-AA	22.000	4.000	5.000	4.000	6.000	4.000	6.000	5.000	20.000	13.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10.000	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FF-AA %	4.000	0.300	2.000	0.300	1.000	0.700	0.600	2.000	4.000	2.000
MN-AA	450.000	50.000	100.000	40.000	170.000	90.000	220.000	270.000	600.000	200.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA068 PM0345	GFA069 PM0346	GFA070 PM0347	GFA071 PM0348	GFA072 PM0350	GFA073 PM0352	GFA074 PM0353	GFA075 PM0354	GFA076 PM0355	GFA077 PM0357
NUM. PAR.										
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUND. C. CUSTO	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	531900	530400	530500	533000	550200	548200	548600	548400	540900	541700
UTM - NORTE	08235700	08236000	08238400	08239000	08244900	08242200	08241600	08241000	08241200	08240800
MER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GFA068	GFA069	GFA070	GFA071	GFA072	GFA073	GFA074	GFA075	GFA076	GFA077
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	A	R	B	B	B	B	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	3	2	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO		0,2		0,5	0,5	0,6	0,5	0,3		
VELOC. CORR.		0		3	3	0	1	1		
NIVEL AGUA		1		1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0		2	2	0	0	0		
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		C		C	A	C	A	C		
GRAU ARPED.										
VOI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	361	5131	631	15121	532	721	3232	172	343
COR SED./SL.	B	C	C	C	C	C	C	C	C	D
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA068 PM0345	GFA069 PM0346	GFA070 PM0347	GFA071 PM0348	GFA072 PM0350	GFA073 PM0352	GFA074 PM0353	GFA075 PM0354	GFA076 PM0355	GFA077 PM0357
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EM CVOLT										
PH		7.0		7.0	6.0	6.0	7.0	6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 122	BA 122	BA 122	BA 118	BA 110	BA 121	BA 121	BA 121	BA 119	BA 124
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	C 2	2	2	2	C 2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	4.000	6.000	5.000	4.000	3.000	-3.000	-3.000	3.000	6.000	4.000
PB-AA	10.000	5.000	4.000	5.000	5.000	-3.000	4.000	4.000	10.000	-3.000
ZN-AA	-3.000	7.000	5.000	8.000	5.000	-3.000	-3.000	-3.000	7.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										

W-COI
P-COI

U-COI										
FF-AA %	3.000	1.000	0.500	0.500	0.800	0.300	0.400	0.700	2.000	0.500
MN-AA	150.000	90.000	250.000	110.000	180.000	50.000	50.000	210.000	450.000	80.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GFA078	GFA079	GFA080	GFA081	GFA082	GFA083	GFA084	GFA085	GFA086	GFA087
NUM. CAMPO	PM0358	PM0359	PM0360	PM0361	PM0362	PM0363	PM0364	PM0365	PM0366	PM0367
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	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	541800	545000	546700	546000	549800	552100	552000	551800	551600	551000
UTM - NORTE	08241600	08244000	08245800	08242700	08236000	08234600	08236600	08239000	08239800	08238400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	B	A	B	A	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. PTO						0,2		0,2	0,5	0,2
VELOC. CORR.						3		3	3	2
NIVEL AGUA						1		1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA						1		1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA				E		A		A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	253	253	27 1	6 22	613	613	262	11152	2512	14 32
COR SED./SI.	C	D	C	D	C	C	E	E	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA078 PM0358	GFA079 PM0359	GFA080 PM0360	GFA081 PM0361	GFA082 PM0362	GFA083 PM0363	GFA084 PM0364	GFA085 PM0365	GFA086 PM0366	GFA087 PM0367
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVQIT										
PH	6.0			6.0	6.0	6.0		7.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 124	BA 120	BA 109	BA 120	BA 125	BA 125	BA 125	BA 125	BA 125	BA 125
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	7.000	4.000	-3.000	7.000	-3.000	4.000	4.000	5.000	5.000
PB-AA	20.000	5.000	4.000	-3.000	10.000	-3.000	4.000	4.000	9.000	8.000
ZN-AA	9.000	13.000	4.000	NAC DET.	5.000	-3.000	4.000	8.000	6.000	-3.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FF-AA %	3.000	0.600	1.000	0.200	1.000	0.400	0.600	0.800	2.000	0.500
MN-AA	500.000	200.000	250.000	5.000	600.000	90.000	250.000	400.000	380.000	200.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA088	GFA089	GFA090	GFA091	GFA092	GFA093	GFA094	GFA095	GFA096	GFA097
NUM. LAB.	PM0368	PM0369	PM0370	PM0371	PM0372	PM0373	PM0374	PM0375	PM0376	PM0377
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	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	551200	551200	551300	552500	552900	552300	550900	550000	531000	527000
UTM - NORTE	08245200	08246400	08246700	08248600	08249200	08251000	08251400	08250500	08241100	08241000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	B	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA PEG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	R	R	R	B	R	R	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO		0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0		
VELOC. CORR.		3	3	3	3	2	2	0		
NIVEL AGUA		1	1	1	1	1	1	1		1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	0	0		
TURB. AGUA		0	0	0	0	1	0	0		
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A	A	A	A	D	D	D		
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	17 2	23131	712	24121	1711	253	1252	11247	24121	7 21
COR SED./SL.	C	D	C	D	C	E	D	E	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA088 PM0368	GFA089 PM0369	GFA090 PM0370	GFA091 PM0371	GFA092 PM0372	GFA093 PM0373	GFA094 PM0374	GFA095 PM0375	GFA096 PM0376	GFA097 PM0377
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH		7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 110	BA 106	BA 106	BA 106	BA 106	BA 106	BA 106	BA 106	BA 118	BA 117
CODIF. LIVRE	2		2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	4.000	3.000	3.000	3.000	15.000	14.000	5.000	6.000	3.000
PB-AA	-3.000	8.000	3.000	-3.000	-3.000	20.000	16.000	6.000	6.000	5.000
ZN-AA	-3.000	5.000	-3.000	6.000	5.000	24.000	28.000	10.000	4.000	7.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FF-AA 2	0.500	1.000	0.500	0.400	0.700	2.000	2.000	0.800	1.000	0.500
4N-AA	70.000	310.000	90.000	110.000	50.000	800.000	750.000	110.000	150.000	80.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEA098	GEA099	GEA100	GEA101	GEA102	GEA103	GEA104	GEA105	GEA106	GEA107
NUM. CAMPO	PM0378	PM0380	PM0381	PM0383	PM0384	PM0385	PM0386	PM0387	PM0388	PM0389
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	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	529700	528600	530300	532400	531400	538700	539800	539700	536000	537300
UTM - NORTE	08242000	08242600	08242300	08240800	08241500	08241000	08243100	08242600	08241300	08240300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	F	E	F	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	A	A	A	A	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	1	5	1	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0.6	0.2	1.0							0.2
VELOC. CORR.	3	3	2							1
NIVEL AGUA	1	1	1							1
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	C	C	C	C	C	C	0
POS. COLETA	C	C	C							C
COR AGUA	A	A	A							C
GRAU ABRED.										
VDL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	712	7111	26 2	7111	8 11	7111	2512	1711	811	14131
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA098 PM0378	GFA099 PM0380	GFA100 PM0381	GFA101 PM0383	GFA102 PM0384	GFA103 PM0385	GFA104 PM0386	GFA105 PM0387	GFA106 PM0388	GFA107 PM0389
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	7.0	6.0	7.0							6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 116	BA 116	BA 112	BA 118	BA 118	BA 119	BA 119	BA 119	BA 119	BA 119
CODIF. LIVRE	C 2	2	C 2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	5.000	7.000	9.000	-3.000	3.000	17.000	8.000	3.000	5.000
PB-AA	10.000	5.000	9.000	9.000	5.000	NAO DET.	9.000	10.000	5.000	5.000
ZN-AA	15.000	9.000	12.000	-3.000	5.000	-3.000	12.000	10.000	4.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FF-AA %	1.000	0.700	1.000	0.700	0.500	3.000	2.000	2.000	0.700	0.700
MN-AA	300.000	300.000	180.000	140.000	50.000	30.000	400.000	220.000	370.000	10.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA108	GFA109	GFA110	GFA111	GFA112	GFA113	GFA114	GFA115	GFA116	GFA117
NUM. LAB.	PM0390	PM0392	PM0393	PM0395	PM0396	PM0397	PM0398	PM0399	PM0400	PM0401
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD217CIV	SD212CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD217CIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	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	545400	547100	545800	545400	543100	550700	551500	551600	553200	548900
UTM - NORTE	08236600	08238800	08238400	08238800	08240400	08256000	08254200	08255400	08256900	08247000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	B	B	A	A	A	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3		0.2		0.3	0.3	0.3	0.2	
VELOC. CORR.	1	0		0		1	1	1	1	
NIVEL AGUA	1	1		1		1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	0		0	0	0	0	
TURB. AGUA	0	0	C	C	C	C	C	C	C	C
POS. COLETA	C	C								
COR AGUA	C	C								
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3232	253	2512	3232	27 1	6121	262	36 1	33 31	352
COR SED./SL.	C	C	C	C	C	C	D	C	D	D
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA108 PM0390	GFA109 PM0392	GFA110 PM0393	GFA111 PM0395	GFA112 PM0396	GFA113 PM0397	GFA114 PM0398	GFA115 PM0399	GFA116 PM0400	GFA117 PM0401
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT PH	6.0	6.0				7.0	7.0	6.0	6.0	
METAL TOTAL ANALISE 2	RA 126	RA 120	BA 124	BA 124	BA 124	BA 102	BA 102	BA 102	BA 102	BA 106
CODIF. LIVRE	C 2	2	C 2	2	2	2	2	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	6.000	12.000	4.000	-3.000	6.000	4.000	8.000	12.000	10.000	6.000
PB-AA	8.000	18.000	-3.000	-3.000	7.000	6.000	9.000	19.000	18.000	10.000
ZN-AA	8.000	12.000	4.000	-3.000	5.000	9.000	11.000	16.000	20.000	16.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										

W-COL
P-COI

U-COI										
FF-AA %	0.900	2.000	0.800	0.100	1.000	0.700	0.700	3.000	2.000	0.800
MN-AA	300.000	250.000	100.000	30.000	350.000	50.000	150.000	95.000	600.000	180.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEA118	GEA119	GEA120	GEA121	GEA122	GEA123	GEA124	GEA125	GEA126	GEA127
NUM. LAB.	PM0402	PM0404	PM0406	PM0408	PM0409	PM0410	PM0411	PM0412	PM0413	PM0414
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUISTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUISTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
BASE CART.	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
ESCALA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
DATA										
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	547000	547800	546800	547500	546400	548000	547700	541900	543400	543500
UTM - NORTE	08245200	08245400	08251500	08249700	08253200	08254300	08255500	08248800	08248100	08247500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEA118	GEA119	GEA120	GEA121	GEA122	GEA123	GEA124	GEA125	GEA126	GEA127
CIAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	2	1	1	2	2	1	1	2
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.5		0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5
VELOC. CORR.	0	3	0		3	1	1	1	0	1
NIVEL AGUA	1	1	1		1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
TURB. AGUA	0	0	0	C	C	C	C	C	C	C
POS. COLETA	C	C	C		A	A	A	A	C	C
COR AGUA	C	C	A						C	C
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25 21	5131	6121	811	811	36 1	26 11	33 31	7 21	
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA118 PM0402	GFA119 PM0404	GFA120 PM0406	GFA121 PM0408	GFA122 PM0409	GFA123 PM0410	GFA124 PM0411	GFA125 PM0412	GFA126 PM0413	GFA127 PM0414
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOIT										
PH	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 109	RA 106	RA 105	RA 109	RA 105	RA 105	RA 105	RA 115	RA 115	RA 115
CODIF. LIVRE	C 2	C 2	C 2	2	2	2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	5.000	5.000	-3.000	5.000	5.000	7.000	5.000	-3.000	-3.000
PB-AA	11.000	9.000	10.000	5.000	18.000	10.000	9.000	12.000	-3.000	4.000
ZN-AA	10.000	10.000	10.000	-3.000	9.000	10.000	11.000	-3.000	NAO DET.	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COL										
FE-AA %	2.000	1.000	0.900	0.600	3.000	1.000	0.900	2.000	0.300	0.500
MN-AA	400.000	210.000	170.000	60.000	520.000	180.000	150.000	250.000	30.000	70.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEA128	GFA129	GFA130	GEA131	GEA132	GEA133	GEA134	GFA135	GFA136	GFA137
NUM. CAMPO	PM0416	PM0417	PM0419	PM0420	PM0421	PM0422	PM0423	PM0424	PM0425	PM0426
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	545300	545400	544200	544600	539500	539700	540200	543100	541800	544900
UTM - NORTE	08248400	08249600	08253100	08253100	08249700	08250000	08249700	08252800	08252800	08251300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	A	A	A	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2
PROFUND. RIO		0.3	0.5	0.3				0.3	0.2	
VELOC. CORR.		3	3	3				3	3	
NIVEL AGUA		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	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		C	C	C				C	C	C
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	6121	7111	16 21	16111	26 11	26 11	25111	15 31	25 21	811
COR SED./SL.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLID.										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA128 PM0416	GEA129 PM0417	GEA130 PM0419	GFA131 PM0420	GEA132 PM0421	GEA133 PM0422	GEA134 PM0423	GEA135 PM0424	GEA136 PM0425	GEA137 PM0426
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CVOLT										
PH		7.0	7.0	7.0			6.0	6.0	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 109	BA 108	BA 108	BA 108	BA 115	BA 115	BA 115	BA 108	BA 108	BA 108
CODIF. LIVRE	2	C 2	2	2	2	2	2	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	NAO DET.	5.000	9.000	7.000	-3.000	10.000	7.000	12.000	7.000	-3.000
PB-AA	-3.000	14.000	10.000	9.000	4.000	13.000	12.000	14.000	10.000	4.000
ZN-AA	NAO DET.	10.000	20.000	18.000	4.000	9.000	18.000	29.000	15.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										

W-COL
P-COL

U-COL										
FF-AA %	0.300	1.000	1.000	1.000	0.400	2.000	2.000	2.000	2.000	0.500
MN-AA	30.000	750.000	600.000	220.000	200.000	1000.000	900.000	140.000	110.000	120.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA138	GFA139	GFA140	GFA141	GFA142	GFA143	GFA144	GFA178	GFA179	GFA180
NUM. LAB.										
NUM. CAMPO	PM0427	PM0429	PM0430	PM0431	PM0432	PM0434	PM0436	PM0437	PM0438	PM0439
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	551800	549000	552000	552300	539300	539100	537000	533700	537300	533500
UTM - NORTE	08253000	08255000	08258000	08258200	08247100	08246500	08247000	08247400	08247800	08245700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GFA138	GFA139	GFA140	GFA141	GFA142	GFA143	GFA144	GFA178	GFA179	GFA180
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	B	B	B	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	3	2	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.5		0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	
VELOC. CORR.	3	3	3		4	3	4	3	3	
NIVEL AGUA	1	1	1		1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	1	1	2	
TURB. AGUA	1	1	1	C	C	C	C	C	C	C
POS. COLITA	C	C	C		C	C	C	C	C	
COR AGUA	C	C	C		C	C	C	C	C	
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25 21	1612	33 31		7 21	25 21	16 21	6121	7 21	17 11
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA138 PM0427	GFA139 PM0429	GFA140 PM0430	GFA141 PM0431	GFA142 PM0432	GFA143 PM0434	GFA144 PM0436	GFA178 PM0437	GFA179 PM0438	GFA180 PM0439
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 102	BA 105	BA 102	BA 102	BA 114	BA 113	BA 113	BA 113	BA 113	BA 113
CODIF. LIVRE	C 2	2	2	2	C 2	C 2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	4.000	9.000	10.000	7.000	10.000	-3.000	5.000	5.000	3.000
PB-AA	10.000	5.000	10.000	12.000	10.000	17.000	-3.000	10.000	5.000	9.000
ZN-AA	14.000	8.000	15.000	18.000	18.000	15.000	4.000	15.000	10.000	8.000
AG-AA										
CO-AA										
NJ-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FF-AA %	1.000	1.000	2.000	2.000	1.000	2.000	0.400	1.000	0.800	0.800
MN-AA	250.000	350.000	300.000	370.000	180.000	600.000	100.000	450.000	90.000	190.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA181	GFA182	GFA183	GFA184	GFA185	GFA186	GFA187	GFA188	GFA189	GFA190
NUM. LAB.	PM0440	PM0441	PM0442	PM0444	PM0445	PM0446	PM0447	PM0448	PM0449	PM0450
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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	533200	528400	527400	530400	530600	542400	539400	541300	539100	539000
UTM - NORTE	08246000	08246200	08241500	08244100	08243800	08257300	08256800	08256300	08255700	08256000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GFA181	GFA182	GFA183	GFA184	GFA185	GFA186	GFA187	GFA188	GFA189	GFA190
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	B	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	A	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO		0.3	0.5	0.3		0.5	0.3	0.3	0.2	0.2
VELOC. CORR.		4	2	3		3	1	3	4	3
NIVEL AGUA		1	1	1		1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		2	0	1	0	0	0	0	2	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A	C	C		A	A	C	A	A
GRAU APPER.										
VDI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	27 1	26 11	6 22	16 21	18 1	34 21	26 11	35 11	44 2	25 21
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLID										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA181 PM0440	GEA182 PM0441	GEA183 PM0442	GEA184 PM0444	GEA185 PM0445	GEA186 PM0446	GEA187 PM0447	GEA188 PM0448	GEA189 PM0449	GEA190 PM0450
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0		6.0		7.0	6.0	6.0	7.0	7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 113	BA 112	BA 117	BA 112	BA 112	BA 59	BA 59	BA 59	BA 59	BA 59
CODIF. LIVRE	2	2	C 2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	13.000	-3.000	-3.000	-3.000	11.000	6.000	11.000	9.000	10.000
PB-AA	10.000	17.000	4.000	3.000	-3.000	30.000	20.000	25.000	22.000	20.000
ZN-AA	15.000	30.000	6.000	5.000	5.000	30.000	10.000	26.000	20.000	24.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
H-COI										
P-COI										
II-COI										
FE-AA %	2.000	2.000	0.500	0.400	0.500	3.000	1.000	3.000	3.000	2.000
MN-AA	160.000	220.000	130.000	100.000	75.000	850.000	200.000	460.000	1000.000	800.000
CX7N -AA										
CXPP -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEA191	GEA192	GEA193	GEA194	GEA195	GEA196	GEA197	GEA198	GEA199	GFA200
NUM. LAB.	PM0451	PM0452	PM0453	PM0454	PM0455	PM0456	PM0458	PM0459	PM0460	PM0461
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	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	541000	540100	536000	536200	535800	537400	535300	532500	532900	532600
UTM - NORTE	08253100	08253300	08256500	08257000	08255300	08258000	08254600	08254600	08255800	08255400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	R	R	B	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	1	1	2	1	3	2	2
PROFUND. RIO	0.3	0.5	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	3	4	3	2	2	3	2	3	3	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	1	2	1	1	0	1	0	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 APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	26 2	26 11	26 11	26 2	5131	17 11	26 11	18 1	18 1	18 1
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB. NUM. CAMPO AMP. BIOTICO	GEA191 PM0451	GFA192 PM0452	GEA193 PM0453	GEA194 PM0454	GEA195 PM0455	GEA196 PM0456	GEA197 PM0458	GEA198 PM0459	GEA199 PM0460	GEA200 PM0461
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 108	BA 108	BA 58	BA 58	BA 58	BA 58	BA 58	BA 58	BA 58	BA 58
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	C 2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	18.000	10.000	11.000	9.000	5.000	13.000	7.000	7.000	5.000
PR-AA	16.000	20.000	15.000	20.000	12.000	7.000	18.000	10.000	10.000	7.000
ZN-AA	30.000	40.000	20.000	27.000	18.000	10.000	30.000	18.000	16.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COI										
P-COL										
II-COL										
FE-AA %	2.000	3.000	2.000	2.000	1.000	0.700	2.000	1.000	1.000	0.800
MN-AA	200.000	450.000	170.000	60.000	200.000	160.000	200.000	100.000	50.000	80.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEA201 PM0462	GEA202 PM0463	GEA203 PM0464	GEA204 PM0465	GEA205 PM0467	GEA206 PM0468	GEA207 PM0469	GEA208 PM0470	GEA209 PM0471	GEA210 PM0472
NUM. LAB.	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
NUM. CAMPO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
C. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
S. CUSTO	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
PROCEDENCIA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	533700	527200	526800	527000	528900	528800	527600	527200	527300	527100
UTM - NORTE	08254400	08248600	08248600	08257600	08255900	08255600	08258000	08252300	08252700	08253700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEA201	GEA202	GEA203	GEA204	GEA205	GEA206	GEA207	GEA208	GEA209	GEA210
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	3	1	1	2	1	2	1
PROFUND. RIO	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	3	4	4	1	1	1	4	4	4	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
TURB. AGUA	1	2	2	0	0	0	C	C	C	0
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	A	A	A	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	F	F	F	A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	26 11	26 11	26 11	18 1	17 11	8 11	17 11	26 11	27 1	26 11
COR SED. / SI.	C	C	C	C	C	F	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA201 PM0462	GEA202 PM0463	GEA203 PM0464	GEA204 PM0465	GEA205 PM0467	GEA206 PM0468	GEA207 PM0469	GEA208 PM0470	GEA209 PM0471	GEA210 PM0472
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	7.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 58	BA 111	BA 111	BA 79	BA 79	BA 79	BA 79	BA 84	BA 84	BA 84
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13.000	-3.000	-3.000	3.000	7.000	NAO DET.	-3.000	4.000	4.000	5.000
PB-AA	18.000	4.000	-3.000	6.000	14.000	-3.000	4.000	7.000	8.000	9.000
ZN-AA	23.000	9.000	5.000	4.000	11.000	NAO DET.	4.000	10.000	9.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FE-AA X	2.000	0.500	0.500	0.500	1.000	0.100	0.500	0.700	0.700	1.000
MN-AA	140.000	220.000	40.000	40.000	50.000	NAO DET.	60.000	150.000	80.000	120.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEA211	GEA212	GEA213	GEA214	GEA215	GEA216	GEA217	GEA218	GEA219	GEA220
NUM. CAMPO	PM0473	PM0474	PM0475	PM0476	PM0477	PM0478	PM0479	PM0480	WA0156	WA0157
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	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	534400	534400	536200	535400	537000	537500	532900	528700	574100	574400
UTM - NORTE	08252100	08252400	08251700	08251200	08251600	08250900	08250000	08247100	08261600	08261300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	R	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	A	B	B	B	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	1	1	1	1	3	2	3	1
PROFUND. RIO	0.5	0.5			0.3	0.2	0.5	0.5	0.6	
VELOC. CORR.	4	3			4	2	3	3	2	
NIVEL AGUA	1	1			1	1	1	1	1	0
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPB. AGUA	2	1			2	0	1	1	1	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A			A	A	A	A	A	
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	26 2	21 61	32 41	25 3	35 11	26 11	33 31	16 3	2517	1513
COR SED./SL.	C	C	C	C	C	C	C	C		
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEA211	GEA212	GEA213	GEA214	GEA215	GEA216	GEA217	GEA218	GEA219	GEA220
NUM. CAMPO	PM0473	PM0474	PM0475	PM0476	PM0477	PM0478	PM0479	PM0480	WA0156	WA0157
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH CVOLT										
PH									6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA	114	BA	114	BA	114	BA	114	BA	114
CODIF. LIVRE		2		2		2		2		2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	10.000	20.000	15.000	10.000	15.000	16.000	10.000	8.000	9.000	10.000
PB-AA	15.000	22.000	18.000	14.000	20.000	22.000	15.000	10.000	26.000	20.000
ZN-AA	30.000	40.000	35.000	30.000	35.000	40.000	25.000	20.000	20.000	10.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										

