

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

**PROJETO**  
**GEOQUÍMICA NO VALE DO RIBEIRA**  
**RELATÓRIO FINAL**  
**ARQUIVO GERAL-PARTE II**  
**VOLUME VIII**

*Antonio Morgental*

*Tarcísio Borin Junior*

*Antonio A. G. Pereira da Silva*

*Valdomiro Alegri*

*Paulo Eduardo P. de Oliveira*

*Gilberto José Machado*

*Winston Addas*



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

*Junho 1978*

PHL 13893

J-96



CPRM

SUREMI  
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 406 - 5

N.º de Volumes: 8 V.: 8

OSTENSIVO

# PROJETO GEOQUÍMICA NO VALE DO RIBEIRA

Chefe do projeto: *Antonio Morgental*

Equipe executora: *Antonio A. G. Pereira da Silva*

*Tarcísio Borin Junior*

*Valdomiro Alegri*

*Paulo Eduardo P. de Oliveira*

Participação Parcial: *Gilberto José Machado*

*Fernando C. Cavalcanti de Araújo*

*Agenor N. de Matos*

Supervisão técnica: *Winston Addas*

Colaboração especial: *Wilson Dias de Pinho Filho*

*Nelson de Almeida Fernandes*

*Gustavo N. D. Gonçalves*

*Antonio J. Milmann Martins*

# PROJETO GEOQUÍMICA NO VALE DO RIBEIRA

## RELATÓRIO FINAL ÍNDICE DE VOLUMES

### VOLUME I

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

### VOLUME II

GEOQUÍMICA REGIONAL — ANEXOS I A XV — MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM; MAPAS DE TEORES DE COBRE, MAPAS DE TEORES DE CHUMBO.

### VOLUME III

GEOQUÍMICA REGIONAL — ANEXOS XVI A XXX — MAPAS DE TEORES DE ZINCO; MAPAS DE TEORES DE COBALTO-NÍQUEL; MAPAS DE TEORES DE FERRO-MANGANÊS.

### VOLUME IV

GEOQUÍMICA REGIONAL — ANEXOS XXXI A XLIII — MAPAS DE ANOMALIAS EM SEDIMENTO DE CORRENTE; CONCENTRADO DE BATEIA; MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAS, MAPAS DE TEORES E MAPA DE ANOMALIAS, MAPA DE TEORES DE FLÚOR.

### VOLUME V

ESTUDO ORIENTATIVO — RESUMO; ABSTRACT; INTRODUÇÃO; ASPECTOS GEOLÓGICOS; TÉCNICAS ANALÍTICAS; AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS ANALÍTICOS; ESCOLHA DA FRAÇÃO GRANULOMÉTRICA IDEAL; ÁREA DE FURNAS-GRUTA DE SANTANA; ÁREA BARRINHA-CECRISA; ÁREA DO CARAÇA GRANDE; CONJECTURAS SOBRE A ORIGEM DOS DEPÓSITOS DE CHUMBO E ZINCO DO VALE DO RIBEIRA; CONCLUSÕES FINAIS; REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

### VOLUME VI

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

### VOLUME VII

ARQUIVO GERAL — PARTE I — SUBÁREA SUDELPA; ESTUDO ORIENTATIVO; GEOQUÍMICA REGIONAL.

### VOLUME VIII

ARQUIVO GERAL — PARTE II — FOLLOW-UP.



## APRESENTAÇÃO

Os volumes VII e VIII que compõem o relatório final do Projeto Geoquímica no Vale do Ribeira contêm o arquivo geral dos dados geoquímicos gerados pelo projeto num total de 3700 amostras.

Inicialmente, no volume VII, é apresentado um resumo dos parâmetros analíticos contendo os valores máximo e mínimo de cada elemento analisado por absorção atômica (AA) e/ou espectrografia de emissão (S), além de quantificar os valores definidos, os valores inferiores e/ou superiores ao limite de sensibilidade do método analítico, os valores detectados e as amostras não analisadas. Deve-se salientar que grande quantidade de valores de Pb, Ag e Co analisados por absorção atômica foram lançados como não analisados tendo em vista interferência observada quando da realização das análises (vide item 7.2 do volume I).

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

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

Etapa do Levantamento	Total de Amostras	Número de Laboratório	Paginação	Volume
Subárea Sudelpa	415	IAA-764 a IAC-103AA	1 a 85	VII
Estudo Orientativo	217	IAE-114A a IAE-188	85 a 129	VII
Geoquímica Regional	1504	IAE-565 a IAG-075	129 a 518	VII
Follow-up	1564	IAG-269 a IAJ-142	518 a 832	VIII

Os códigos alfa-numéricos utilizados na descrição dos parâmetros descritivos de campo são especificados a seguir, sendo que o significado do preenchimento de cada parâmetro é demonstrado na figura nº 10 do volume I.