W-COL
P-COL

II-COL										
FE-AA %	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	2.000	1.000	4.000	3.000
MN-AA	300.000	550.000	270.000	400.000	500.000	150.000	150.000	100.000	2500.000	750.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA221	GFA222	GFA223	GFA224	GFA225	GFA226	GFA227	GFA228	GFA229	GFA230
NUM. LAB.	WA0158	WA0159	WA0160	WA0161	WA0162	WA0163	WA0164	WA0165	WA0166	WA0167
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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	575500	576900	576800	577700	576200	578900	578300	578000	575900	575500
UTM - NORTE	08261000	08261100	08260300	08259700	08262400	08263300	08263000	08263600	08264200	08263700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GFA221	GFA222	GFA223	GFA224	GFA225	GFA226	GFA227	GFA228	GFA229	GFA230
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	2	2	1	1	0.6	0.5	2
PROFUND. RIO			0.5					1	2	
VELOC. CORR.			0					1	1	0
NIVEL AGUA	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	0	1		0	0	1	1	1
TUBO. AGUA			0	C		C	C	C	C	C
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA			A			A		A	A	
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	712	712	712	1612	721	712	523	2242	2512	4231
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA221 WA0158	GEA222 WA0159	GEA223 WA0160	GEA224 WA0161	GEA225 WA0162	GEA226 WA0163	GEA227 WA0164	GEA228 WA0165	GEA229 WA0166	GEA230 WA0167
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT												
PH												
METAL TOTAL												
ANALISE 2	RA	BA	RA	BA	RA	BA	RA	BA	RA	BA	RA	BA
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	NAO DET.	12.000	-3.000	3.000	-3.000	-3.000	-3.000	10.000	5.000	8.000
PB-AA	4.000	21.000	14.000	7.000	7.000	4.000	6.000	10.000	10.000	10.000
ZN-AA	NAO DET.	15.000	4.000	4.000	-3.000	-3.000	-3.000	12.000	9.000	10.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10.000
SB-COL										

W-COL
P-COL

U-COL										
FE-AA %	0.300	4.000	1.000	1.000	0.900	0.400	0.400	0.900	2.000	3.000
MN-AA	60.000	700.000	50.000	90.000	5.000	75.000	25.000	300.000	240.000	120.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G

PROJETO - COXIPD

CFNTRD DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEA231	GEA232	GEA233	GEA234	GEA235	GEA236	GEA237	GEA238	GFA239	GFA240
NUM. LAB.	WA0168	WA0169	WA0170	WA0171	WA0172	WA0173	WA0174	WA0175	WA0176	WA0177
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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	572400	572300	570600	570400	571800	573600	566000	562700	564800	566900
UTM - NORTE	08262300	08264400	08265400	08264800	08265300	08264500	08262700	08262200	08262500	08262500
MER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEA231	GEA232	GEA233	GEA234	GEA235	GEA236	GEA237	GEA238	GFA239	GFA240
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. 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.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	A	A	B	B	B	A	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	1	2	3	2	2	3	2	4	2
PROFUND. RIO	0.6				0.5	0.5	0.8		0.6	0.5
VELOC. CORR.	1				2	2	3		3	3
NIVEL AGUA	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
TURB. AGUA	0				1	1	1		1	1
POS. COLETA	C				C	C	C	C	C	C
COR AGUA	T				A	A	A		A	A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										
	3412	3412	3412	3313	2512	2512	2512	2512	2512	2512

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA231 WA0168	GFA232 WA0169	GFA233 WA0170	GFA234 WA0171	GFA235 WA0172	GFA236 WA0173	GFA237 WA0174	GFA238 WA0175	GFA239 WA0176	GFA240 WA0177
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0				6.0	6.0	6.0		6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 130	BA 130	BA 130	BA 130	BA 130	BA 130	BA 129	BA 129	BA 129	BA 129
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	3.000	10.000	7.000	6.000	6.000	6.000	15.000	12.000	7.000
PB-AA	12.000	10.000	16.000	15.000	20.000	14.000	10.000	16.000	17.000	16.000
ZN-AA	10.000	8.000	20.000	16.000	15.000	14.000	16.000	40.000	30.000	17.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	5.000	1.000	3.000	3.000	2.000	3.000	1.000	2.000	2.000	2.000
MN-AA	340.000	1500.000	10000.000	4000.000	1800.000	2600.000	150.000	750.000	400.000	300.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GFA241	GFA242	GFA243	GFA244	GFA245	GFA246	GFA247	GFA248	GFA249	GFA250
NUM. CAMPO	WA0178	WA0179	WA0181	WA0183	WA0184	WA0185	WA0186	WA0188	WA0189	WA0190
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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	568600	569900	571100	570800	569300	567500	567300	556600	555800	555900
UTM - NORTE	08262100	08261900	08260800	08259300	08260200	06259400	08260000	08260300	08259300	08260000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	3	3	2	2	3	4	1	2
PROFUND. RIO	0,5	0,4	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,8		
VELOC. CORR.	2	1	2	2	1	1	2	1		
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
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		
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2512	2512	5131	1612	2611	2512	3511	15121	2152	2152
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFA241 WA0178	GFA242 WA0179	GFA243 WA0181	GFA244 WA0183	GFA245 WA0184	GFA246 WA0185	GFA247 WA0186	GFA248 WA0188	GFA249 WA0189	GFA250 WA0190
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 129	BA 129	BA 129	BA 138	BA 138	BA 138	BA 138	BA 104	BA 103	BA 103
CODIF. LIVRE	2	2	C 2	C 2	2	2	2	C 2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	10.000	-3.000	6.000	7.000	19.000	15.000	5.000	15.000	18.000
PB-AA	16.000	22.000	4.000	9.000	10.000	15.000	17.000	10.000	15.000	16.000
ZN-AA	28.000	30.000	4.000	12.000	15.000	40.000	35.000	15.000	30.000	40.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COL										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA 2	2.000	3.000	0.500	1.000	1.000	2.000	3.000	1.000	2.000	2.000
MN-AA	170.000	120.000	180.000	200.000	90.000	460.000	550.000	500.000	250.000	210.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEA251	GEA252	GEA253	GEA254	GEA255	GEA256	GEA257	GEA258	GEA259	GEA260
NUM. LAB.	WA0191	WA0192	WA0193	WA0194	WA0195	WA0196	WA0197	WA0198	WA0199	WA0200
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
BASE CART.										
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	556800	558900	558700	558100	557900	557100	556700	569600	568400	568300
UTM - NORTE	06259700	08261800	08260100	08261800	08262500	08261600	08261200	08269900	08270000	08270500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEA251	GEA252	GEA253	GEA254	GEA255	GEA256	GEA257	GEA258	GEA259	GEA260
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	B	B	B	B	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2
PROFUND. RIO		0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.4		
VELOC. CORR.		2	2	2	2	2	1	1	0	0
NIVEL AGUA	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	0		
TUPB. AGUA		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	I		
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2152	1711	1711	1612	2611	1711	3511	3511	2611	1612
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA251 WA0191	GEA252 WA0192	GEA253 WA0193	GEA254 WA0194	GEA255 WA0195	GEA256 WA0196	GEA257 WA0197	GEA258 WA0198	GEA259 WA0199	GEA260 WA0200
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH		6.0	6.5	6.0		6.0	6.0	6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 103	BA 104	BA 104	BA 104	2	BA 104	BA 104	BA 52	BA 52	BA 52
CODIF. LIVRE	2	2	2	2		2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	5.000	7.000	5.000	12.000	8.000	14.000	9.000	6.000	5.000
PB-AA	18.000	10.000	10.000	9.000	14.000	10.000	20.000	13.000	9.000	9.000
ZN-AA	40.000	20.000	25.000	10.000	30.000	20.000	35.000	15.000	15.000	5.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
II-COI										
FE-AA %	2.000	1.000	1.000	0.900	2.000	1.000	2.000	5.000	4.000	1.000
MN-AA	260.000	350.000	150.000	70.000	150.000	110.000	60.000	700.000	600.000	120.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEA261	GEA262	GEA263	GEA264	GEA265	GEA266	GEA267	GEA268	GEA269	GEA270
NUM. LAB.	WA0202	WA0204	WA0205	WA0206	WA0207	WA0208	WA0209	WA0210	WA0211	WA0212
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
BASE CART.										
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	564600	563900	564000	566000	565900	566100	565900	566100	565700	563200
UTM - NORTE	08270900	08270900	08272500	08267000	08268400	08269700	08270600	08272600	08272900	08266200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	B	R	R	R	B	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	A	B	B	A	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	2	1	3	1	3	2	3	1	2
PROFUND. RIO	0.8	0.6		0.8		0.8	0.6			
VELOC. CORR.	3	1		3		3	0			
NIVEL AGUA	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPB. AGUA	2	0		2		2	0			
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I		A		A	I			
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1612	12142	3151	2611	1414	3511	3412	2512	325	3412
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA261 WA0202	GEA262 WA0204	GEA263 WA0205	GEA264 WA0206	GEA265 WA0207	GEA266 WA0208	GEA267 WA0209	GEA268 WA0210	GEA269 WA0211	GEA270 WA0212
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0		6.0		6.0	6.0			
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 51	RA 41	RA 41	RA 51	RA 51	RA 51	BA 51	BA 42	RA 42	BA 50
CODIF. LIVRE	C 2	C 2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	9.000	15.000	15.000	15.000	14.000	10.000	10.000	7.000	5.000
PR-AA	8.000	10.000	13.000	19.000	20.000	30.000	15.000	10.000	7.000	12.000
ZN-AA	10.000	20.000	25.000	40.000	55.000	35.000	25.000	20.000	10.000	28.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FF-AA *	1.000	2.000	2.000	3.000	2.000	3.000	3.000	2.000	1.000	2.000
MN-AA	450.000	700.000	700.000	550.000	520.000	1600.000	850.000	300.000	150.000	370.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA271	GFA272	GFA273	GFA274	GFA275	GFA276	GFA277	GFA278	GFA279	GFA280
NUM. LAB.	WA0213	WA0214	WA0215	WA0216	WA0217	WA0218	WA0219	WA0220	WA0221	WA0222
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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	564400	564400	562600	563600	562500	561700	563300	563300	563600	579000
UTM - NORTE	08267200	08267200	08267900	08268600	08264100	08265600	08269800	08272900	08271600	08268700
REP. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GFA271	GFA272	GFA273	GFA274	GFA275	GFA276	GFA277	GFA278	GFA279	GFA280
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	5	2	2	3	1	1	2	3
PROFUND. RIO	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0	0	0
VELOC. CORR.	2	2	2	3	2	0	1	0	0	0
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
TURB. AGUA	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0
POS. COLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	I			
GRAU AERED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	3511	3511	3511	2512	2512	12142	2161	2161	1711
COR SED./SL.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA271 WA0213	GEA272 WA0214	GEA273 WA0215	GEA274 WA0216	GEA275 WA0217	GEA276 WA0218	GEA277 WA0219	GEA278 WA0220	GEA279 WA0221	GEA280 WA0222
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOIT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 50	BA 50	BA 41	BA 41	BA 50	BA 50	BA 41	BA 40	BA 41	BA 54
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	5.000	5.000	8.000	20.000	19.000	17.000	12.000	15.000	11.000
PB-AA	18.000	12.000	10.000	20.000	20.000	30.000	8.000	20.000	14.000	18.000
ZN-AA	30.000	15.000	21.000	35.000	20.000	10.000	15.000	29.000	30.000	20.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10.000	-10.000	10.000
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
II-COI										
FF-AA %	3.000	2.000	2.000	2.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000
MN-AA	100.000	300.000	470.000	950.000	150.000	50.000	250.000	390.000	300.000	450.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA281	GFA282	GFA283	GFA284	GFA285	GFA286	GFA287	GFA288	GFA289	GFA290
NUM. LAB.	WA0223	WA0224	WA0225	WA0226	WA0227	WA0228	WA0229	WA0231	WA0232	WA0233
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
BASE CART.										
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	578500	579600	575400	574700	574700	576200	575300	573600	573700	572700
UTM - NORTE	08268600	08269600	08269900	08269900	08268700	08271500	08271900	08271800	08271500	08271100
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GFA281	GFA282	GFA283	GFA284	GFA285	GFA286	GFA287	GFA288	GFA289	GFA290
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	B	B	B	B	B	B	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
MARGURA RIO	2	2	2	1	3	1	2	4	2	2
PROFUND. RIO			0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6		
VELOC. CORR.			2	1	2	2	1	1	0	0
NIVEL AGUA	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
TURB. AGUA			0	0	1	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		
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	1612	1711	1612	2611	3412	2611	2512	1513	4141
COR SED./SL.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEA281 WA0223	GEA282 WA0224	GEA283 WA0225	GEA284 WA0226	GEA285 WA0227	GEA286 WA0228	GEA287 WA0229	GEA288 WA0231	GEA289 WA0232	GEA290 WA0233
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH			6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 54	RA 54	RA 53	RA 53	RA 53	RA 53	RA 53	RA 52	RA 52	RA 52
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	C 2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	3.000	4.000	3.000	11.000	20.000	7.000	4.000	5.000	7.000
PB-AA	9.000	5.000	10.000	13.000	18.000	20.000	18.000	9.000	8.000	8.000
ZN-AA	6.000	5.000	10.000	6.000	18.000	40.000	12.000	10.000	10.000	14.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COI	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COI										
W-COI										
D-COI										
U-COI										
EE-AA *	2.000	0.800	2.000	2.000	4.000	6.000	4.000	1.000	1.000	2.000
MN-AA	170.000	75.000	140.000	70.000	250.000	550.000	30.000	70.000	90.000	290.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GFA291	GFA292	GEA293	GEA294	GEA295	GEA296	GEA297	GEA298	GFB582	GFB583
NUM. LAB.	WA0234	WA0235	WA0236	WA0237	WA0238	WA0239	WA0241	WA0242	PM0481	PM0483
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
BASE CART.									2	2
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	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	571800	574100	574700	575600	579900	577600	575500	576900	532300	533400
UTM - NORTE	08271500	08272400	08272700	08273000	08271300	08272000	08272300	08273000	08268200	08269600
MEP. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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
POCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	B	B	B	A	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1
PROFUND. RIO				0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2
VELOC. CORR.				1	0	0	0	0	2	2
NIVEL AGUA	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA				0	0	0	0	0	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA				I	D	D	D	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	2512	2611		2512	2611	2611	26 11	25 21
COR SED./SI.									C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GFA291	GEA292	GFA293	GFA294	GEA295	GEA296	GEA297	GEA298	GER582	GF8583
NUM. CAMPO	WA0234	WA0235	WA0236	WA0237	WA0238	WA0239	WA0241	WA0242	PM0481	PM0483
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 52	BA 43	BA 43	BA 43	BA 54	BA 53	BA 53	BA 53	BA 10	BA 8
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	C 2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	5.000	14.000	17.000	3.000	26.000	11.000	10.000	5.000	8.000
PB-AA	10.000	15.000	15.000	20.000	10.000	40.000	15.000	12.000	10.000	12.000
ZN-AA	10.000	10.000	17.000	27.000	8.000	65.000	30.000	12.000	15.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FF-AA %	3.000	2.000	3.000	4.000	1.000	6.000	3.000	3.000	1.300	2.100
MN-AA	260.000	250.000	120.000	250.000	130.000	700.000	550.000	80.000	130.000	150.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GER584	GER585	GER586	GER587	GER588	GER589	GER590	GER591	GER592	GER593
NUM. CAMPO	PM0484	PM0485	PM0486	PM0487	PM0489	PM0490	PM0491	PM0492	PM0493	PM0494
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFUNDIDADE	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD217CIV
BASE CAPT.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BASE CAPT.										
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	533500	533900	529600	529600	528800	539800	539400	539500	540700	539000
UTM - NORTE	08269400	08267200	08270500	08271200	08271400	08265600	08265200	08264100	08266000	08260200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ATER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	1	1	1	3	1	2	3	1	3	1
PROFUND. PTO	0.2	0.5	0.5	0.4		0.5	0.5	0.3	0.3	0.2
VELOC. CORR.	3	1	0	4		1	1	2	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1		1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1		1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	2		0	0	1	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C		C	C	C	C	C
COR AGUA	A	C	C	A		A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VDI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25 21	26 2	25 21	26 11	1612	35 11	27 1	25111	17 11	31141
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
TIPO SOLID.										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFB584 PM0484	GFB585 PM0485	GFB586 PM0486	GFB587 PM0487	GFB588 PM0489	GFB589 PM0490	GFB590 PM0491	GFB591 PM0492	GFB592 PM0493	GFB593 PM0494
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	7.0	7.0	6.0	6.0		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 8	RA 10	RA 7	RA 7	PA 7	RA 46	RA 46	RA 46	RA 46	BA 55
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	6.000	9.000	6.000	4.000	9.000	4.000	8.000	5.000	12.000
PB-AA	10.000	10.000	13.000	10.000	9.000	11.000	8.000	10.000	9.000	13.000
ZN-AA	12.000	10.000	20.000	15.000	10.000	18.000	10.000	17.000	10.000	22.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FF-AA %	1.100	1.300	1.900	1.300	1.500	1.400	0.800	1.500	1.000	1.500
MN-AA	110.000	65.000	530.000	250.000	190.000	130.000	60.000	250.000	90.000	300.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER594	GER595	GER596	GER597	GER598	GER599	GER600	GER601	GER602	GER603
NUM. CAMPO	PM0495	PM0496	PM0497	PM0498	PM0499	PM0500	PM0502	PM0503	PM0504	PM0505
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	538700	538700	538300	539500	532400	531000	527000	527300	532000	532300
UTM - NORTE	08260600	08260600	08259100	08262000	08271100	08270800	08261800	08262300	08264000	08264500
MER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	2	3	1	2	1	1
PROFUND. RIO	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3	0.3
VELOC. CORR.	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA ORENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA	0	1	2	0	0	1	1	2	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	C	A	A	0
GRAU APRED.										
VOL. DRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	23131	27 1	27 1	16 21	17 2	26 11	35 11	25 21	16111	17 11
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER594	GER595	GER596	GER597	GER598	GER599	GER600	GER601	GER602	GER603
NUM. CAMPO	PM0495	PM0496	PM0497	PM0498	PM0499	PM0500	PM0502	PM0503	PM0504	PM0505
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 55	BA 55	BA 55	BA 55	BA 55	BA 55	BA 79	BA 79	BA 9	BA 9
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	9.000	10.000	6.000	6.000	3.000	5.000	3.000	3.000	3.000
PB-AA	10.000	10.000	13.000	9.000	10.000	8.000	9.000	5.000	5.000	5.000
ZN-AA	10.000	18.000	25.000	11.000	12.000	7.000	17.000	6.000	6.000	10.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FE-AA %	1.300	1.400	1.900	1.000	1.100	0.900	1.500	0.500	0.500	1.000
MN-AA	250.000	190.000	380.000	50.000	100.000	90.000	100.000	50.000	80.000	90.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEB604	GEB605	GEB606	GEB607	GEB608	GEB609	GEB610	GEB611	GEB612	GEB613
NUM. TAB.	PM0506	PM0507	PM0508	PM0509	PM0510	PM0511	PM0512	PM0513	PM0514	PM0515
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUNDIDADE	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	532500	530600	531900	532000	532200	532300	538000	537600	536600	536700
UTM - NORTE	08265500	08265700	08266000	08262100	08262000	08260900	08268300	08268100	08269300	08268900
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEB604	GEB605	GEB606	GEB607	GEB608	GEB609	GEB610	GEB611	GEB612	GEB613
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.2	0.5		0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
VELOC. CORR.	3	3		3	3	3	3	3	4	3
NIVEL AGUA	1	1		1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	0	1	0	0	2	0
TURB. AGUA	1	1		1	0	1	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A		A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPED.										
VOI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	17 11	25 21	16 21	17 11	18 1	26 2	26 11	25 21	24 31	23131
COR SED. / SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEB604 PM0506	GEB605 PM0507	GEB606 PM0508	GEB607 PM0509	GER608 PM0510	GEB609 PM0511	GEB610 PM0512	GEB611 PM0513	GEB612 PM0514	GEB613 PM0515
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 9	RA 9	RA 9	RA 9	RA 9	RA 9	RA 35	RA 35	RA 35	RA 35
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4.000	6.000	3.000	3.000	5.000	5.000	8.000	7.000	9.000	14.000
PB-AA	6.000	9.000	5.000	7.000	10.000	7.000	10.000	11.000	14.000	20.000
ZN-AA	9.000	11.000	7.000	9.000	10.000	13.000	17.000	16.000	20.000	30.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	0.700	1.100	0.500	0.800	1.100	0.900	1.300	1.300	1.600	2.500
MN-AA	45.000	150.000	35.000	20.000	85.000	70.000	180.000	230.000	220.000	350.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEB614	GEB615	GEB616	GEB617	GEB618	GEB619	GEB620	GEB621	GEB622	GEB623
NUM. LAB.	PM0516	PM0517	PM0518	PM0519	PM0520	PM0521	PM0522	PM0523	PM0524	PM0526
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	539500	538300	527700	527500	527500	528800	527700	528000	528200	530000
UTM - NORTE	08271500	08270400	08278000	08280000	08281500	08278100	08282500	08284500	08278100	08276300
VER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEB614	GEB615	GEB616	GEB617	GEB618	GEB619	GEB620	GEB621	GEB622	GEB623
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	1	1	1	1	0.5	0.3
PROFUND. RIO	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.3
VELOC. CORR.	3	3	3	3	2	2	2	4	4	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	26 11	2512	16111	13 51	25 21	352	33 31	16 21	25111	27 1
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER614 PM0516	GER615 PM0517	GER616 PM0518	GER617 PM0519	GER618 PM0520	GER619 PM0521	GER620 PM0522	GER621 PM0523	GER622 PM0524	GER623 PM0526
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 35	BA 35	BA 1	BA 1	BA 1	BA 4	BA 1	BA 1	BA 4	BA 4
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	10.000	10.000	13.000	13.000	12.000	15.000	15.000	4.000	9.000
PR-AA	19.000	18.000	22.000	21.000	25.000	14.000	20.000	30.000	9.000	17.000
ZN-AA	20.000	22.000	30.000	18.000	30.000	30.000	30.000	40.000	10.000	30.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
PD-AA										
CA-AA										
MI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FF-AA %	1.700	1.800	3.500	2.900	3.500	2.900	3.500	5.000	1.100	3.500
MN-AA	650.000	500.000	450.000	450.000	230.000	320.000	1000.000	300.000	200.000	260.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER624	GER625	GER626	GER627	GER628	GER629	GER630	GER631	GER632	GER633
NUM. LAB.	PM0527	PM0528	PM0529	PM0530	PM0531	PM0532	PM0533	PM0534	PM0535	PM0536
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	528000	528800	529300	530200	530200	530200	530700	534300	533400	534700
UTM - NORTE	08274300	08274200	08273100	08273200	08273400	08268900	08268400	08275500	08276000	08275600
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER624	GER625	GER626	GER627	GER628	GER629	GER630	GER631	GER632	GER633
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
VELOC. CORR.	3	0	2	4	2	1	1	1	1	1
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	0	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	C	C	C	A	A	C	C	C	C	C
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	27	24	17	16	15	15	17	7	26	25
COR. SED./SI.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPO SOLO	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEB624 PM0527	GEB625 PM0528	GEB626 PM0529	GEB627 PM0530	GEB628 PM0531	GEB629 PM0532	GEB630 PM0533	GEB631 PM0534	GEB632 PM0535	GEB633 PM0536
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 4	BA 4	BA 4	BA 4	BA 4	BA 7	BA 7	BA 5	BA 5	BA 5
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	15.000	13.000	5.000	5.000	5.000	9.000	4.000	7.000	6.000
PB-AA	17.000	22.000	20.000	10.000	10.000	8.000	10.000	9.000	16.000	11.000
ZN-AA	30.000	28.000	35.000	10.000	10.000	10.000	22.000	7.000	18.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FE-AA *	3.100	5.000	4.000	1.500	2.500	0.900	1.500	1.000	2.500	1.700
MN-AA	150.000	150.000	350.000	250.000	380.000	50.000	200.000	50.000	280.000	90.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER634	GER635	GER636	GER637	GER638	GER639	GER640	GER641	GER642	GER643
NUM. LAB.	PM0537	PM0538	PM0539	PM0540	PM0541	PM0542	PM0543	PM0544	PM0546	PM0548
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	535200	534800	536000	535800	536600	537000	537200	535600	536000	533800
UTM - NORTE	08274600	08274500	08280600	08280700	08278700	08278900	08285100	08283800	08284300	08286000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ROCHA REG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
ID. GEOLOG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
MAT. COLET.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	2	2	1	3	2	4
PROFUND. RIO	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2	0.5	0.3	0.5
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBB. AGUA	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU ARRED.										
VDI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	26 11	27 1	17 2	35 2	17 11	26 11	15 31	7 3	7 21	17 11
COR. SED. / SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER634 PM0537	GER635 PM0538	GER636 PM0539	GER637 PM0540	GER638 PM0541	GER639 PM0542	GER640 PM0543	GER641 PM0544	GER642 PM0546	GER643 PM0548
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 5	RA 5	RA 6	RA 6	RA 6	RA 6	BA 3	RA 6	BA 3	BA 2
CODIF. IIVRF	2	2	2	2	2	2	2	C 2	C 2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	5.000	4.000	7.000	6.000	5.000	5.000	3.000	6.000	5.000
PB-AA	10.000	10.000	8.000	14.000	10.000	10.000	10.000	8.000	10.000	10.000
ZN-AA	12.000	15.000	10.000	20.000	17.000	11.000	10.000	10.000	16.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
EE-AA *	1.500	1.500	0.900	2.900	1.500	1.400	2.000	1.300	2.000	2.000
MN-AA	200.000	160.000	35.000	480.000	55.000	150.000	75.000	120.000	140.000	200.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER644	GER645	GER646	GER647	GER648	GER649	GER650	GER651	GER652	GER653
NUM. LAB.	PM0550	PM0551	PM0552	PM0554	PM0555	PM0556	PM0558	PM0559	PM0560	PM0561
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	533000	533300	531900	533300	532600	532900	533000	532600	534700	529400
UTM - NORTE	08284400	08284100	08267600	08279900	08280000	08278500	08278200	08281100	08282400	08285700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	1	1	3	1	1	3	1	1	1	6
PROFUND. PTO	0.5	0.2	0.5	0.3	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	1.0
VELOC. CORR.	3	4	3	1	3	3	2	3	3	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	2	1	0	0	1	0	1	0	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU ARPED.										
VOI. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25 21	17 2	16 21	25 21	26 11	26 2	34 21	16 3	26 11	35 2
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER644 PM0550	GER645 PM0551	GER646 PM0552	GER647 PM0554	GER648 PM0555	GER649 PM0556	GER650 PM0558	GER651 PM0559	GER652 PM0560	GER653 PM0561
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 2	BA 2	BA 9	BA 2	BA 2	BA 5	BA 5	BA 2	BA 2	BA 1
CODIF. LIVRE	2	2	C 2	2	2	C 2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	3.000	5.000	15.000	10.000	4.000	7.000	5.000	5.000	5.000
PB-AA	12.000	5.000	6.000	22.000	19.000	8.000	13.000	13.000	10.000	12.000
ZN-AA	15.000	3.000	10.000	40.000	40.000	10.000	15.000	9.000	10.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FE-AA %	3.000	1.000	0.900	5.000	3.200	1.000	2.100	1.400	2.100	1.800
MN-AA	100.000	20.000	140.000	260.000	300.000	100.000	250.000	130.000	300.000	400.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEB654	GFB655	GFB656	GFB657	GER658	GER659	GFB660	GER661	GER662	GFB663
NUM. TAB.	PM0563	PM0564	PM0565	PM0566	PM0567	PM0568	PM0569	PM0570	PM0571	PM0572
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUND. TA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
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	529400	539400	539700	539100	536300	532400	533000	534400	534700	522200
UTM - NORTE	08285300	08283700	08283800	08284900	08282500	08259600	08260800	08264400	08265900	08247400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEB654	GFB655	GFB656	GFB657	GER658	GER659	GFB660	GER661	GER662	GFB663
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	1	3	1	3	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	0,3	1,5	0,5	0,2
VELOC. CORR.	3	3	4	3	3	2	3	1	1	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	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1252	17 11	27 1	27 1	24 31	26 11	26 11	53 2	17 2	27 1
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEB654 PM0563	GEB655 PM0564	GEB656 PM0565	GEB657 PM0566	GEB658 PM0567	GEB659 PM0568	GEB660 PM0569	GEB661 PM0570	GEB662 PM0571	GEB663 PM0572
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	6.0	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
PH	6.0	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 1	BA 3	BA 3	BA 3	BA 6	BA 9	BA 9	BA 10	BA 10	BA 117
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	-3.000	3.000	5.000	8.000	9.000	9.000	12.000	5.000	3.000
PB-AA	20.000	6.000	5.000	12.000	17.000	13.000	10.000	17.000	8.000	5.000
ZN-AA	30.000	9.000	7.000	15.000	15.000	20.000	15.000	21.000	6.000	10.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-tol										
B-col										
U-tol										
FE-AA *	3.100	0.800	0.600	2.200	2.100	1.800	1.700	2.900	0.900	0.700
MN-AA	900.000	25.000	50.000	230.000	300.000	130.000	90.000	1000.000	40.000	180.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEB664	GEB665	GEB666	GEB667	GEB668	GEB669	GEB670	GEB671	GEB672	GEB673
NUM. LAB.	PM0573	PM0574	PM0575	PM0577	PM0578	PM0579	PM0580	PM0581	PM0582	PM0583
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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										
ARCSSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	522000	524600	524500	525100	525800	524000	523800	524500	521300	520800
UTM - NORTE	08242000	08243400	08245100	08244800	08243000	08239400	08239700	08240400	08236100	08236200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEB664	GEB665	GEB666	GEB667	GEB668	GEB669	GEB670	GEB671	GEB672	GEB673
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
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3					
VELOC. CORR.	3	1	3	3	1					
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1					
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A					
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	36 1	17 11	19 1	26 11	24 31	17 11	36 1	18 1	17 11	34 3
COR SED./SL.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SDO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER664 PM0573	GER665 PM0574	GER666 PM0575	GER667 PM0577	GER668 PM0578	GER669 PM0579	GER670 PM0580	GER671 PM0581	GER672 PM0582	GER673 PM0583
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 117	BA 116	BA 111	BA 116	BA 116	BA 117	BA 117	BA 117	BA 96	BA 96
CODIF. LIVPE	2	2	C 2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	5.000	5.000	15.000	10.000	4.000	5.000	-3.000	4.000	5.000
PR-AA	7.000	5.000	8.000	19.000	13.000	9.000	5.000	-3.000	10.000	11.000
ZN-AA	10.000	10.000	14.000	40.000	26.000	11.000	12.000	-3.000	18.000	20.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	0.800	0.900	0.900	2.100	1.500	1.400	1.500	0.500	1.500	1.500
MN-AA	50.000	190.000	50.000	220.000	350.000	110.000	200.000	60.000	180.000	250.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER674	GER675	GER676	GER677	GER678	GER679	GER680	GER681	GER670	GER671
NUM. LAB.	PM0584	PM0585	PM0586	PM0587	PM0589	PM0590	PM0591	PM0592	PM0593	PM0594
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD217CIV	SD212CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD212CIV	SD217CIV	SD217CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD212CIV
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	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	519800	519500	518900	517400	525300	524800	520800	521400	521900	521100
UTM - NORTE	08235800	08235700	08234500	08231100	08247000	08246900	08232000	08231800	08231400	08231200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER674	GER675	GER676	GER677	GER678	GER679	GER680	GER681	GER670	GER671
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.		F	E	F	F	F	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	B	B	A	A	A	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.2	0.2		0.5	0.3	0.3				
VELOC. CORR.	3	2		1	3	3				
NIVEL AGUA	1	1		1	1	1				
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0		0	0	0				
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A			C	A	A				
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	18 1	17 11	26 2	5131	18 1	2 242	7 21	6121	6121	4132
COR SED./SL.	C	C	C	D	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. IAR. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER674 PM0584	GER675 PM0585	GER676 PM0586	GER677 PM0587	GER678 PM0589	GER679 PM0590	GER680 PM0591	GER681 PM0592	GER770 PM0593	GER771 PM0594
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0		6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 96	BA 96	BA 96	BA 96	BA 111	BA 111	BA 97	BA 97	BA 97	BA 97
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	10.000	15.000	5.000	5.000	10.000	-3.000	6.000	7.000	7.000
PB-AA	12.000	13.000	18.000	15.000	7.000	11.000	4.000	8.000	7.000	7.000
ZN-AA	26.000	28.000	30.000	10.000	11.000	22.000	5.000	10.000	20.000	13.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FF-AA x	1.700	1.800	2.100	1.400	0.700	1.200	0.300	0.900	1.100	0.900
MN-AA	190.000	190.000	350.000	320.000	120.000	400.000	240.000	300.000	500.000	400.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GEB772	GEB773	GEB774	GEB775	GEB776	GEB777	GEB778	GEB779	GEB780	GEB781
NUM. CAMPO	PM0596	PM0597	PM0598	PM0600	PM0602	PM0603	PM0604	PM0605	PM0606	PM0607
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CAPT.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CAPT.	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BASE CAPT.										
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	519000	547800	548500	548600	546400	546400	547800	544800	550200	550000
UTM - NORTE	08231200	08284200	08282900	08283600	08284000	08283600	08283700	08282000	08282500	08282500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	5	3	2	2	1	3	1	2
PROFUND. RIO		0.3	1.0	0.6	0.3	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2
VELOC. CORR.		3	3	4	3	3	2	3	2	3
NIVEL AGUA		1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA		1	1	2	0	0	0	1	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A	C	C	C	C	C	C	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	7111	8 2	17 2	6 31	26 11	27 1	25 21	17 2	27 1	28
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER772 PM0596	GER773 PM0597	GER774 PM0598	GER775 PM0600	GER776 PM0602	GER777 PM0603	GER778 PM0604	GER779 PM0605	GER780 PM0606	GER781 PM0607
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM CVOLT										
PH		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 96	BA 12	RA 18	BA 11	BA 11	BA 11	BA 11	BA 18	BA 12	BA 12
CODIF. LIVRE	2	2	C 2	C 2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	6.000	7.000	3.000	9.000	8.000	8.000	7.000	11.000	7.000
PB-AA	-3.000	10.000	15.000	6.000	20.000	15.000	11.000	15.000	24.000	10.000
ZN-AA	-3.000	11.000	18.000	8.000	20.000	20.000	19.000	16.000	30.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AL-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
EE-AA *	0.300	1.900	2.500	0.900	2.100	2.100	2.000	2.500	4.100	2.000
MN-AA	50.000	400.000	350.000	120.000	400.000	300.000	300.000	220.000	650.000	300.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GFB782	GFB783	GFB784	GFB785	GFB786	GFB787	GFB788	GFB789	GFB790	GFB791
NUM. CAMPO	PM0608	PM0609	PM0610	PM0611	PM0612	PM0613	PM0614	LS0001	LS0002	LS0003
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2
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	550000	552300	553400	552500	552200	527500	527300	553000	552500	551500
UTM - NORTE	08285000	08285200	08284700	08282400	08282300	08236400	08236100	08264500	08263700	08263000
MER. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	1	3	1	2	2	2	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3				0.3	0.2
VELOC. CORR.	3	4	3	2	3				2	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1				1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	2	2	0	1				2	0
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	F	C	A	F	F				A	D
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	27 1	17 2	17 2	37	37	32 32	24 31	15112	24121	22231
COR SED./SI.			C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SDO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEB782 PM0608	GEB783 PM0609	GEB784 PM0610	GEB785 PM0611	GEB786 PM0612	GEB787 PM0613	GEB788 PM0614	GEB789 LS0001	GEB790 LS0002	GEB791 LS0003
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH EVOLUT										
PH						6.0	6.0		6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA
CODIF. LIVRE	12 2	12 2	12 2	12 2	12 2	12 2	12 2	49 2	49 2	97 2
PARAMETROS ANALITICOS										
FU-AA	10.000	12.000	12.000	18.000	15.000	15.000	7.000	9.000	10.000	10.000
PB-AA	18.000	20.000	20.000	40.000	40.000	11.000	5.000	12.000	18.000	15.000
ZN-AA	27.000	30.000	26.000	35.000	30.000	14.000	7.000	18.000	20.000	20.000
AG-AA										
CO-AA										
NY-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COL										
FF-AA *	3.000	3.500	2.900	4.200	4.000	1.500	0.800	3.200	2.500	3.100
YN-AA	400.000	510.000	1100.000	850.000	3500.000	600.000	170.000	300.000	270.000	550.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GFB792	GFB793	GFB794	GFB795	GFB796	GFB797	GFB798	GFB799	GFB800	GFB801
NUM. CAMPO	LS0004	LS0006	LS0008	LS0009	LS0010	LS0011	LS0012	LS0013	LS0014	LS0015
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	551400	551500	550700	549100	550400	544200	549300	547700	548600	541400
UTM - NORTE	08263600	08263400	08264200	08265500	08264000	08268600	08264700	08266100	08269500	08270900
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	A	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	5	1	2	2	3	2	2	3	5
PROFUND. RIO	0.3	0.8			0.3	1.0	0.2	0.2	0.4	2.0
VELOC. CORR.	0	3			0	1	3	1	3	1
NIVEL AGUA	1	2			1	2	2	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	2			0	2	2	0	2	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	A			D	F	C	C	A	C
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25 21	34111	3511	2512	53 11	33121	25111	16111	2512	16111
COR SED. / SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEB792 LS0004	GEB793 LS0006	GEB794 LS0008	GEB795 LS0009	GEB796 LS0010	GEB797 LS0011	GEB798 LS0012	GEB799 LS0013	GEB800 LS0014	GEB801 LS0015
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0			6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 47	BA 57	BA 47	BA 47	BA 47	BA 47	BA 47	BA 47	BA 37	BA 36
CODIF. LIVRE	C 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	5.000	10.000	5.000	7.000	7.000	10.000	10.000	9.000	7.000
PB-AA	10.000	7.000	20.000	10.000	10.000	10.000	12.000	12.000	15.000	11.000
ZN-AA	25.000	10.000	30.000	15.000	15.000	14.000	30.000	30.000	20.000	11.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FF-AA 2	2.500	1.100	4.500	1.500	2.100	1.500	2.500	2.500	2.000	1.500
MN-AA	270.000	350.000	250.000	50.000	90.000	50.000	600.000	460.000	540.000	100.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXVI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER802	GER803	GER804	GER805	GER806	GER807	GER808	GER809	GER810	GER811
NUM. LAB.	LS0016	LS0017	LS0019	LS0020	LS0021	LS0023	LS0024	LS0025	LS0026	LS0027
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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										
ARCSSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	549800	549000	548700	546900	546900	548200	548700	551600	551400	553000
UTM - NORTE	08261700	08262400	08262200	08262300	08262600	08263100	08263000	08266500	08266400	08265600
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER802	GER803	GER804	GER805	GER806	GER807	GER808	GER809	GER810	GER811
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	O	O	O	O	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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	C	B	B	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	6	1	1	1	2	1	4	3	4
PROFUND. RIO	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
VELOC. CORR.	2	3	1	1	1	0	0	1	1	
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	2	1	1	1	0	0	0	0	
POS. COLITA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	D	A	F	D	C	F	F	
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2512	16111	253	24112	2611	36 1	34111	4411	34111	26 11
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER802 LS0016	GER803 LS0017	GER804 LS0019	GER805 LS0020	GER806 LS0021	GER807 LS0023	GER808 LS0024	GER809 LS0025	GER810 LS0026	GER811 LS0027
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 57	BA 56	BA 57	BA 60	BA 60	BA 56	BA 56	BA 48	BA 48	BA 48
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	C 2	2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	3.000	10.000	15.000	5.000	14.000	25.000	20.000	4.000	6.000
PB-AA	13.000	7.000	12.000	10.000	10.000	18.000	30.000	30.000	10.000	10.000
ZN-AA	23.000	10.000	24.000	30.000	10.000	40.000	80.000	60.000	10.000	18.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MI-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FF-AA %	5.600	4.700	1.700	4.500	1.800	4.700	5.700	6.000	1.500	2.200
MN-AA	950.000	200.000	650.000	500.000	280.000	450.000	700.000	450.000	150.000	240.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER812	GER813	GER814	GER815	GER816	GER817	GER818	GER819	GER820	GER821
NUM. CAMPO	LS0029	LS0030	LS0031	LS0033	LS0034	LS0035	LS0036	LS0037	LS0038	LS0039
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CAPT.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	553300	549600	549900	549800	544400	545200	541700	541700	541800	542800
UTM - NORTE	08268400	08269600	08270800	08271100	08265300	08261200	08259500	08259700	08263700	08264600
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARÂMETROS 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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	B	A	B	C	B	A	E	A	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	B	B	B	B	A	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	2	2	4	1	2	1	2	4	1	4
PROFUND. PTO		0.1	0.3	0.2	0.3		0.2	1.0	0.5	0.5
VELOC. CORR.		1	2	0	1		1	2	1	2
NIVEL AGUA		1	1	1	1		1	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0	1	0	1		1	2	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A	A	A	A		A	A	A	C
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	36 1	16111	16111	34 21	35 2	14122	3511	45 1	34111	16111
COR SED./SL.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GF8812	GF8813	GF8814	GF8815	GF8816	GF8817	GF8818	GF8819	GF8820	GF8821
NUM. CAMPO	LS0029	LS0030	LS0031	LS0033	LS0034	LS0035	LS0036	LS0037	LS0038	LS0039
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CV01T										
PH		6.0	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 38	RA 37	RA 37	RA 27	RA 56	BA 60	RA 60	RA 60	BA 46	RA 46
CODIF. LIVRE	2	2	C 2	2	2	2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	12.000	6.000	13.000	15.000	10.000	8.000	14.000	13.000	6.000
PB-AA	18.000	15.000	10.000	20.000	30.000	15.000	10.000	30.000	20.000	10.000
ZN-AA	30.000	40.000	18.000	30.000	40.000	30.000	19.000	35.000	30.000	20.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
II-COI										
FE-AA %	4.000	3.200	1.700	3.000	3.100	4.400	3.700	4.000	1.500	1.300
MN-AA	350.000	1500.000	350.000	900.000	1000.000	400.000	250.000	1700.000	380.000	250.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GF822	GF823	GF824	GF825	GF826	GF827	GF828	GF829	GF830	GF831
NUM. CAMPO	LS0041	LS0042	LS0043	LS0044	LS0045	LS0046	LS0047	LS0048	LS0050	LS0051
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVINCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	543000	544300	547700	547000	546700	546900	542500	540700	550900	552400
UTM - NORTE	08265200	08263900	08270800	08271200	08271100	08270800	08271400	08272000	08272000	08273200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COIFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	A	B	B	A	A	B	B	C	B	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	3	2	3	1	1	4	2	1
PROFUND. RIO	0.6	1.0	0.4	0.6	1.0	0.1	0.1	0.8	0.5	
VELOC. CORR.	0	2	3	1	3	0	2	3	1	
NIVEL AGUA	1	1	2	2	2	1	2	2	2	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	2	2	0	1	0	1	2	0	
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	A	A	C	C	A	C	C	C	
GRAU ASPER.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	3511	43111	44 2	3412	34 21	15121	3412	16 21	1612
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER822 LS0041	GER823 LS0042	GER824 LS0043	GER825 LS0044	GER826 LS0045	GER827 LS0046	GER828 LS0047	GER829 LS0048	GER830 LS0050	GER831 LS0051
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 56	BA 56	BA 37	BA 37	BA 37	BA 37	BA 36	BA 35	BA 27	BA 27
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	C 2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12.000	6.000	15.000	15.000	15.000	15.000	6.000	9.000	10.000	15.000
PB-AA	20.000	15.000	28.000	26.000	22.000	18.000	10.000	20.000	15.000	18.000
ZN-AA	30.000	17.000	30.000	30.000	28.000	30.000	10.000	25.000	22.000	50.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
II-COI										
FE-AA %	1.600	2.600	2.700	3.000	2.500	1.800	1.300	2.800	1.900	3.000
MN-AA	90.000	330.000	450.000	100.000	350.000	390.000	250.000	1000.000	510.000	220.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCP -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER832	GER833	GER834	GER835	GER836	GER837	GER838	GER839	GER840	GER841
NUM. LAB.	LS0052	LS0053	LS0054	LS0055	LS0057	LS0058	LS0059	LS0061	LS0062	LS0063
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CAPT.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BASE CAPT.										
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	552100	552200	553000	553500	553300	541400	540200	540900	546800	540300
UTM - NORTE	08273100	08272700	08275000	08274100	08271300	08265200	08262000	08262200	08266300	08263100
MEP. CFNT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER832	GER833	GER834	GER835	GER836	GER837	GER838	GER839	GER840	GER841
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	O	O	O	O	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	6	2	1	3	1	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	1,0	0,1	0,1	0,8	0,4	0,2	0,3
VELOC. CORR.	0	0	0	3	0	1	3	3	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	2	0	0	3	2	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	C	D	A	C	A	D	F
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1612	16111	6121	2512	811	17 11	1612	16111	33121	26 2
COR SED. / SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER832 LS0052	GER833 LS0053	GER834 LS0054	GER835 LS0055	GER836 LS0057	GER837 LS0058	GER838 LS0059	GER839 LS0061	GER840 LS0062	GER841 LS0063
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 27	BA 27	BA 27	BA 27	BA 38	BA 46		BA 46	BA 47	BA 46
ANALISE 3							BA 95			
CODIF. LIVRE	2	2	2	C 2	2	2	C 2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10.000	15.000	7.000	8.000	-3.000	10.000	8.000	11.000	10.000	15.000
PB-AA	15.000	20.000	10.000	10.000	15.000	15.000	10.000	20.000	18.000	18.000
ZN-AA	30.000	35.000	15.000	20.000	4.000	20.000	20.000	26.000	21.000	20.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
LI-AA										
AS-COI	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
II-COI										
FE-AA 2	2.400	2.500	1.800	2.200	0.700	1.500	1.500	2.200	2.500	2.400
MN-AA	330.000	1000.000	300.000	270.000	45.000	370.000	210.000	850.000	800.000	230.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEB842	GEB843	GEB844	GEB845	GEB846	GEB847	GEB848	GEB849	GEB850	GEB851
NUM. CAMPO	LS0064	LS0065	LS0067	LS0068	LS0069	LS0071	LS0072	LS0074	LS0076	LS0077
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD217CIV	SD212CIV	SD217CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD212CIV	SD212CIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	544700	543800	544000	544200	546500	545600	545300	545400	546700	546600
UTM - NORTE	08259400	08259200	08261200	08261400	08279700	08280200	08278800	08278500	08277600	08276500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
TD. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	B	A	C	C	C	C	C	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	2	5	2	3	4	1	1
PROFUND. RIO	0.1	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	2.0	0.5	
VELOC. CORR.	0	2	1	1	3	2	2	3	0	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	2	1	1	2	0	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	A	C	A	A	D		D	A	C	C
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	811	2611	3511	172	34111	1711	181	3511	4312
COR. SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER842 LS0064	GER843 LS0065	GER844 LS0067	GER845 LS0068	GER846 LS0069	GER847 LS0071	GER848 LS0072	GER849 LS0074	GER850 LS0076	GER851 LS0077
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 60	BA 59	BA 60	BA 60	BA 26	BA 18	BA 24	BA 25	BA 26	BA 26
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	C 2	2	C 2	C 2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	7.000	10.000	10.000	9.000	8.000	5.000	5.000	13.000	11.000
PR-AA	10.000	13.000	10.000	15.000	20.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000
ZN-AA	20.000	15.000	19.000	25.000	20.000	20.000	15.000	10.000	20.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
PD-AA										
CA-AA										
MI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA 2	2.900	2.500	2.400	2.600	2.500	3.000	2.000	1.600	2.900	2.800
MN-AA	500.000	650.000	330.000	400.000	450.000	450.000	170.000	380.000	1000.000	1800.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER852	GER853	GER854	GER855	GER856	GER857	GER858	GER859	GER860	GER861
NUM. CAMPO	LS0078	LS0079	LS0080	LS0081	LS0083	LS0084	LS0085	LS0086	LS0087	LS0088
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFUNDIDADE	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	546000	545400	544300	544500	544000	543300	542700	542900	541200	540100
UTM - NORTE	08275700	08275200	08274700	08274800	08273600	08272600	08274600	08274300	08275900	08276000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	C	C	C	A	A	A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2
PROFUND. RIO	0.8	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.8	0.2	0.5	0.1
VELOC. CORR.	0	0	1	2	2	0	0	1	1	2
NIVEL AGUA	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2
POS. COIFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	C	A	C	A
GRAU APPEN.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	25111	2512	3412	2512	2611	25111	352	24121	2521	14221
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIP0

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER852 LS0078	GER853 LS0079	GER854 LS0080	GER855 LS0081	GER856 LS0083	GER857 LS0084	GER858 LS0085	GER859 LS0086	GER860 LS0087	GER861 LS0088
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 26	BA 26	BA 36	BA 36	BA 36	BA 36	BA 25	BA 25	BA 24	BA 24
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	20.000	13.000	15.000	16.000	15.000	11.000	13.000	8.000	6.000
PB-AA	28.000	28.000	20.000	35.000	26.000	20.000	19.000	35.000	20.000	13.000
ZN-AA	30.000	40.000	20.000	30.000	30.000	30.000	22.000	30.000	10.000	14.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FF-AA *	3.500	3.500	3.000	4.700	3.500	2.600	4.200	4.000	3.000	1.700
MN-AA	550.000	700.000	750.000	1100.000	200.000	250.000	1100.000	2500.000	900.000	120.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GF8862	GF8863	GF8864	GF8865	GF8866	GF8867	GF8868	GF8869	GF8899	GF8900
NUM. CAMPO	LS0089	LS0090	LS0091	LS0092	LS0093	LS0094	LS0095	LS0096	LS0097	LS0098
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	540100	542970	542000	541900	542300	541400	552300	552500	551500	551600
UTM - NORTE	08276200	08277200	08279100	08278900	08278300	08273300	08276800	08277000	08274300	08274500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO VEGET.	C	R	R	R	R	R	R	R	R	R
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	2	1	3	2	3	1	2
PROFUND. RIO	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.8	0.5	0.8
VELOC. CORR.	2	0	1	0	0	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	C	A	A	F	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	3412	1711	27 1	4411	17 2	1612	1612	2611	1711
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1700.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER862 LS0089	GER863 LS0090	GER864 LS0091	GER865 LS0092	GER866 LS0093	GER867 LS0094	GER868 LS0095	GER869 LS0096	GER899 LS0097	GER900 LS0098
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 24	BA 24	BA 24	BA 24	BA 24	BA 25	BA 27	BA 27	BA 27	BA 27
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	10.000	5.000	7.000	11.000	10.000	10.000	10.000	7.000	7.000
PR-AA	10.000	18.000	13.000	12.000	15.000	20.000	19.000	20.000	20.000	15.000
ZN-AA	16.000	20.000	15.000	18.000	22.000	22.000	20.000	23.000	16.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA *	1.500	3.700	1.500	1.500	3.700	2.500	2.800	3.200	2.500	1.700
MN-AA	110.000	450.000	140.000	100.000	450.000	1100.000	360.000	360.000	380.000	300.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER901	GER902	GER903	GER904	GER905	GER906	GER907	GER908	GER909	GER910
NUM. LAB.	150099	150100	WA0243	WA0244	WA0245	WA0246	WA0247	WA0249	WA0250	WA0252
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
BASE CART.	2	2								
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	547400	547700	579300	578400	574400	576800	576300	577600	572400	571800
UTM - NORTE	08279200	08279400	08273500	08275600	08277400	08276600	08276700	08276900	08276800	08276600
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER901	GER902	GER903	GER904	GER905	GER906	GER907	GER908	GER909	GER910
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. 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	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	R	B	E	F	F	F	F	E	F	E
SIT. TOPOG.	B									
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3
PROFUND. RIO	0.2	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6		0.6
VELOC. CORR.	1	1	2	0	1	1	0	1	0	1
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	1	1	0	0	0	0	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	A	A	I	I	D	I	I	I		I
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2512	2611	1612	2512	2611	1612	2512	2161	2512
COR. SED. / SI.	C	C								
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NIM. TAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER901 LS0099	GER902 LS0100	GER903 WA0243	GER904 WA0244	GER905 WA0245	GER906 WA0246	GER907 WA0247	GER908 WA0249	GER909 WA0250	GER910 WA0252
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 26	BA 26	BA 43	BA 31	BA 31	BA 31	BA 31	BA 31	BA 30	BA 30
CONDIF. LIVRE	2	2		2	2	2	2	C 2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	11.000	3.000	10.000	13.000	5.000	9.000	9.000	15.000	3.000
PB-AA	40.000	35.000	10.000	20.000	30.000	12.000	20.000	18.000	18.000	10.000
ZN-AA	30.000	27.000	7.000	30.000	30.000	10.000	16.000	18.000	30.000	6.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	4.500	4.100	1.400	3.000	2.500	1.400	3.200	1.900	2.000	0.800
MN-AA	1800.000	1500.000	100.000	150.000	480.000	90.000	950.000	270.000	150.000	100.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER911	GER912	GER913	GER914	GER915	GER916	GER917	GER918	GER919	GER920
NUM. CAMPO	WA0253	WA0254	WA0255	WA0256	WA0257	WA0258	WA0259	WA0260	WA0261	WA0262
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROVENIENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	569200	570100	567900	571300	570800	570400	579700	579900	580000	577000
UTM - NORTE	08276500	08276800	08276100	08276200	08274500	08274700	08285100	08285500	08284100	08285700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	O	O	O	O	O	O	O	O	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
PROXIMIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	3	1	1	2	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0.4	0.3	0.6	0.3		0.6	0.6	0.8	0.8	0.6
VELOC. CORR.	1	1	1	2		1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	I	I	I	I	D	D	D	I
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	24121	2413	1612	2512	3412		811	13141	1612	2611
COR SEC./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER911	GER912	GER913	GER914	GER915	GER916	GER917	GER918	GER919	GER920
NUM. CAMPO	WA0253	WA0254	WA0255	WA0256	WA0257	WA0258	WA0259	WA0260	WA0261	WA0262
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0			6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL						6.0				
ANALISE 2	BA 30	BA 30	BA 42	BA 30	BA 30	BA 30	BA 16	BA 16	BA 16	BA 16
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9.000	15.000	5.000	4.000	15.000	4.000	3.000	4.000	3.000	4.000
PB-AA	15.000	30.000	15.000	10.000	17.000	18.000	10.000	10.000	10.000	10.000
ZN-AA	20.000	40.000	6.000	6.000	30.000	3.000	-3.000	3.000	-3.000	6.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	3.000	7.000	1.600	1.000	2.500	2.200	1.000	1.200	0.400	1.500
MN-AA	280.000	300.000	450.000	50.000	160.000	110.000	110.000	450.000	160.000	150.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEB921	GEB922	GEB923	GEB924	GEB925	GEB926	GEB927	GEB928	GEB929	GEB930
NUM. CAMPO	WA0264	WA0265	WA0266	WA0267	WA0268	WA0269	WA0271	WA0272	WA0273	WA0274
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
BASE CAPT.										
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	576300	577000	576700	576100	575700	572700	572700	572300	571800	572400
UTM - NORTE	08286000	08285100	08283200	08284000	08284300	08285600	08285700	08284400	08284700	08281800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	A	B	A	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	1	1	1	2	5	1	1	2
PROFUND. RIO	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2		0,8			0,4
VELOC. CORR.	2	3	2	2	2		3			2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	2	2	2	1		2			2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	A	A	A		I			I
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2512	23131	1711	23131	2152	1612	3151	2152	2611
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER921 WA0264	GER922 WA0265	GER923 WA0266	GER924 WA0267	GER925 WA0268	GER926 WA0269	GER927 WA0271	GER928 WA0272	GER929 WA0273	GER930 WA0274
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0			6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 16	BA 16	BA 16	BA 16	BA 16	BA 15	BA 15	BA 15	BA 15	BA 15
CODIF. LIVRE	C 2	2	2	2	2	2	C 2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	-3.000	4.000	14.000	-3.000	15.000	5.000	4.000	4.000	5.000	6.000
PB-AA	10.000	12.000	27.000	8.000	19.000	17.000	15.000	10.000	10.000	18.000
ZN-AA	-3.000	10.000	20.000	4.000	45.000	6.000	6.000	7.000	10.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
LI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
H-COI										
FE-AA 2	0.500	1.500	1.900	0.500	2.700	1.500	0.900	0.800	1.500	3.000
MN-AA	110.000	80.000	200.000	50.000	340.000	200.000	40.000	330.000	550.000	300.000
CXZN -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER931	GER932	GER933	GER934	GER935	GER936	GER937	GER938	GER939	GER940
NUM. LAB.	WA0275	WA0276	WA0278	WA0279	WA0280	WA0281	WA0282	WA0283	WA0284	WA0286
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	572400	571100	569300	569200	567900	567800	569800	563800	564100	564800
UTM - NORTE	08283000	08282000	08282400	08281500	08281700	08282100	08283700	08284900	08285200	08283700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER931	GER932	GER933	GER934	GER935	GER936	GER937	GER938	GER939	GER940
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	B	R	R	R	R	R	R	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	C	C	E	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.6	0.6	0.8	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6
VELOC. CORR.	0	0	1	1	1	1	2	2	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A
GRAU APRED.										
VDL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	712	2611	1612	712	712	712	3151	712	2152	1522
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEB931 WA0275	GEB932 WA0276	GEB933 WA0278	GEB934 WA0279	GEB935 WA0280	GEB936 WA0281	GEB937 WA0282	GEB938 WA0283	GEB939 WA0284	GEB940 WA0286
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 15	BA 15	BA 15	BA 21	BA 21	BA 21	BA 14	BA 14	BA 14	BA 20
CODIF. LIVRE	2	2	C 2	2	2	2	2	2	2	C 2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3.000	12.000	3.000	-3.000	5.000	13.000	5.000	9.000	6.000	12.000
PB-AA	10.000	27.000	10.000	10.000	10.000	8.000	10.000	22.000	15.000	40.000
ZN-AA	-3.000	15.000	-3.000	-3.000	4.000	-3.000	7.000	12.000	8.000	12.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	0.900	6.000	1.500	0.500	0.900	0.300	0.500	2.000	1.100	3.500
MN-AA	30.000	240.000	60.000	30.000	90.000	50.000	130.000	100.000	180.000	700.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER941	GER942	GER943	GER944	GER945	GER946	GER947	GER948	GER949	GER950
NUM. CAMPO	WA0287	WA0288	WA0289	WA0290	WA0292	WA0293	WA0294	WA0295	WA0296	WA0297
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	564600	562900	565400	566800	562500	561200	562000	560900	560100	558600
UTM - NORTE	08283400	08282300	08284500	08284000	08284400	08282500	08283700	08284700	08285000	08285400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2		1	3	2	2	2	3	2
PROFUND. RIO	0.6	0.8	0.1	0.4	0.8	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4
VELOC. CORR.	2	2		1	2	2	1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	0	2	1	1	0	1	1
TURB. AGUA	1	2		0	2	1	1	0	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	A		A	1	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	712	712	1711	712	1612	1522	1612	2512	1711	3412
COR SED./SL.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER941	GER942	GER943	GER944	GER945	GER946	GER947	GER948	GER949	GER950
NUM. CAMPO	WA0287	WA0288	WA0289	WA0290	WA0292	WA0293	WA0294	WA0295	WA0296	WA0297
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 20	BA 20	BA 14	BA 14	BA 13	BA 20	BA 20	BA 13	BA 13	BA 13
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	C 2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	-3.000	-3.000	-3.000	3.000	5.000	6.000	9.000	3.000	9.000
PB-AA	10.000	20.000	7.000	8.000	10.000	15.000	12.000	13.000	10.000	10.000
ZN-AA	8.000	-3.000	5.000	-3.000	7.000	9.000	10.000	12.000	7.000	10.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FF-AA %	1.200	0.800	0.500	0.300	1.100	2.000	1.000	2.100	1.500	2.300
MN-AA	45.000	90.000	50.000	100.000	120.000	190.000	80.000	210.000	250.000	210.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEB951	GEB952	GEB953	GEB954	GEB955	GEB956	GEB957	GEB958	GEB959	GEB960
NUM. CAMPO	WA0298	WA0300	WA0301	WA0302	WA0303	WA0304	WA0305	WA0306	WA0307	WA0308
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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	558900	560000	557200	555500	554900	559600	577800	578000	579200	575900
UTM - NORTE	08280500	08280400	08280000	08279000	08278000	08278800	08278500	08277500	08276200	08278600
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	B	B	B	B	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3
PROFUND. RIO	0.3	0.4	0.6		0.4	0.6	0.4	0.3		0.6
VELOC. CORR.	0	1	0		1	1	0	0		2
NIVEL AGUA	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	0	1	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
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	712	712	2512	6121	712		3412	3412	2611	2611
COR SED./SI.										
TIPO SOLID.										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEB951 WA0298	GEB952 WA0300	GEB953 WA0301	GEB954 WA0302	GEB955 WA0303	GEB956 WA0304	GEB957 WA0305	GEB958 WA0306	GEB959 WA0307	GEB960 WA0308
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0		6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 19	RA 19	RA 19	RA 19	RA 19	RA 19	RA 27	RA 22	BA 32	BA 22
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5.000	5.000	9.000	5.000	4.000	-3.000	6.000	13.000	5.000	7.000
PB-AA	10.000	10.000	17.000	10.000	10.000	10.000	19.000	27.000	17.000	18.000
ZN-AA	11.000	13.000	20.000	6.000	6.000	6.000	20.000	30.000	10.000	18.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COL										
P-COL										
U-COI										
FE-AA 2	1.600	1.500	2.800	0.900	0.800	1.000	2.500	4.500	2.000	2.900
MN-AA	250.000	350.000	450.000	400.000	160.000	100.000	110.000	390.000	260.000	210.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GER961	GER962	GER963	GER964	GER965	GER966	GER967	GER968	GER969	GER970
NUM. LAB.	WA0310	WA0311	WA0312	WA0313	WA0314	NR0001	NR0002	NR0003	NR0004	NR0005
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	576000	572800	573500	574200	574500	569300	554000	554000	555000	567000
UTM - NORTE	08278000	08277600	08277700	08278700	08278900	08272000	08264900	08266300	08265900	08264200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER961	GER962	GER963	GER964	GER965	GER966	GER967	GER968	GER969	GER970
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.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	B	B	B	B	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	1	1	3	3	2	1	1	3
PROFUND. RIO	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4
VELOC. CORR.	2	2	1	0	2	2	1	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	D	D	A	A	C	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1612	1711	1315	3151	1711	1423	1126	1126	1414	1423
COR SED. / SL.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFB961 WA0310	GFB962 WA0311	GFB963 WA0312	GFB964 WA0313	GFB965 WA0314	GFB966 NR0001	GFB967 NR0002	GFB968 NR0003	GFB969 NR0004	GFB970 NR0005
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 22	RA 30	RA 30	RA 30	RA 30	RA 52	RA 49	RA 49	RA 49	RA 50
CODIF. LIVRE	C 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	7.000	20.000	6.000	5.000	10.000	13.000	15.000	7.000	9.000
PB-AA	15.000	20.000	27.000	17.000	20.000	17.000	13.000	18.000	10.000	12.000
ZN-AA	16.000	17.000	30.000	10.000	15.000	30.000	20.000	35.000	12.000	20.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AIJ-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COL										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
FE-AA %	2.200	3.900	8.000	1.300	2.200	2.900	1.700	2.400	1.200	1.900
MN-AA	180.000	220.000	200.000	50.000	170.000	450.000	410.000	550.000	450.000	250.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPO

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE COERENTE

NUM. LAB.	GER971	GER972	GER973	GER974	GER975	GER976	GER977	GER978	GER979	GER980
NUM. CAMPO	NR0006	NR0007	NR0009	NR0010	NR0012	NR0014	NR0015	NR0016	NR0017	NR0018
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AC	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
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	556800	556800	556800	554700	556500	556000	554800	555300	554400	555500
UTM - NORTE	08266500	08266800	08266800	08269200	08271100	08271100	08272800	08273000	08274000	08271400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	B	F	C	C	F	F	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	D	D	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	8	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0.2	0.3	0.4	0.3	1.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	3	1	1	1	0	0
NIVEL AGUA	2	2	3	1	3	2	2	2	0	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	4411	3322	3412	3421	2611	3511	2323	35 2	3412	3412
COR. SED./SI.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMP. BIOTICO	GER971 NR0006	GER972 NR0007	GER973 NR0009	GER974 NR0010	GER975 NR0012	GER976 NR0014	GER977 NR0015	GER978 NR0016	GER979 NR0017	GER980 NR0018
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE ?	BA 49	BA 49	BA 49	BA 48	BA 38	BA 28	BA 28	BA 28	BA 28	BA 38
CODIF. LIVRE	2	2	C 2	2	C 2	C 2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8.000	7.000	5.000	5.000	6.000	5.000	12.000	4.000	15.000	-3.000
PB-AA	10.000	12.000	10.000	10.000	10.000	13.000	19.000	9.000	20.000	15.000
ZN-AA	18.000	18.000	12.000	14.000	18.000	10.000	30.000	8.000	40.000	4.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COL										
FE-AA %	1.500	2.000	1.500	2.500	1.800	1.600	2.200	1.000	2.500	0.400
MN-AA	250.000	380.000	150.000	350.000	200.000	360.000	660.000	70.000	650.000	20.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GER981	GER982	GER983	GER984	GER985	GER986	GER987	GER988	GER989	GER990
NUM. CAMPO	NR0019	NR0020	NR0021	NR0022	NR0023	NR0025	NR0026	NR0027	NR0029	NR0030
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCVI	SD21ZCVI	SD21ZCVI	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV
BASE CART.				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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	554900	555700	557800	558000	557200	556600	558000	558400	558400	559100
UTM - NORTE	08270900	08269700	08268700	08269100	08269600	08271500	08272300	08271400	08272000	08271500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	D	D	R	B	D	D	D	R
TIPO VEGET.	F	B	B	B	E	F	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	D	B	D	A	A	D	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1		1	2	1	3	2	1	8	2
PROFUND. RIO	0.1		0.1	0.4	0.3	0.5	0.2	0.2	1.0	0.3
VELOC. CORR.	0		0	2	1	3	0	0	2	1
NIVEL AGUA	0	0	0	3	0	3	0	0	2	2
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C		D	D	A	C	C	C	C	C
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3412	2512	2413		3313	2413	3313	1216	26 2	35 2
COR SED. / SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER981	GER982	GER983	GER984	GER985	GER986	GER987	GER988	GER989	GER990
NUM. CAMPO	NR0019	NR0020	NR0021	NR0022	NR0023	NR0025	NR0026	NR0027	NR0029	NR0030
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 38	BA 38	BA 39	BA 39	BA 39	BA 28	BA 28	BA 39	BA 39	BA 39
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	C 2	2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	3.000	12.000	10.000	12.000	10.000	14.000	10.000	4.000	6.000
PB-AA	12.000	6.000	14.000	14.000	18.000	20.000	28.000	19.000	10.000	10.000
ZN-AA	12.000	4.000	30.000	28.000	40.000	30.000	35.000	26.000	10.000	17.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
II-COI										
FE-AA %	2.000	0.700	2.500	3.500	2.600	3.000	3.500	2.500	1.300	2.500
MN-AA	130.000	30.000	320.000	330.000	260.000	160.000	600.000	200.000	300.000	240.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNT -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GER991	GER992	GER993	GER994	GER995	GER996	GER997	GER998	GER999	GFC001
NUM. CAMPO	NR0031	NR0032	NR0033	NR0034	NR0035	NR0036	NR0037	NR0038	NR0040	NR0041
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV
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										
ARCESSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	558700	558700	559200	561300	560700	562000	561600	564300	566200	567100
UTM - NORTE	08272900	08274900	08275000	08274400	08274800	08275400	08275300	08274700	08275600	08276900
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B
TIPO VEGET.	R	F	R	F	R	F	R	F	R	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	B	A	B	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0.1	0.2	0.1		0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1
VELOC. CORR.	0	1	0		0	0	1	1	1	0
NIVEL AGUA	0	2	0		1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAMM OMET.										
TEXT. SEDIM.	118	2413	2413	532	34 3	13 6	127	43 3	34 3	226
COR. SED. / SI.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFB991 NB0031	GFB992 NB0032	GFB993 NB0033	GFB994 NB0034	GFB995 NB0035	GFB996 NB0036	GFB997 NB0037	GFB998 NB0038	GFB999 NB0040	GEC001 NB0041
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 28	BA 28	BA 28	BA 40	BA 28	BA 29	BA 29	BA 29	BA 29	BA 29
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	C 2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14.000	7.000	15.000	3.000	10.000	8.000	21.000	16.000	5.000	19.000
PB-AA	15.000	18.000	25.000	5.000	20.000	10.000	24.000	30.000	10.000	17.000
ZN-AA	30.000	15.000	20.000	6.000	20.000	21.000	40.000	45.000	6.000	40.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA X	1.600	2.200	3.600	0.500	2.300	2.000	2.500	4.500	0.900	1.400
MN-AA	250.000	160.000	750.000	130.000	1500.000	140.000	270.000	600.000	1000.000	250.000
CX7N -AA										
CXPR -AA										
V -AA										
CXNF -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPD

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEC002	GEC003	GEC004	GEC005	GEC006	GEC007	GEC008	GEC009	GEC010	GEC011
NUM. LAB.	NR0042	NR0043	NR0044	NR0045	NR0046	NR0048	NR0049	NR0050	NR0051	NR0052
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
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	566600	565100	568200	570100	571200	570000	558800	558100	556600	556400
UTM - NORTE	08276300	08276000	08277400	08277500	08277700	08283200	08257000	08255700	08257000	08257500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEC002	GEC003	GEC004	GEC005	GEC006	GEC007	GEC008	GEC009	GEC010	GEC011
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
POCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
TD. 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.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	1	4	3	1	1	2
PROFUND. RIO	0.2	0.4		0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3
VELOC. CORR.	0	0	0	1	1	1	2	1	2	2
NIVEL AGUA	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C		C	C	C	A	A	A	A
GRAU AFRD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16 3	26 2	26 2	34 3	118	2413	2413	2413	24 22	2413
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEC002 NR0042	GEC003 NR0043	GEC004 NR0044	GEC005 NR0045	GEC006 NR0046	GEC007 NR0048	GEC008 NR0049	GEC009 NR0050	GEC010 NR0051	GEC011 NR0052
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	7.0		6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 29	BA 29	BA 30	BA 30	BA 30	BA 14	BA 107	BA 107	BA 103	BA 103
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	C 2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15.000	5.000	5.000	26.000	13.000	6.000	10.000	10.000	7.000	6.000
PB-AA	21.000	20.000	10.000	27.000	15.000	30.000	12.000	15.000	10.000	10.000
ZN-AA	35.000	10.000	17.000	50.000	30.000	10.000	30.000	30.000	15.000	15.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AI-AA										
AS-COI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COI										
U-COI										
FE-AA %	5.200	1.900	1.700	4.100	1.500	2.200	1.500	2.000	1.100	1.200
MN-AA	450.000	450.000	200.000	480.000	100.000	350.000	200.000	520.000	120.000	150.000
CXZN -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

	GEC017	GEC013	GEC014	GEC015	GEC016	GEC017	GEC018	GEC019	GEC020	GEC021
NUM. LAB.	NB0053	NB0055	NB0056	NB0057	NB0058	NB0060	NB0061	NB0062	NB0063	NB0064
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV
BASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CAPT.										
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	555100	554000	557400	554900	555900	555700	554000	556400	554800	554400
UTM - NORTE	08256000	08254300	08254400	08252400	08252100	08252500	08252800	08253000	08255200	08254300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GEC017	GEC013	GEC014	GEC015	GEC016	GEC017	GEC018	GEC019	GEC020	GEC021
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
TD. 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	D	D	F	A	E	A	F	E
TIPO VEGET.	F	R	F	F	F	A	E	A	F	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	D	D	D	D	A	D	D	D
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	4	2	2	3	4	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.4	0.5	0.2
VELOC. CORR.	1	2	1	1	2	2	0	2	1	1
NIVEL AGUA	1	3	2	2	2	2	0	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2413	2314	2512	2413	2413	2413	34 3	2413	23 5	32 5
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GEC012 NR0053	GEC013 NR0055	GFC014 NR0056	GEC015 NR0057	GEC016 NR0058	GFC017 NR0060	GEC018 NR0061	GEC019 NR0062	GEC020 NR0063	GFC021 NR0064
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH CVOIT										
PH	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0		7.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 103	BA 103	BA 107	BA 106	BA 107	BA 107	RA 106	BA 106	BA 103	BA 103
CODIF. LIVRE	2	C 2	2	2	2	C 2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6.000	7.000	12.000	5.000	5.000	4.000	5.000	5.000	7.000	9.000
PB-AA	10.000	14.000	15.000	10.000	10.000	7.000	9.000	9.000	10.000	9.000
ZN-AA	10.000	12.000	28.000	10.000	14.000	11.000	12.000	13.000	15.000	20.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
AS-COL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SB-COI										
W-COI										
P-COL										
U-COI										
FE-AA %	1.300	1.700	1.500	1.700	1.000	0.600	0.900	1.000	1.500	1.000
MN-AA	90.000	160.000	140.000	30.000	150.000	50.000	200.000	65.000	250.000	210.000
CX7N -AA										
CXPB -AA										
V -AA										
CXNI -AA										
CXCO -AA										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. TAB.	GFC022	GFC023	GFC024
NUM. CAMPO	NR0065	NR0066	NR0067
C. CUSTO	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV
BASE CART.	3	3	3
BASE CART.			
ESCALA	0050	0050	0050
DATA	11/78	11/78	11/78
LATITUDE			
LONGITUDE			
ABSCISSA - X	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000
UTM - LESTE	555200	554900	554500
UTM - NORTE	08249800	08249600	08247600
MER. CENT.	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L
ROCHA PEG.	0	0	0
ID. GEOLG.	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALIV	ALIV	ALIV
PLUVIOSIDADE	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F
SIT. TOPOG.			
SIT. AMOST.	D	D	D
ALTITUDE			
PROF. AMOST.			
FORMA IGNEA			
SIT. ESTRUT.			
MATRIZ PED.			
GRAU INTEMP.			
TIPO ALTER.			
TIPO MINER.			
DEP. OCCOR.			
LARGURA RIO	3	1	1
PROFUND. RIO	0.3	0.3	0.3
VELOC. CORR.	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2
AREA OPENAG.	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C
COR AGUA	C	C	C
GRAU APPED.			
VOL. ORIGIN.			
PESO CONC.			
GRANULOMET.			
TEXT. SEDIM.	2413	2413	2413
COR SED./SI.			
TIPO SOLO			

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE

NUM. LAB.	GEC022	GEC023	GEC024
NUM. CAMPO	NB0065	NB0066	NB0067
AMB. BIOTICO			

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVDIT			
PH	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL			
ANALISE 2	BA 110	BA 110	
ANALISE 3			BA 110
CODIF. LIVRE	2	2	2

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	5.000	7.000	5.000
PB-AA	10.000	10.000	10.000
ZN-AA	4.000	15.000	15.000
AG-AA			
CO-AA			
NI-AA			
BT-AA			
CD-AA			
CA-AA			
AU-AA			
AS-COI	NÃO DET.	NÃO DET.	NÃO DET.
SB-COI			

W-COI
P-COI

U-COI			
FE-AA %	1.000	1.300	1.500
MN-AA	150.000	210.000	220.000
CX7N -AA			
CXPR -AA			
V -AA			
CXNI -AA			
CXCO -AA			

CPRM

LISTAGEM DE AMOSTRAS

12.10.79

FLA. UNICA

SISTEMA DE ESTADISTICA DE AMOSTRAGEM

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRG04007

*** O P C O E S ***

ARQUIVE

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

ES385100

AMOSTRAS LIDAS 963

AMOSTRAS IMPRESSAS 963

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 194

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL

```

IEF142I - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 6504
IEF285I SYS79285.T200402.PF000.PRGOMSUG.TEMPGOM DELETED
IEF285I VOL SEP NOS= CPPM03.
IEF285I SYS79285.T200402.SF000.PRGOMSUG.R0000035 SYSOUT
IEF285I VOL SEP NOS= CPPM03.
IEF285I SYS79285.T200402.PF000.PRGOMSUG.S0000036 SYSIN
IEF285I VOL SEP NOS= CPPM03.
IEF285I SYS79285.T200402.PF000.PRGOMSUG.S0000036 DELETED
IEF285I VOL SEP NOS= CPPM03.
IEF373I STEP /GQM13 / START 79285.2147
IEF374I STEP /GQM13 / STOP 79285.2150 CPU OMIN 41.43SEC MAIN 76K LCS OK

```

```

.....
STEP END STATISTICS * STEPNAME = GQM13 * PGM=PRGQM007 * 3864 COND CODE
21.47.44 STARTED 21.50.10 ENDED 00.02.26 ELAPSED 00.00.41 NET TIME 100.0 OPACITY
76K MAIN CORE USED 90K MAIN REQD OK LCS USED OK LCS REQD 228 DSP PRTY
1 SFL PRTY
BASIC CHARGES- CPU TIME - 41.43 SECONDS AT 2.21407 $/SEC = 91.73
MAIN CORE - 3.149 KNFT SFC AT .01155 $/KNS = 36.37
BASIC SUB- TOTAL = 128.10*
DEVICE CHARGES-DEVICE UNIT -----FXCP----- --OCCUP--
TYPE ADDR NUMBER $ EACH NET SEC $/SEC
2314 0132 167 .0255 41.43 .0116
2314 0132 1.011 .0255 .00 .0116
2314 0132 2 .0255 .00 .0116
DEVICE CLASS MOUNTING -----FXCP-- --OCCUP--
NUM $FA CHARGE CHARGE CHARGE
DASD 00 .00 .00 30.09 .48 = 30.57
TAPE 00 4.34 .00 .00 .00 = .00
U/R .00 .00 = .00
OTHER .00 .00 = .00
DEVICE SUB- TOTAL = 30.57*
STEP SUB- TOTAL 158.67 X 1.00 PRIORITY AND SHIFT FACTOR = STEP TOTAL = 158.67*
.....

```

```

//FX14 EXEC PGM=PRGQM008
//FT06F001 DD SYSOUT=A,DCB=(BLKSIZE=1330,LRECL=133,RECFM=FBA)
//FT08F001 DD DSN=FS385001,DISP=OLD
//FT04F001 DD UNIT=SYSDA,DSN=88TEMPGOM,DISP=(,PASS),
// DCB=(BLKSIZE=3520,LRECL=116,RECFM=VRS),SPACE=(CYL,(5,2))
//FT02F001 DD DUMMY,DCB=(BLKSIZE=3520,LRECL=1616,RECFM=VRS)
//FT05F001 DD *
//SYSUDUMP DD SYSOUT=A
IEF236I ALL OC. FOR PRGOMSUG EX14
IEF237I 132 ALLOCATED TO FT06F001
IEF237I 283 ALLOCATED TO FT08F001
IEF237I 130 ALLOCATED TO FT04F001
IEF237I 132 ALLOCATED TO FT05F001
IEF237I 132 ALLOCATED TO SYSUDUMP

```


SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

*** O P C O D E S ***	ARQUIVO	CT. SEI.	CT. MAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0100000000	-ES385001-	1	0	--- COXIPO	--- 1780.350
	ARQUIVO DE ENTRADA			DESCRICAO	
	-ES385001-			--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO COXIPO	---
	ARQUIVO DE SAIDA			DESCRICAO	
	-ES385200-			--- LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS	---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
04	14 . . .	B

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

LISTAGEM DAS AMOSTRAS SELECIONADAS

N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO
GRU583	PM0005	GRU584	PM0012	GRU585	PM0027	GRU586	PM0033	GRU587	PM0039	GRU588	PM0048
GRU589	PM0055	GRU590	PM0067	GRU591	PM0080	GRU592	PM0084	GRU593	PM0096	GRU594	PM0098
GRU595	PM0104	GRU596	PM0114	GRU597	PM0124	GRU598	PM0133	GRU599	PM0144	GRU600	PM0157
GRU601	PM0159	GRU602	PM0174	GRU603	PM0179	GRU604	PM0189	GRU605	PM0192	GRU606	PM0198
GRU607	WA0015	GRU608	WA0033	GRU609	WA0040	GRU610	WA0043	GRU611	WA0046	GRU612	WA0053
GRU613	WA0061	GRU614	WA0062	GRU615	WA0070	GRU616	WA0075	GRU617	WA0077	GRU618	WA0079
GRV081	PM0209	GRV082	PM0212	GRV083	PM0220	GRV084	PM0232	GRV085	PM0241	GRV086	PM0249
GRV087	PM0276	GRV088	PM0282	GRV089	PM0287	GRV090	PM0293	GRV091	PM0304	GRV092	PM0307
GRV093	PM0313	GRV094	WA0095	GRV095	WA0104	GRV096	WA0110	GRV097	WA0145	GRV098	PM0319
GR7971	PM0327	GR7972	PM0335	GR7973	PM0342	GR7974	PM0349	GR7975	PM0351	GR7976	PM0356
GR7977	PM0379	GR7978	PM0382	GR7979	PM0391	GR7980	PM0394	GR7981	PM0403	GR7982	PM0405
GR7983	PM0407	GR7984	PM0415	GR7985	PM0418	GR7986	PM0428	GR7987	PM0433	GR7988	PM0435
GR7989	PM0443	GR7990	PM0457	GR7991	PM0466	GR7992	WA0155	GR7993	WA0180	GR7994	WA0182
GR7995	WA0187	GR7996	WA0201	GR7997	WA0203	GR7998	WA0230	GR7999	WA0240	GR721	PM0482
GER722	PM0488	GER723	PM0501	GER724	PM0525	GER725	PM0545	GER726	PM0547	GER727	PM0549
GER728	PM0553	GER729	PM0557	GER730	PM0562	GER731	PM0576	GER732	PM0588	GER733	PM0595
GER734	PM0599	GER735	PM0601	GER736	LS0005	GER737	LS0007	GER738	LS0018	GER739	LS0022
GER740	LS0028	GER741	LS0032	GER742	LS0040	GER743	LS0049	GER744	LS0056	GER745	LS0060
GER746	LS0066	GER747	LS0070	GER748	LS0073	GER749	LS0075	GER750	LS0082	GER751	WA0248
GER752	WA0251	GER753	WA0263	GER754	WA0270	GER755	WA0277	GER756	WA0285	GER757	WA0291
GER758	WA0299	GER759	WA0309	GER760	NB0008	GER761	NB0011	GER762	NB0013	GER763	NB0024
GER764	NB0028	GER765	NB0039	GER766	NB0047	GER767	NB0054	GER768	NB0059		

REGISTROS LIDOS 1094

REGISTROS SELECIONADOS 131

```

IEFC1301 SYSDTERM DD STATEMENT MISSING
IEFC1301 SYSDROUT DD STATEMENT MISSING
IKF1801 DEBUG CANCELLED. UNABLE TO OPEN OUTPUT DATA SET
IEF1421 - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 8290
IEF2851 SYS79285.T200402.SF000.PRGQMSUG.P0000037 SYSOUT
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF2851 ES385001 KEPT
IEF2851 VOL SER NOS= B00265.
IEF2851 SYS79285.T200402.PF000.PRGQMSUG.TEMPGQM PASSED
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF2851 SYS79285.T200402.PF000.PRGQMSUG.S0000038 SYSIN
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF2851 SYS79285.T200402.PF000.PRGQMSUG.S0000038 DELETED
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF2851 SYS79285.T200402.SF000.PRGQMSUG.P0000039 DELETED
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF280F K 283.B00265.PRGQMSUG.EX14
IEF3731 STEP /EX14 / START 79285.2150
IEF3741 STEP /EX14 / STOP 79285.2153 CPU OMN 15.95SEC MAIN 82K LGS OK

```

```

.....
STEP END STATISTICS * STEPNAME = EX14 * PGM=PRGQ008 * 3352 COND CODE
21.50.19 STARTED 21.53.12 ENDED 00.02.53 ELAPSED 00.00.16 NET TIME 100.0 CAPACITY
82K MAIN CORE USED 90K MAIN RECD OK LGS USED OK LGS RECD 228 DSP PRTY
1 SEL PRTY
BASIC CHARGES- CPU TIME - 15.95 SECONDS AT 2.21407 $/SEC = 35.31
MAIN CORE - 1.308 KNET SEC AT .01195 $/KNS = 15.11
BASIC SUB- TOTAL = 50.42*
DEVICE CHARGES-DEVICE UNIT -----EXCP----- ---OCCUP---
TYPE ADDR NUMBER $ EACH NET SEC $/SEC
2314 0132 5 .0255 15.95 .0116
3420 0283 191 .0024 15.95 .2109
2314 0130 25 .0255 15.95 .0116
2314 0132 5 .0255 .00 .0116
2314 0132 5 .0255 .00 .0116
DEVICE CLASS ---MOUNTING--- ---EXCP--- ---OCCUP---
NUM SEA CHARGE CHARGE CHARGE
DASD 00 .00 .00 .89 .37 = 1.26
TAPE 00 4.34 .00 .46 3.36 = 3.87
U/R .00 .00 = .00
OTHER .00 .00 = .00
DEVICE SUB- TOTAL = 5.08*
STEP SUB- TOTAL 55.50 X 1.00 PRIORITY AND SHIFT FACTOR * STEP TOTAL = $55.50*
.....

```

```

//GOM15 EXEC PGM=PRGQ008
//FT08F001 DD DSN=*.EX14.FT04F001,DISP=(OLD,DELETE),
// VOL=REF=*.EX14.FT04F001,DCB=*.EX14.FT04F001
//FT06F001 DD SYSOUT=A,DCB=(BLKSIZE=1330,LOECL=133,RECFM=FBA)
//FT05F001 DD *
IEF2361 ALLOC FOR PRGQMSUG GOM15
IEF2371 130 ALLOCATED TO FT08F001
IEF2371 131 ALLOCATED TO FT06F001
IEF2371 132 ALLOCATED TO FT05F001

```

S E A G

PROJETO - COXIP

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

AMOSTRA	CT	COL	ELEMENTO	OLF	VALOR	LIM.INF.	LIM.SUP.
GRI600	28	10	AU-AA	L	0.25	0.050	1000.00

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 131

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
FF-S %	131	0	0	0	0	0	0	0.500	20.000
MG-S %	129	2	0	0	0	0	0	0.020	0.300
CA-S %	1	130	0	0	0	0	0	0.050	0.050
TI-S %	0	0	131	0	0	0	0	20.000	5000.000
MN-S	131	0	0	0	0	0	0	7.000	7.000
AG-S	1	0	0	0	130	0	0	7.000	7.000
AS-S	0	0	0	0	131	0	0	200.000	200.000
AU-S	1	5	0	0	125	0	0	20.000	1500.000
R-S	128	0	3	0	0	0	0	20.000	300.000
RA-S	128	3	0	0	0	0	0	20.000	300.000
BE-S	0	70	0	0	61	0	0		
BT-S	0	0	0	0	131	0	0		
CD-S	0	0	0	0	130	1	0		
CO-S	103	12	0	0	0	16	0	5.000	70.000
CR-S	90	0	0	0	0	41	0	50.000	700.000
CU-S	73	57	0	0	1	0	0	5.000	50.000
LA-S	113	0	18	0	0	0	0	30.000	1000.000
MO-S	0	6	0	0	125	0	0	10.000	100.000
NR-S	108	23	0	0	0	0	0	5.000	50.000
NT-S	75	46	0	0	10	0	0	5.000	50.000
PR-S	131	0	0	0	0	0	0	20.000	500.000
SB-S	0	0	0	0	131	0	0		
SC-S	1	0	3	0	32	95	0	5.000	5.000
SN-S	76	2	0	0	25	28	0	10.000	150.000
SR-S	0	0	0	0	131	0	0		
V-S	129	2	0	0	0	0	0	10.000	150.000
W-S	0	6	0	0	125	0	0	10.000	150.000
Y-S	130	0	1	0	0	0	0	50.000	2000.000
ZN-S	0	1	0	0	111	19	0	50.000	2000.000
ZR-S	18	0	113	0	0	0	0	100.000	1000.000
CU-AA	0	0	0	0	0	131	0		
PR-AA	0	0	0	0	0	131	0		
ZN-AA	125	0	0	0	0	6	0	6.000	100.000
AG-AA	0	0	0	0	0	131	0		
CO-AA	0	0	0	0	0	131	0		
NT-AA	0	0	0	0	0	131	0		
RI-AA	0	0	0	0	0	131	0		
CD-AA	0	0	0	0	0	131	0		
CA-AA	0	0	0	0	0	131	0		
AU-AA	40	4	0	0	57	30	0	0.100	23.000

CPRM

RESUMO DOS PARAMETROS ANALITICOS

12.10.79

FLA. 3

S F A G

PROJETO - COXIP

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

***** ATENCAO *****

NO CAPTAO 28. VARIAVEL 10. -AU-AA - CONTEM DIFERENTES LIMITES DE SENSIBILIDADE

NO CAPTAO 28. VARIAVEL 10. -AU-AA - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE.

```

IEF142I - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I SYS79285.T200402.RF000.PRGQMSUG.TEMPGOM DELETED
IEF285I VOL SER NOS= CPM04.
IEF285I SYS79285.T200402.SF000.PRGQMSUG.R0000040 SYSOUT
IEF285I VOL SER NOS= CPM02.
IEF285I SYS79285.T200402.RF000.PRGQMSUG.S0000041 SYSIN
IEF285I VOL SER NOS= CPM03.
IEF285I SYS79285.T200402.RF000.PRGQMSUG.S0000041 DELETED
IEF285I VOL SER NOS= CPM03.
IEF373I STEP /GQM15 / START 79285.2153
IEF374I STEP /GQM15 / STOP 79285.2154 CPU OMIN 05.35SEC MAIN 62K LCS OK

```

```

.....
STEP END STATISTICS * STEPNAME = GQM15 * PGM=PRGQM006 * 0000 COND CODE
21.53.25 STARTED 21.54.31 ENDED 00.01.06 ELAPSED 00.00.05 NET TIME 100.0 CAPACITY
62K MAIN CORE USED 90K MAIN RFOU OK LCS USED OK LCS RECD 228 DSP PRTY
1 SEL PRTY
BASIC CHARGES- CPU TIME - 5.35 SECONDS AT 2.21407 $/SEC = 11.85
MAIN CORE - 332 KNFT SEC AT .01155 $/KNS = 3.83
BASIC SUB- TOTAL = 15.68*
DEVICE CHARGES-DEVICE UNIT -----EXCP----- OCCUP-----
TYPE ADDR NUMBER $ FACH NET SEC $/SEC
2314 0130 27 .0255 5.35 .0116
2314 0131 9 .0255 5.35 .0116
2314 0132 .0255 5.35 .0116
DEVICE CLASS ---MOUNTING--- ---EXCP--- ---OCCUP---
NUM $EA CHARGE CHARGE CHARGE
DASD 00 .00 .00 .92 .19 * 1.11
TAPE 00 4.34 .00 .00 .00 = .00
U/R .00 .00 = .00
OTHER .00 .00 = .00
DEVICE SUB- TOTAL = 1.11*
STEP SUB- TOTAL 16.79 X 1.00 PRIORITY AND SHIFT FACTOR = STEP TOTAL = $16.79*
.....

```

```

//EX16 EXEC PGM=PRGQM008
//FT06F001 DD SYSOUT=A,DCB=(BLKSIZE=1330,LRECL=133,RECFM=FBA)
//FT08F001 DD DSN=FS3R5001,DISP=OLD
//FT04F001 DD UNIT=SYSDA,DSN=88TEMPGOM,DISP=(,PASS),
// DCB=(BLKSIZE=3520,LRECL=116,RECFM=VBS),SPACE=(CYL,(5,2))
//FT02F001 DD DUMMY,DCB=(BLKSIZE=3520,LRECL=1616,RECFM=VBS)
//FT05F001 DD *
//SYSDUMP DD SYSOUT=A
IEF236I ALLOC FOR PRGQMSUG EX16
IEF237I 130 ALLOCATED TO FT06F001
IEF237I 283 ALLOCATED TO FT08F001
IEF237I 132 ALLOCATED TO FT04F001
IEF237I 132 ALLOCATED TO FT05F001
IEF237I 130 ALLOCATED TO SYSDUMP

```

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

*** O P C O F S ***	ARQUIVO	CT. SEL.	CT. NAT.	PROJETO	CENTRO DE CUSTO
0100000000	-FS385001-	1	0	--- COXIPQ	--- 1780.350
	ARQUIVO DE ENTRADA			DESCRICAO	
	-FS385001-			--- ARQUIVO GERAL DO PROJETO COXIPQ	---
	ARQUIVO DE SAIDA			DESCRICAO	
	-FS385200-			--- LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS	---

CARTOES DE SELECAO DO SUB-ARQUIVO

CARTAO	CAMPO	VALORES PARA TESTE
04	14 . . .	B

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM GEOQUIMICA

LISTAGEM DAS AMOSTRAS SELECIONADAS

N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO	N. LAB.	N. CAMPO
GRU583	PM0005	GRU584	PM0012	GRU585	PM0027	GRU586	PM0033	GRU587	PM0039	GRU588	PM0048
GRU589	PM0055	GRU590	PM0067	GRU591	PM0080	GRU592	PM0084	GRU593	PM0096	GRU594	PM0098
GRU595	PM0104	GRU596	PM0114	GRU597	PM0124	GRU598	PM0133	GRU599	PM0144	GRU600	PM0157
GRU601	PM0159	GRU602	PM0174	GRU603	PM0179	GRU604	PM0189	GRU605	PM0192	GRU606	PM0198
GRU607	WA0015	GRU608	WA0033	GRU609	WA0040	GRU610	WA0043	GRU611	WA0046	GRU612	WA0053
GRU613	WA0061	GRU614	WA0062	GRU615	WA0070	GRU616	WA0075	GRU617	WA0077	GRU618	WA0079
GRV081	PM0209	GRV082	PM0212	GRV083	PM0220	GRV084	PM0232	GRV085	PM0241	GRV086	PM0249
GRV087	PM0276	GRV088	PM0282	GRV089	PM0287	GRV090	PM0293	GRV091	PM0304	GRV092	PM0307
GRV093	PM0313	GRV094	WA0095	GRV095	WA0104	GRV096	WA0110	GRV097	WA0145	GRZ970	PM0319
GR7971	PM0327	GR7972	PM0335	GR7973	PM0342	GR7974	PM0349	GR7975	PM0351	GR7976	PM0356
GR7977	PM0379	GR7979	PM0382	GR7979	PM0391	GR7980	PM0394	GR7981	PM0403	GR7982	PM0405
GR7983	PM0407	GR7984	PM0415	GR7985	PM0418	GR7986	PM0428	GR7987	PM0433	GR7988	PM0435
GR7989	PM0443	GR7990	PM0457	GR7991	PM0466	GR7992	WA0155	GR7993	WA0180	GRZ994	WA0182
GR7995	WA0187	GR7996	WA0201	GR7997	WA0203	GRZ998	WA0230	GR7999	WA0240	GER721	PM0482
GFR722	PM0498	GFR723	PM0501	GFR724	PM0525	GFR725	PM0545	GFR726	PM0547	GFR727	PM0549
GFR728	PM0553	GFR729	PM0557	GFR730	PM0562	GFR731	PM0576	GFR732	PM0588	GFR733	PM0595
GFR734	PM0599	GFR735	PM0601	GFR736	LS0005	GFR737	LS0007	GFR738	LS0018	GFR739	LS0022
GFR740	LS0028	GFR741	LS0032	GFR742	LS0040	GFR743	LS0049	GFR744	LS0056	GFR745	LS0060
GFR746	LS0066	GFR747	LS0070	GFR748	LS0073	GFR749	LS0075	GFR750	LS0082	GFR751	WA0248
GFR752	WA0251	GFR753	WA0263	GFR754	WA0270	GFR755	WA0277	GFR756	WA0285	GFR757	WA0291
GFR758	WA0299	GFR759	WA0309	GFR760	NR0008	GFR761	NR0011	GFR762	NR0013	GFR763	NR0024
GFR764	NR0028	GFR765	NR0039	GFR766	NR0047	GFR767	NR0054	GFR768	NR0059		

REGISTROS LIDOS 1094

REGISTROS SELECIONADOS 131

```

IEC1301 SYSDTERM DD STATEMENT MISSING
IEC1301 SYSDBOUT DD STATEMENT MISSING
IKF1801 DEBUG CANCELLED. UNABLE TO OPEN OUTPUT DATA SET
IEF1421 - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 8280
IEF2851 SYS79285.T200402.SF000.PRGOMSUG.P0000042 SYSOUT
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM04.
IEF2851 FS385001 KEPT
IEF2851 VOL SER NOS= R00265.
IEF2851 SYS79285.T200402.PF000.PRGOMSUG.TEMPGOM PASSED
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF2851 SYS79285.T200402.PF000.PRGOMSUG.S0000043 SYSIN
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF2851 SYS79285.T200402.PF000.PRGOMSUG.S0000043 DELETED
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM03.
IEF2851 SYS79285.T200402.SF000.PRGOMSUG.R0000044 DELETED
IEF2851 VOL SER NOS= CPRM04.
IEF280E K 283.R00265.PRGOMSUG.FX16
IEF3731 STEP /FX16 / START 79285.2154
IEF3741 STEP /FX16 / STOP 79285.2158 CPU OMIN 15.91SEC MAIN 82K LCS OK

```

```

.....
STEP END STATISTICS * STEPNAME = FX16 * PGM=PRGQM008 * 3352 COND CODE
.....
21.54.37 STARTED 21.58.26 ENDED 00.03.49 ELAPSED 00.00.16 NET TIME 100.0 CAPACITY
82K MAIN CORE USED 90K MAIN REQD OK LCS USED OK LCS REQD 228 DSP PRTY
1 SEL PRTY
BASIC CHARGES- CPU TIME 15.91 SECONDS AT 2.21407 $/SEC = 35.23
MAIN CORE 1.305 KNET SEC AT .01155 $/KNS = 15.07
BASIC SUB- TOTAL = 50.30*
.....
DEVICE CHARGES-DEVICE UNIT EXCP OCCUP
TYPE ADDR NUMBER $ EACH NET SEC $/SEC
2314 0130 5 .0255 15.91 .0116
3420 0283 191 .0024 15.91 .2109
2314 0132 25 .0255 15.91 .0116
2314 0132 5 .0255 .00 .0116
2314 0130 .0255 .00 .0116
.....
DEVICE MOUNTING EXCP OCCUP
CLASS NUM $EA CHARGE CHARGE CHARGE
DASD 00 .00 .00 .89 .37 = 1.26
TAPE 00 4.34 .00 .46 3.36 = 3.82
U/R .00 .00 = .00
OTHER .00 .00 = .00
DEVICE SUB- TOTAL = 5.08*
.....
STEP SUB-TOTAL 55.38 X 1.00 PRIORITY AND SHIFT FACTOR = STEP TOTAL = 55.38*
.....

```

```

//GOM17 EXFC PGM=PRGQM007
//FT08F001 DD DSN=*.FX16.FT04F001,DISP=(OLD,DELETE),
// VOL=PF=*.FX16.FT04F001,DCB=*.FX16.FT04F001
//FT06F001 DD SYSOUT=A,DCB=(RLKSTZE=1330,LRFL=133,RECFM=FBA)
//FT05F001 DD *
//

```

```

IEF2361 ALLOC FOR PRGOMSUG GOM17
IEF2371 132 ALLOCATED TO FT08F001
IEF2371 130 ALLOCATED TO FT06F001
IEF2371 132 ALLOCATED TO FT05F001

```

S F A G

PROJETO - COXIPÓ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GRU583	GRU584	GRU585	GRU586	GRU587	GRU588	GRU589	GRU590	GRU591	GRU592
NUM. CAMPO	PM0005	PM0012	PM0027	PM0033	PM0039	PM0048	PM0055	PM0067	PM0080	PM0084
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
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	598300	590000	592000	607100	604100	600300	602900	596600	588000	586100
UTM - NORTE	08281800	08282300	08282400	08282400	08278600	08269900	08271900	08262500	08262200	08262500
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	A	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTemp.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	2		10	2	4	4
PROFUND. RIO	0.5			0.5	0.5		1.0	0.3	0.3	0.3
VELOC. CORR.	1			1	2		3	0	0	0
NIVEL AGUA	1			1	1		1	1	1	1
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1		1	1	1	1
TURB. AGUA	0			0	0		1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.								243 1	1611	
COR SED./SI.	T	C	C	C	C	C	G	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMP. BIOTICO	GBU583 PM0005	GBU584 PM0012	GBU585 PM0027	GBU586 PM0033	GBU587 PM0039	GBU588 PM0048	GBU589 PM0055	GBU590 PM0067	GBU591 PM0080	GBU592 PM0084
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.5	6.0	6.5	7.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 62	BA 61	BA 65	BA 64	BA 63	BA 70	BA 68	BA 72	BA 133	BA 134
CODIF. I IVRF	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	7.000	10.000	10.000	0.700	3.000	10.000	3.000	1.500	5.000	7.000
MG-S %	0.200	0.100	0.050	0.150	0.150	0.300	0.200	0.150	0.070	-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	2000.000	1500.000	2000.000	200.000	100.000	700.000	300.000	300.000	1500.000	1000.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	700.000	300.000	500.000	1500.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	700.000	100.000
BA-S	50.000	20.000	20.000	-20.000	20.000	50.000	50.000	70.000	70.000	-20.000
BF-S	-1.000	-1.000	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000
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.
BO-S	50.000	50.000	50.000	10.000	20.000	50.000	10.000	10.000	30.000	30.000
BP-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
BU-S	30.000	30.000	50.000	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	15.000	30.000
LA-S	150.000	150.000	150.000	1000.000	150.000	500.000	700.000	700.000	70.000	150.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10.000	10.000	50.000	15.000	30.000	15.000	10.000	15.000	30.000	20.000
NI-S	7.000	5.000	7.000	5.000	10.000	15.000	10.000	10.000	5.000	10.000
PI-S	70.000	70.000	70.000	30.000	50.000	70.000	150.000	70.000	70.000	150.000
PO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PS-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10.000	15.000	150.000	15.000	15.000	10.000	-10.000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	30.000	30.000	15.000	50.000	50.000	70.000	50.000	70.000	30.000	15.000
V-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
W-S	300.000	500.000	150.000	700.000	700.000	300.000	700.000	700.000	200.000	300.000
Y-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
ZP-S										
CU-AA										
PR-AA										
ZN-AA	INSUFIC.	24.000	28.000	6.000	60.000	INSUFIC.	6.000	14.000	28.000	24.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA	INSUFIC.	1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GBU593	GBU594	GBU595	GBU596	GBU597	GBU598	GBU599	GBU600	GBU601	GBU602
NUM. CAMPO	PM0096	PM0098	PM0104	PM0114	PM0124	PM0133	PM0144	PM0157	PM0159	PM0174
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCV2	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.							3	3	3	3
BASE CART.										
FSCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	583200	584100	586300	588300	586300	590600	522300	514700	515500	520300
UTM - NORTE	08273300	08273200	08276400	08281000	08283900	08258700	08254400	08250400	08251000	08251400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	A	B	A	A	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	3	3	2	4	2	2	3
PROFUND. RIO	0.5			0.6	0.8		1.0	0.5	1.0	0.5
VELOC. CORR.	1			1	2		2	1	3	2
NIVEL AGUA	1			1	1		1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0			0	0		1	0	1	1
POS. COLETA	C	C		C		C	C	C	C	C
COR AGUA	D			A			A	A	A	A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.					3511					
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU593 PM0096	GRU594 PM0098	GRU595 PM0104	GRU596 PM0114	GRU597 PM0124	GRU598 PM0133	GRU599 PM0144	GRU600 PM0157	GRU601 PM0159	GRU602 PM0174
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE ?	BA 54	BA 44	BA 33	BA 23	BA 17	BA 136	BA 84	BA 86	BA 83	BA 87
CODIF. LIVRE	?	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	7.000	7.000	15.000	10.000	1.500	5.000	1.500	10.000	2.000	1.500
MG-S %	-0.020	0.030	0.150	0.050	0.200	0.100	0.100	0.070	0.150	0.150
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	700.000	1000.000	700.000	1500.000	500.000	700.000	300.000	300.000	300.000	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	-10.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	700.000	300.000	300.000	700.000	+2000.000	700.000	300.000	200.000	300.000	500.000
RA-S	20.000	30.000	50.000	50.000	20.000	50.000	50.000	100.000	50.000	70.000
RE-S	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15.000	30.000	30.000	30.000	INTERFER.	20.000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CR-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	200.000	300.000	INTERFER.	INTERFER.	300.000	INTERFER.	INTERFER.
CU-S	20.000	50.000	30.000	30.000	-5.000	15.000	15.000	-5.000	-5.000	7.000
IA-S	300.000	70.000	100.000	150.000	200.000	30.000	1000.000	700.000	1000.000	700.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	50.000	15.000	30.000	70.000	20.000	50.000	10.000	10.000	-10.000	30.000
NI-S	7.000	5.000	10.000	7.000	7.000	5.000	7.000	10.000	7.000	7.000
PR-S	70.000	50.000	150.000	100.000	70.000	200.000	70.000	70.000	100.000	70.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	15.000	INTERFER.	15.000	INTERFER.	20.000	30.000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50.000	20.000	50.000	20.000	50.000	30.000	70.000	70.000	70.000	70.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150.000	200.000	300.000	300.000	500.000	150.000	700.000	500.000	1000.000	500.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PR-AA										
ZN-AA	55.000	50.000	100.000	60.000	50.000	28.000	16.000	10.000	30.000	18.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
CPRM-SEPRO 401-406 294	3.500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	-0.250	3.000	NAO DET.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

	GRU603	GRU604	GRU605	GRU606	GRU607	GRU608	GRU609	GRU610	GRU611	GRU612
NUM. LAB.	PM0179	PM0189	PM0192	PM0198	WA0015	WA0033	WA0040	WA0043	WA0046	WA0053
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3
BASE CAPT.	3	3	3	3						
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0050	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	512800	511600	508000	507600	576200	570300	571700	567700	568800	569400
UTM - NORTE	08253100	08256800	08257100	08255900	08252800	08231200	08236800	08237300	08231900	08241000
MEP. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GRU603	GRU604	GRU605	GRU606	GRU607	GRU608	GRU609	GRU610	GRU611	GRU612
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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALIV	ALIV	ALIV	ALIV	ALIV	ALIV	ALIV	ALIV	ALIV	ALIV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	B	A	B	R	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTO.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	10	10	4	2	4	5	6	6	6
PROFUND. RIO	1.0	1.0	1.0		0.5		0.5		0.6	1.0
VELOC. CORR.	3	3	3		1		0	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1		1	0	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	2	1		0		1	1	1	1
POS. COLETA	C	C		C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A			A		A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.					2521	1711	2611	1513	42121	2512
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.	C	C	C	C						
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRU603 PM0179	GRU604 PM0189	GRU605 PM0192	GRU606 PM0198	GRU607 WA0015	GRU608 WA0033	GRU609 WA0040	GRU610 WA0043	GRU611 WA0046	GRU612 WA0053
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT	6.0	6.0	6.5		6.0		6.0	6.5	6.0	6.0
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 82	BA 77	BA 76	BA 81	BA 141	BA 158	BA 154	BA 153	BA 157	BA 151
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15.000	7.000	5.000	1.500	3.000	1.500	1.500	2.000	5.000	3.000
MG-S %	0.100	0.020	0.300	0.300	0.050	0.200	0.070	0.150	0.070	0.150
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	200.000	200.000	500.000	700.000	1500.000	700.000	1500.000	500.000	2000.000	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.
AI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	150.000	700.000	+2000.000	+2000.000	300.000	1000.000	1000.000	700.000	300.000	500.000
BA-S	100.000	50.000	100.000	50.000	30.000	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000
BE-S	NAO DET.	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	INTERFER.	-5.000	INTERFER.	10.000	30.000	15.000	10.000	10.000	10.000	20.000
CR-S	500.000	150.000	300.000	700.000	INTERFER.	INTERFER.	200.000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CU-S	-5.000	5.000	-5.000	-5.000	20.000	10.000	15.000	10.000	15.000	7.000
LA-S	500.000	1000.000	+1000.000	+1000.000	30.000	100.000	70.000	300.000	500.000	500.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	30.000	70.000	15.000	30.000	20.000	30.000	100.000	30.000	10.000	15.000
NI-S	7.000	7.000	7.000	10.000	7.000	7.000	-5.000	5.000	5.000	7.000
PB-S	70.000	70.000	100.000	70.000	150.000	150.000	70.000	70.000	70.000	70.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	NAO DET.	10.000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100.000	100.000	150.000	70.000	20.000	30.000	30.000	15.000	20.000	15.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500.000	700.000	700.000	700.000	200.000	300.000	200.000	300.000	200.000	300.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA	85.000	40.000	29.000	28.000	35.000	18.000	40.000	19.000	25.000	21.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	NAO DET.	INSUFIC.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GRU613	GRU614	GRU615	GRU616	GRU617	GRU618	GRV081	GRV082	GRV083	GRV084
NUM. CAMPO	WA0061	WA0062	WA0070	WA0075	WA0077	WA0079	PM0209	PM0212	PM0220	PM0232
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V
BASE CART.							3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCESSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	568100	568200	566900	565800	564800	564700	500300	500700	503100	504000
UTM - NORTE	08246300	08246800	08250900	08242000	08242000	08241700	08252900	08252400	08254800	08243800
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PPFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	6	3	3	0,6	5	2	10	4
PROFUND. RIO	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,2	1,0		1,0	
VELOC. CORR.	1	2	2	2	2	1	3		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	1	1	1	1	1	1	2	1	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 APREC.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	15121	3412	3412	2512	3412	15121				
COR SED./SI.							C	G		
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NIM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBU613 WA0061	GBU614 WA0062	GBU615 WA0070	GBU616 WA0075	GBU617 WA0077	GBU618 WA0079	GBV081 PM0209	GBV082 PM0212	GBV083 PM0220	GBV084 PM0232
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0	7.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 147	BA 148	BA 146	BA 150	BA 149	BA 152	BA 80	BA 85	BA 75	BA 88
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	1.500	3.000	1.000
MG-S %	0.100	0.070	0.100	0.070	0.030	0.070	0.150	0.100	0.150	0.150
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	1500.000	300.000	200.000	2000.000	700.000	1500.000	300.000	70.000	300.000	300.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	500.000	300.000	500.000	300.000	100.000	150.000	700.000	1500.000	700.000	1500.000
BA-S	30.000	30.000	50.000	70.000	30.000	50.000	50.000	30.000	50.000	30.000
BE-S	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	NAO DET.	-1.000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20.000	15.000	7.000	20.000	20.000	20.000	5.000	-5.000	5.000	-5.000
CR-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
CU-S	10.000	15.000	-5.000	30.000	20.000	30.000	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000
LA-S	700.000	700.000	700.000	150.000	100.000	100.000	+1000.000	150.000	+1000.000	+1000.000
MO-S	NAO DET.	-5.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5.000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15.000	30.000	50.000	-10.000	30.000	15.000	20.000	15.000	10.000	20.000
NH-S	5.000	7.000	7.000	-5.000	5.000	5.000	7.000	-5.000	5.000	-5.000
NI-S	70.000	200.000	100.000	70.000	70.000	70.000	50.000	50.000	100.000	70.000
PB-S	70.000	200.000	100.000	70.000	70.000	70.000	50.000	50.000	100.000	70.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	15.000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	-10.000	15.000	15.000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10.000	15.000	30.000	15.000	10.000	10.000	70.000	30.000	50.000	30.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200.000	300.000	300.000	200.000	100.000	150.000	700.000	200.000	700.000	500.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PR-AA										
ZN-AA	28.000	20.000	35.000	30.000	30.000	30.000	70.000	INSUFIC.	30.000	13.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AN-AA	NAO DET.	1.500	1.000	-0.050	0.200	NAO DET.	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.	INSUFIC.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GBV085	GBV086	GBV087	GBV088	GBV089	GBV090	GBV091	GBV092	GBV093	GBV094
NUM. CAMPO	PM0241	PM0249	PM0276	PM0282	PM0287	PM0293	PM0304	PM0307	PM0313	WA0095
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V
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	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	505500	510800	509100	509100	504600	516200	510700	511800	500400	563600
UTM - NORTE	08240100	08246500	08233600	08235500	08231400	08239100	08236700	08238100	08234800	08231300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	E	E	F	E	E	F	F	F	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	A	B	B	B	B	B	B	A	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTO.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	5	5	4	5	3	4	3	3	4	4
PROFUND. PTO	0.6		0.5	1.0	0.5	0.6	0.5			0.5
VELOC. CORR.	2		3	3	2	3	2			2
NIVEL AGUA	1		1	1	1	1	1			1
APFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0		2	2	0	1	0			0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		0	A	A	A	A			A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GBV095	GBV096	GBV097	GBZ970	GBZ971	GBZ972	GBZ973	GBZ974	GBZ975	GBZ976
NUM. CAMPO	WA0104	WA0110	WA0145	PM0319	PM0327	PM0335	PM0342	PM0349	PM0351	PM0356
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZCV3	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V	SD21ZC1V
BASE CART.				4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/78	09/78	09/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	556400	557900	567100	553400	546100	538800	533700	533000	550200	540900
UTM - NORTE	08232800	08236900	08253400	08233400	08236500	08236000	08237000	08239000	08244900	08241200
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	A	B	B	A
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	5	4	2	3	2	3	2	2
PROFUND. RIO	0.5	0.6	0.8	0.5	0.3	0.5		0.5	0.5	
VELOC. CORR.	2	2	3	3	1	2		3	3	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1		1	1	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	2	1	0	0		2	2	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	C	A	A		C	A	
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	613	2512	3511							
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NIM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	GRV095 WA0104	GRV096 WA0110	GRV097 WA0145	GRZ970 PM0319	GRZ971 PM0327	GRZ972 PM0335	GRZ973 PM0342	GRZ974 PM0349	GRZ975 PM0351	GRZ976 PM0356
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	6.0	
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 160	BA 155	BA 145	BA 125	BA 127	BA 123	BA 122	BA 118	BA 110	BA 119
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1.500	2.000	15.000	1.500	0.700	2.000	10.000	3.000	3.000	3.000
MG-S %	0.100	0.100	0.030	0.100	0.070	0.050	0.030	0.070	0.150	0.030
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	300.000	1000.000	70.000	2000.000	300.000	2000.000	2000.000	2000.000	2000.000	3000.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	-10.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	700.000	300.000	150.000	500.000	300.000	300.000	100.000	150.000	300.000	300.000
BA-S	50.000	50.000	-20.000	50.000	30.000	50.000	70.000	50.000	50.000	100.000
BE-S	-1.000	NAO DET.	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	-1.000	-1.000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7.000	7.000	7.000	-5.000	-5.000	-5.000	5.000	INTERFER.	INTERFER.	5.000
CP-S	INTERFER.	INTERFER.	150.000	700.000	700.000	150.000	500.000	500.000	700.000	700.000
CU-S	-5.000	-5.000	5.000	-5.000	-5.000	-5.000	10.000	15.000	5.000	-5.000
LA-S	150.000	300.000	200.000	700.000	700.000	+1000.000	500.000	+1000.000	300.000	150.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	50.000	10.000	50.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-10.000	-10.000	-10.000
NT-S	-5.000	-5.000	20.000	5.000	-5.000	NAO DET.	10.000	7.000	7.000	15.000
PR-S	100.000	300.000	500.000	70.000	70.000	50.000	70.000	100.000	100.000	50.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	+100.000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	10.000	15.000	70.000	20.000	15.000	10.000	INTERFER.	15.000	70.000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30.000	30.000	50.000	50.000	70.000	70.000	100.000	70.000	100.000	100.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300.000	500.000	150.000	700.000	700.000	1500.000	+2000.000	1000.000	500.000	1000.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA	18.000	26.000	20.000	18.000	7.000	18.000	24.000	28.000	18.000	16.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
CPRM-SEPRO 401-406 404	INSUFIC.	NAO DET.	0.400	INSUFIC.	5.000	INSUFIC.	8.000	0.600	NAO DET.	NAO DET.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GBZ977	GBZ978	GBZ979	GBZ980	GBZ981	GBZ982	GBZ983	GBZ984	GBZ985	GBZ986
NUM. CAMPO	PM0379	PM0382	PM0391	PM0394	PM0403	PM0405	PM0407	PM0415	PM0418	PM0428
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V	SD217C1V
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	529700	530300	545400	545800	547000	547800	546800	543500	545400	551800
UTM - NORTE	08242000	08242300	08236600	08238400	08245200	08245400	08251500	08247500	08249600	08253000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	R	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.	O	O	O	O	O	O	O	O	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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	5	5	2	2	2	4	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0.6	1.0	0.3		0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3
VELOC. CORR.	3	2	1		0	3	0	1	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1		1	1	1	1	1	1
APFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	C	C	C	C	A	C	C	C
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. JOIO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - COXIPQ

CENTRO DE CUSTO - 1780.350

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. PAR.	GRZ987	GRZ988	GRZ989	GRZ990	GRZ991	GRZ992	GRZ993	GRZ994	GRZ995	GRZ996
NUM. CAMPO	PM0423	PM0425	PM0443	PM0457	PM0466	WA0155	WA0180	WA0182	WA0187	WA0201
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV1
BASE CART.	4	4	4	4	4					
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	539300	539100	527400	537400	527000	574100	571100	570800	556600	564600
UTM - NORTE	08247100	08246500	08241500	08258000	08257600	08261600	08260800	08259300	08260300	08270900
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	O	O	O	O	O	O	O	O	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	A	A	A	A	A	B	A	A	B	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	E	E	A	F	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	2	3	2	3	3	3	3	4	4
PROFUND. RIO	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8
VELOC. CORR.	4	3	2	3	1	2	2	2	1	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	0	1	0	1	1	1	1	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C		A	A	A	A	A	A	I
GRAU ABREF.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.						3412	15121	2512	3412	3511
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GBZ987	GBZ988	GBZ989	GBZ990	GBZ991	GBZ992	GBZ993	GBZ994	GBZ995	GBZ996
NUM. CAMPO	PM0433	PM0435	PM0443	PM0457	PM0466	WA0155	WA0180	WA0182	WA0187	WA0201
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 114	BA 113	BA 117	BA 58	RA 79	BA 130	RA 129	BA 138	BA 104	BA 51
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1.000	3.000	10.000	0.700	0.700	15.000	3.000	15.000	1.500	10.000
MG-S %	0.300	0.070	0.100	0.150	0.150	0.100	0.070	0.150	0.100	0.050
CA-S %	0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	700.000	3000.000	5000.000	300.000	500.000	1000.000	150.000	1500.000	300.000	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	500.000	100.000	200.000	300.000	500.000	300.000	700.000	700.000	200.000	500.000
BA-S	20.000	20.000	100.000	50.000	50.000	100.000	50.000	70.000	70.000	70.000
BF-S	NAO DET.	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	-1.000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	INTERFER.	INTERFER.	5.000	INTERFER.	INTERFER.	30.000	-5.000	30.000	10.000	7.000
CU-S	300.000	300.000	70.000	500.000	-500.000	300.000	70.000	300.000	300.000	100.000
NI-S	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	50.000	-5.000	20.000	-5.000	10.000
LA-S	1000.000	+1000.000	200.000	1000.000	+1000.000	1000.000	1000.000	+1000.000	+1000.000	300.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	30.000	20.000	20.000	-10.000	30.000
NT-S	-5.000	-5.000	-5.000	7.000	7.000	15.000	15.000	20.000	-5.000	15.000
PR-S	70.000	100.000	30.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	200.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	30.000	70.000	NAO DET.	50.000	20.000	NAO DET.	15.000	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	70.000	50.000	10.000	70.000	100.000	50.000	70.000	70.000	70.000	70.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	1000.000	1500.000	1500.000	700.000	1500.000	500.000	500.000	300.000	1000.000	300.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Zr-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PR-AA										
ZN-AA	15.000	14.000	24.000	10.000	8.000	50.000	27.000	60.000	12.000	14.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
CPRM-SEPRO 494	NAO DET.	23.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	6.000	NAO DET.	19.000	NE 7506.000

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GB7997	GBZ998	GB7999	GEB721	GEB722	GEB723	GEB724	GEB725	GEB726	GEB727
NUM. CAMPO	WA0203	WA0230	WA0240	PM0482	PM0488	PM0501	PM0525	PM0545	PM0547	PM0549
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUND. CUSTO	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1	SD217CV1
BASE CART.				2	2	2	2	2	2	2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/78	10/78	10/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	563900	573600	575500	532300	529600	531000	528200	535600	536000	533800
UTM - NORTE	08270900	08271800	08272300	08268200	08271200	08270800	08278100	08283800	08284300	08286000
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	O	O	O	O	O	O	O	O	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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	2	2	3	3	5	3	2	4
PROFUND. RIO	0.6	0.6		0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
VELOC. CORR.	1	1		2	4	4	4	3	4	3
NIVEL AGUA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0		1	2	1	2	1	2	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	A		A	A	A	C	C	C	C
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	22132	3412	3511							
COR SED./SL.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GBZ997 WA0203	GBZ998 WA0230	GBZ999 WA0240	GFB721 PM0482	GFB722 PM0488	GFB723 PM0501	GFB724 PM0525	GFB725 PM0545	GFB726 PM0547	GFB727 PM0549
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVOLT	6.0	6.0		7.0	6.0	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0
PH										
METAL TOTAL										
ANALISE ?	RA 41	BA 52	BA 53	RA 10	BA 7	BA 8	BA 4	BA 6	BA 3	BA 2
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	20.000	15.000	5.000	1.000	5.000	1.000	5.000	5.000	5.000	2.000
MG-S %	0.200	0.070	0.070	0.150	0.070	0.100	0.150	0.100	0.100	0.100
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	700.000	5000.000	150.000	50.000	20.000	50.000	100.000	20.000	50.000	50.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	-10.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	300.000	100.000	700.000	700.000	200.000	1000.000	500.000	150.000	200.000	500.000
BA-S	150.000	100.000	70.000	50.000	30.000	100.000	150.000	100.000	200.000	200.000
BE-S	-1.000	-1.000	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	30.000	20.000	-5.000	20.000	5.000	20.000	10.000	20.000	10.000	20.000
CR-S	300.000	100.000	200.000	700.000	150.000	500.000	500.000	700.000	500.000	700.000
CU-S	20.000	20.000	5.000	NAO DET.	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000
LA-S	300.000	+1000.000	700.000	700.000	700.000	700.000	1000.000	500.000	700.000	200.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15.000	10.000	50.000	20.000	100.000	10.000	20.000	30.000	70.000	10.000
NI-S	50.000	-5.000	15.000	-5.000	5.000	NAO DET.	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000
PI-S	200.000	70.000	200.000	100.000	100.000	30.000	100.000	200.000	50.000	50.000
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	15.000	20.000	15.000	20.000	20.000	15.000	15.000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70.000	15.000	100.000	50.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500.000	300.000	500.000	700.000	300.000	500.000	1000.000	200.000	500.000	700.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA	35.000	16.000	20.000	30.000	10.000	20.000	14.000	18.000	19.000	22.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
	2.500	0.550	16.000	NAO DET.	0.250	NAO DET.	2.000	NAO DET.	NAO DET.	INSUFIC

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GEB728	GEB729	GEB730	GEB731	GEB732	GEB733	GEB734	GEB735	GEB736	GEB737
NUM. CAMPO	PM0553	PM0557	PM0562	PM0576	PM0588	PM0595	PM0599	PM0601	LS0005	LS0007
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	531900	532900	529400	524500	517400	521100	548500	548600	551400	551500
UTM - NORTE	08267600	08278500	08285700	08245100	08231100	08231200	08282900	08283600	08263600	08263400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

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.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	D	D	B	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	A	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	6	2	3	2	5	3	2	5
PROFUND. RIO	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5		1.0	0.6	0.3	0.8
VELOC. CORR.	3	3	4	3	1		3	4	0	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1		1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2
TURB. AGUA	1	1	2	0	0		1	2	0	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	C	C	C	A	C		C	C	C	A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.	15	15	15	15	10	15	15	15	15	15
PESO CONC.										
GRANULOMET.									25	21
TEXT. SEDIM.									C	C
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMA. BIOTICO	GER728 PM0553	GER729 PM0557	GER730 PM0562	GER731 PM0576	GER732 PM0588	GER733 PM0595	GER734 PM0599	GER735 PM0601	GER736 LS0005	GER737 LS0007
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0			6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	RA 9	BA 5	BA 1	BA 111	RA 96	BA 97	BA 18	BA 11	BA 47	
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1.000	3.000	1.500	1.500	5.000	5.000	10.000	5.000	7.000	7.000
MG-S %	0.100	0.020	0.100	0.100	0.070	0.100	0.150	0.020	0.050	0.050
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	30.000	20.000	200.000	300.000	1000.000	1000.000	100.000	70.000	1000.000	1500.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	500.000	500.000	500.000	300.000	70.000	50.000	70.000	200.000	100.000	70.000
BA-S	100.000	50.000	100.000	100.000	300.000	100.000	200.000	30.000	30.000	30.000
BF-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	10.000	5.000	50.000	20.000	30.000	20.000	15.000	5.000	20.000	10.000
CR-S	300.000	100.000	700.000	300.000	50.000	50.000	700.000	70.000	50.000	50.000
CU-S	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	-5.000	10.000	5.000	5.000	20.000	5.000
LA-S	700.000	700.000	500.000	1000.000	500.000	50.000	500.000	200.000	150.000	200.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20.000	70.000	10.000	10.000	-10.000	20.000	50.000	70.000	50.000	30.000
NI-S	-5.000	10.000	NAO DET.	5.000	NAO DET.	-5.000	5.000	-5.000	NAO DET.	NAO DET.
PR-S	30.000	70.000	50.000	30.000	20.000	30.000	100.000	100.000	50.000	50.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	10.000	20.000	15.000	10.000	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	10.000	10.000	10.000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100.000	100.000	100.000	100.000	50.000	10.000	100.000	100.000	10.000	20.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500.000	300.000	500.000	700.000	500.000	700.000	500.000	150.000	150.000	100.000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	500.000	1000.000	+1000.000	500.000	500.000
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA	13.000	19.000	24.000	20.000	18.000	28.000	65.000	23.000	20.000	17.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
	7.000	0.650	NAO DET.	4.000	NAO DET.	0.250	NAO DET.	NAO DET.	0.250	NAO DET.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GER738	GER739	GER740	GER741	GER742	GER743	GER744	GER745	GER746	GER747
NUM. CAMPO	LS0018	LS0022	LS0028	LS0032	LS0040	LS0049	LS0056	LS0060	LS0066	LS0070
C. CUSTO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROCEDENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	549000	546900	553000	549900	542800	540700	553500	540200	543800	546500
UTM - NORTE	08262400	08262600	08265600	08270800	08264600	08272000	08274100	08262000	08259200	08279700
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	O	O	O	O	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	D	B	D	D	D	D	C	A	C	C
TIPO VEGET.	B	C	C	A	B	C	C	B	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEND.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	1	4	4	4	4	6	3	3	5
PROFUND. RIO	0.5	0.1		0.3	0.5	0.8	1.0	0.8	0.5	0.5
VELOC. CORR.	3	1		2	2	3	3	3	2	3
NIVEL AGUA	1	1		1	1	2	2	3	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	2	1		1	1	2	2	3	1	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	F		A	C	C	C	C	C	0
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	16111	2611	26 11	16111	16111	3412	2512	1612	811	17 2
COR SED./SE.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO.										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER738 LS0018	GER739 LS0022	GER740 LS0028	GER741 LS0032	GER742 LS0040	GER743 LS0049	GER744 LS0056	GER745 LS0060	GER746 LS0066	GER747 LS0070
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH	6.0	6.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 56	BA 60	BA 48	BA 37	BA 46	BA 35	BA 27		BA 59	BA 26
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5.000	10.000	10.000	10.000	1.000	2.000	10.000	1.000	15.000	15.000
MG-S %	0.100	0.050	0.050	0.100	0.150	0.200	0.050	0.100	0.050	0.150
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	200.000	1000.000	2000.000	50.000	200.000	70.000	2000.000	100.000	300.000	100.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	20.000	50.000	50.000	100.000	500.000	100.000	70.000	500.000	100.000	200.000
BA-S	50.000	30.000	100.000	150.000	100.000	100.000	50.000	70.000	70.000	200.000
BF-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.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	50.000	50.000	50.000	10.000	20.000	50.000	20.000	20.000	7.000	20.000
CR-S	700.000	100.000	200.000	700.000	500.000	700.000	100.000	700.000	100.000	500.000
CU-S	5.000	10.000	30.000	-5.000	-5.000	5.000	20.000	-5.000	7.000	5.000
LA-S	200.000	200.000	150.000	700.000	700.000	100.000	1000.000	700.000	500.000	500.000
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	30.000	50.000	10.000	50.000	30.000	20.000	70.000	70.000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	-5.000	-5.000	-5.000	5.000	-5.000	-5.000	5.000	20.000
PR-S	50.000	50.000	50.000	100.000	100.000	200.000	70.000	20.000	150.000	50.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.
SN-S	10.000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	20.000	20.000	INTERFER.	15.000	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	20.000	-10.000	20.000	100.000	70.000	50.000	50.000	100.000	100.000	100.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50.000	-50.000
Y-S	200.000	50.000	150.000	200.000	500.000	200.000	150.000	500.000	200.000	200.000
ZN-S	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000.000	100.000	200.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	500.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PR-AA										
7N-AA	12.000	14.000	45.000	30.000	20.000	30.000	14.000	60.000	22.000	24.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
	1.500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.000	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	0.250	NAO DET.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

	GER748	GER749	GER750	GER751	GER752	GER753	GER754	GER755	GER756	GER757
NUM. LAB.	1S0073	1S0075	LS0082	WA0248	WA0251	WA0263	WA0270	WA0277	WA0285	WA0291
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROVENIENCIA	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCIV	SD21ZCVI	SD21ZCVI	SD21ZCVI	SD21ZCVI	SD21ZCVI	SD21ZCVI	SD21ZCVI
BASE CART.	2	2	2							
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										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	545300	545400	544500	577600	571800	576300	572700	569300	564800	562500
UTM - NORTE	08278800	08278500	08274800	08276900	08276600	08286000	08285700	08282400	08283700	08284400
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER748	GER749	GER750	GER751	GER752	GER753	GER754	GER755	GER756	GER757
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
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	C	C	B	D	E	E	E	E	F	F
TIPO VEGET.	C	C	C	E	E	E	E	E	F	F
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	4	3	2	3	3	5	3	2	3
PROFUND. RIO	0,8	2,0	0,3	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,8
VELOC. CORR.	2	3	2	1	2	2	3	1	2	2
NIVEL AGUA	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DEFENAG.	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
TUPR. AGUA	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	D	A	A	I	I	I	I	A	I	I
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	181	2512	3412	3511	3511	2512	4312	3412	2512
COR SED./SI.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GER748 LS0073	GER749 LS0075	GER750 LS0082	GER751 WA0248	GER752 WA0251	GER753 WA0263	GER754 WA0270	GER755 WA0277	GER756 WA0285	GER757 WA0291
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOIT										
PH	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 24	BA 25	BA 36	BA 31	BA 30	BA 16	BA 15	BA 15	BA 20	BA 13
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S X	10.000	15.000	10.000	5.000	10.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
MG-S X	0.050	0.050	0.070	0.030	0.030	0.070	0.070	0.070	0.100	0.020
CA-S X	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S X	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	50.000	2000.000	200.000	300.000	1000.000	500.000	1000.000	500.000	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.
AI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100.000	70.000	200.000	100.000	70.000	50.000	150.000	500.000	500.000	150.000
BA-S	70.000	70.000	100.000	50.000	50.000	70.000	50.000	50.000	50.000	30.000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5.000	20.000	30.000	50.000	50.000	50.000	50.000	30.000	50.000	20.000
CR-S	150.000	100.000	150.000	200.000	150.000	300.000	500.000	300.000	700.000	70.000
CU-S	-5.000	7.000	10.000	10.000	20.000	10.000	10.000	7.000	7.000	7.000
LA-S	500.000	500.000	70.000	150.000	200.000	100.000	200.000	500.000	1000.000	500.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	70.000	10.000	70.000	50.000	20.000	20.000	20.000	70.000	70.000	50.000
NI-S	5.000	-5.000	50.000	5.000	-5.000	-5.000	-5.000	5.000	50.000	-5.000
PR-S	70.000	30.000	100.000	50.000	70.000	50.000	50.000	50.000	100.000	50.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	5.000
SN-S	INTERFER.	INTERFER.	100.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10.000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150.000	50.000	100.000	10.000	20.000	10.000	20.000	70.000	70.000	50.000
W-S	-50.000	NAO DET.	-50.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200.000	200.000	100.000	200.000	150.000	150.000	200.000	200.000	500.000	200.000
ZN-S	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	+1000.000	500.000	1000.000	+1000.000	500.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	+1000.000	1000.000
CU-AA										
PR-AA										
ZN-AA	18.000	17.000	75.000	25.000	30.000	18.000	23.000	23.000	35.000	40.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
CA-AA	NAO DET.	-0.050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

	GER758	GER759	GER760	GER761	GER762	GER763	GER764	GER765	GER766	GER767
NUM. PAR.	WA0299	WA0309	NB0008	NB0011	NB0013	NB0024	NB0028	NB0039	NB0047	NB0054
NUM. CAMPO	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
PROFUNDIDADE	SD21ZCV1	SD21ZCV1	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV	SD 21ZC	SD 21ZC	SD21ZCV	SD21ZCV	SD21ZCV
BASE CART.			1	1	1	V1	V1	1	1	3
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										
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LESTE	560000	576000	555600	556500	556000	556600	558400	566200	570000	554000
UTM - NORTE	08280400	08278000	08266800	08271100	08271100	08271500	08272000	08275600	08283200	08254300
MER. CENT.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	GER758	GER759	GER760	GER761	GER762	GER763	GER764	GER765	GER766	GER767
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.	O	O	O	O	O	O	O	O	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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	E	E	F	C	C	F	R	F	E	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	B	B	D	D	D	D	D	B	B	B
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	3	2	8	1	3	8	1	4	4
PROFUND. RIO	0.4	0.8	0.4	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	0.5
VELOC. CORR.	1	2	2	3	1	3	2	1	1	2
NIVEL AGUA	1	1	3	3	2	3	2	1	1	3
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
GRAU ABEN.										
VOL. ORIGIN.	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	1711	2611	3412	2611	3511	2413	26 2	34 3	2413	2314
COR SED./SI.										
TIPO SOLO										

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	GFB758 WA0299	GFB759 WA0309	GFB760 NB0008	GFB761 NB0011	GFB762 NB0013	GFB763 NB0024	GFB764 NB0028	GFB765 NB0039	GFB766 NB0047	GFB767 NB0054
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0
METAL TOTAL										
ANALISE 2	BA 19	BA 22	BA 49	BA 38	BA 28	BA 28	BA 39	BA 29	BA 14	BA 103
CODIF. LIVRE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	10.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	10.000	5.000	2.000
MG-S %	0.050	0.070	0.070	0.070	0.050	0.050	0.100	0.070	0.050	0.070
CA-S %	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
TI-S %	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
MN-S	1500.000	1000.000	300.000	500.000	1000.000	700.000	700.000	2000.000	1000.000	300.000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100.000	100.000	500.000	50.000	100.000	30.000	70.000	200.000	100.000	200.000
BA-S	100.000	100.000	50.000	100.000	70.000	50.000	100.000	200.000	50.000	100.000
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	50.000	70.000	10.000	20.000	50.000	30.000	30.000	50.000	20.000	7.000
CR-S	500.000	300.000	150.000	200.000	200.000	150.000	300.000	300.000	200.000	300.000
CU-S	10.000	20.000	10.000	5.000	20.000	10.000	5.000	20.000	10.000	-5.000
FA-S	1000.000	50.000	700.000	500.000	50.000	700.000	200.000	50.000	200.000	1000.000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20.000	30.000	70.000	10.000	20.000	50.000	10.000	20.000	20.000	-10.000
NI-S	-5.000	-5.000	10.000	-5.000	-5.000	-5.000	NAO DET.	5.000	-5.000	-5.000
PB-S	70.000	50.000	70.000	50.000	50.000	50.000	20.000	70.000	70.000	70.000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	20.000	10.000	10.000	10.000	10.000	INTERFER.	10.000	30.000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	10.000	-10.000	100.000	50.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000	100.000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	-50.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100.000	100.000	200.000	500.000	100.000	100.000	150.000	100.000	150.000	1000.000
ZN-S	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.
ZR-S	500.000	200.000	+1000.000	+1000.000	200.000	500.000	500.000	1000.000	+1000.000	+1000.000
CU-AA										
PB-AA										
7N-AA	26.000	35.000	17.000	15.000	45.000	18.000	22.000	45.000	27.000	40.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
	0.300	NAO DET.	NAO DET.	0.200	NAO DET.	0.450	0.100	NAO DET.	-0.050	NE 752.000

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB.	GER76A
NUM. CAMPO	NR0059
C. CUSTO	1780
S. CUSTO	350
PROVENIENCIA	AD
BASE CART.	SD21ZCV
BASE CART.	3
BASE CART.	
ESCALA	0050
DATA	11/78
LATITUDE	
LONGITUDE	
ABSCISSA - X	0000
ORDENADA - Y	0000
UTM - LESTE	555700
UTM - NORTE	08252500
MER. CENT.	57

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B
TIPO AMOST.	B
FONTE AMOST.	L
ROCHA REG.	O
ID. GEOLOG.	AS
MAT. COLET.	ALUV
PLUVIOSIDADE	D
TIPO VEGET.	A
SIT. TOPOG.	
SIT. AMOST.	D
ALTITUDE	
PROF. AMOST.	
FORMA IGNEA	
SIT. ESTRUT.	
MATRIZ PRED.	
GRAU INTEND.	
TIPO ATER.	
TIPO MINER.	
DEP. OCCOR.	
LARGURA RIO	4
PROFUND. RIO	0,5
VELOC. CORR.	2
NIVEL AGUA	2
AREA DRENAG.	1
TURB. AGUA	1
POS. COLETA	C
COR AGUA	C
GRAU APPED.	
VOL. ORIGIN.	20
PESO CONC.	
GRANULOMET.	
TEXT. SEDIM.	2413
COR SED./SI.	
TIPO SOLO	

LISTAGEM DAS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS

NUM. LAB. GER768
 NUM. CAMPO NR0059
 AMB. BIOTICO

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH CVOLT
 PH 6.0
 METAL TOTAL
 ANALISE 2 BA 107
 CODIF. LIVRE 2

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	0.700
MG-S %	0.070
CA-S %	-0.050
TI-S %	+1.000
MN-S	70.000
AG-S	NAO DET.
AS-S	NAO DET.
AU-S	NAO DET.
R-S	150.000
RA-S	100.000
BF-S	-1.000
BT-S	NAO DET.
CD-S	NAO DET.
CO-S	7.000
CR-S	300.000
CU-S	-5.000
LA-S	700.000
MO-S	-5.000
NB-S	10.000
NI-S	5.000
PB-S	50.000
SB-S	NAO DET.
SC-S	INTERFER.
SN-S	50.000
SR-S	NAO DET.
V-S	150.000
W-S	NAO DET.
Y-S	700.000
ZN-S	NAO DET.
ZR-S	+1000.000
CU-AA	
PR-AA	
7N-AA	17.000
AG-AA	
CO-AA	
NI-AA	
BT-AA	
CD-AA	
CA-AA	
MM-AA	NAO DET.

CPRM

LISTAGEM DE AMOSTRAS

12.10.79

FIA. UNICA

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

* * * D P C O E, S * * *

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS385200

AMOSTRAS LIDAS 131

AMOSTRAS IMPRESSAS 131

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 28

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL