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

VOL. ORIGIN. - Vol. inicial da amostra em litros  
PESO CONC. - Peso do concentrado em gramas  
GRANULOMET. - Granulometria  
TEXT. SEDIM. - Textura de sedimento  
COR SED/SL - Cor do sedimento/solo  
HORIZ. SOLO - Horizonte do solo  
TIPO SOLO - Tipo de solo  
AMB. BIÓTICO - Ambiente biótico

Quanto aos parâmetros analíticos de campo foi preenchido o ítem referente ao pH, enquanto que a análise refere-se aos resultados de íon fluoreto. Já a codificação livre acha-se preenchida segundo os parâmetros expostos na figura nº 11 do volume 1.

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

S - Espectrografia de emissão  
AA - Espectrofotometria de Absorção Atômica  
Col - Colorimetria

Os resultados analíticos podem estar acrescidos de qualificadores quando o teor do elemento está ou acima (+) ou abaixo (-) do limite de sensibilidade do método, ou ainda quando o elemento não foi detectado na amostra analisada (NÃO DET.). Quando houve interferência na dosagem do elemento os valores encontrados não estão lançados e acham-se substituídos pela sigla INTERFER.

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG070	IAG071	IAG072	IAG073	IAG074	IAG075	IAG269	IAG270	IAG271	IAG272
NUM. CAMPO	TR0332A	TB0267A	TB0268A	TB0269A	TB0270A	PP0151	AG0102A	AG0102B	AG0103A	AG0103B
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	310	310	310	310	310	310	350	350	350	350
PRECISENCA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AM	AM	AD	AD
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	I3	1	1	1	1	1			4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	02/77	01/77	01/77	01/77	01/77	03/77	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	756500	705400	705300	705600	705500	718600	709700	709300	701300	702100
UTM - LONG.	07290750	07319900	07319200	07325500	07325000	07337200	07268300	07269150	07253000	07253850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REC.	Q	S	S	G	P	Q	P	P	N	N
ID. GEOLG.	AS	BX	BX	GI	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	A	C	C	C	C	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
SIT. TERCG.	A	B	A	A	A	B	C	C	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	100	830	830	730	730	740	300	180	360	310
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTEUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCP.										
LARGURA RTO	1	41	3	3	2	1	2	2	1	1
PROFUND. RTO	0,2	0,3	0,6	0,8	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
VELOC. CCCP.	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
AREA ERFAAG.	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0		2	2	1	0	0	0	0	0
POS. CELFTA	C		C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		U	U	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.		EF	EF	EF	AC	AC				
TEXT. SECIN.	712	172	82	172	721	811	12232	12232	12241	12241
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH821	IAH822	IAH823	IAH824	IAH825	IAH826	IAH827	IAH828	IAH829	IAH830
NUM. CAMPO	AG0391	AG0392	AG0393	AG0394	AG0395	AG0396	AG0397	AG0398	AG0399	AG0400
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDECIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1
EASE CART.	3	3								
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	717550	717650	717500	720550	721750	722000	721300	721300	721350	727630
UTM - LONG.	07288900	07288650	07288600	07284500	07284200	07284250	07285350	07284600	07284500	07261200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFC.	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	N
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	A	A	A	C	C	C	B
SIT. TOPOG.	A	B	B	B	B	B	B	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	850	850	820	835	835	870	830	830	440
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRC.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCFR.										
LARGURA RIO	1	2	4	2	2	2	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,2	0,3	0,5	0,1
VELOC. CORR.	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1
TURB. AGUA	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0
FOS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEL.										
VCL. CFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	64	3511	181	1522	1441	12331	1423	721	721	541
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH811 AG0381	IAH812 AG0382	IAH813 AG0383	IAH814 AG0384	IAH815 AG0385	IAH816 AG0386	IAH817 AG0387	IAH818 AG0388	IAH819 AG0389	IAH820 AG0390
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,7	5,7	5,9	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A04	F1A04	F1A04	F1A00	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11	F1C13	F1C30
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75,000	45,000	85,000	55,000	45,000	30,000	75,000	110,000	30,000	25,000
PB-AA	14,000	13,000	16,000	10,000	18,000	13,000	16,000	24,000	26,000	19,000
ZN-AA	100,000	75,000	110,000	80,000	85,000	70,000	100,000	120,000	70,000	170,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRCEDENCIA FASE CAPT. FASE CART. FASE CAPT. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IAH811 AG0381	IAH812 AG0382	IAH813 AG0383	IAH814 AG0384	IAH815 AG0385	IAH816 AG0386	IAH817 AG0387	IAH818 AG0388	IAH819 AG0389	IAH820 AG0390
	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AA
	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
									3	3
	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	717350	717100	717050	717150	716900	715850	715950	716400	718200	719000
	07249900	07249550	07249600	07248900	07248200	07248350	07248700	07249300	07289500	07289500
	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	S	S
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	A	C	C	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	A	C	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	450	490	490	550	600	710	670	590	870	860
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	1	1	1	2	3	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
FDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VCL. ORIGIN.										
PFSD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	2611	2611	2611	2611	2521	13321	2611	1522	811	721
COR SEC. / SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SLLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICC	IAH801 AG0371	IAH802 AG0372	IAH803 AG0373	IAH804 AG0374	IAH805 AG0375	IAH806 AG0376	IAH807 AG0377	IAH808 AG0378	IAH809 AG0379	IAH810 AG0380
PARAFETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,7	6,5	5,3	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A05	F1A05	F1A05	F1C17	F1C17	F1C17	F1C00	F1C17	F1C17	F1A04
PARAFETROS ANALITICOS										
CU-AA	35.000	30.000	29.000	22.000	28.000	6.000	35.000	50.000	14.000	55.000
PB-AA	12.000	13.000	16.000	25.000	85.000	8.000	90.000	170.000	16.000	8.000
ZN-AA	95.000	110.000	100.000	50.000	70.000	26.000	75.000	80.000	60.000	70.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH801	IAH802	IAH803	IAH804	IAH805	IAH806	IAH807	IAH808	IAH809	IAH810
NUM. CAMPO	AG0371	AG0372	AG0373	AG0374	AG0375	AG0376	AG0377	AG0378	AG0379	AG0380
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTC	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AD
EASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV3
BASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	718750	718750	718950	716550	716600	716700	716750	717050	717050	717500
UTM - LONG.	07252300	07252400	07252650	07287650	07287800	07288050	07288100	07288250	07288350	07249900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC 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.	N	N	N	S	S	S	S	S	S	U
ID. GEOLCG.	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	A	A	A	A	A	C	C
SIT. TPCCG.	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	435	435	460	810	810	830	830	840	840	450
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA PICO	2	1	1	1	3	1	2	2	4	1
PROFUND. PICO	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1
VELOC. CCR.	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3
NIVEL AGLA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
FCS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARPEC.										
VOL. EPICIN.										
PESO CCR.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEFIM.	1621	1522	1522	721	811	811	811	7111	721	6411
COR SEF./SL.										
HORIZ. SEFID										
TIPO SELE										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH791 PP0213	IAH792 PP0214	IAH793 PP0215	IAH794 PP0216	IAH795 PP0217	IAH796 PP0218	IAH797 PP0219	IAH798 PP0220	IAH799 AG0369	IAH800 AG0370
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	5,0	5,7		5,9	5,3	5,3	5,3	5,3
RETAQ TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C00	F5C00	F5C00	F5A13	F5A13	F5A13	F5A13	F5A13	F1A05	F1A05
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	14,000	18,000	14,000	45,000	5,000	5,000	3,000	25,000	43,000
PB-AA	10,000	20,000	19,000	19,000	20,000	10,000	7,000	-3,000	10,000	14,000
ZN-AA	40,000	27,000	29,000	40,000	35,000	11,000	10,000	8,000	75,000	95,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH791	IAH792	IAH793	IAH794	IAH795	IAH796	IAH797	IAH798	IAH799	IAHB30
NUM. CAMPO	PP0213	PP0214	PP0215	PP0216	PP0217	PP0218	PP0219	PP0220	AG0369	AG0373
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD
EASE CART.	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XBV3	SG22XBV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	3050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	3030
ORCEAGA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0030
UTM - LAT.	702500	702450	701850	687600	689100	688800	688750	687900	718000	719000
UTM - LONG.	07310500	07310350	07310350	07311100	07312400	07312300	07312450	07311500	07252150	07252150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	P	P	P	P	P	N	N
ID. GFCLEG.	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIESTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	E	E	E	E	C	C	C
SIT. TCPCG.	A	B	A	A	A	B	A	B	A	B
SIT. AMST.	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C
ALTITUDE	950	950	740	940	900	890	890	910	400	325
PPCF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,2		0,3	0,1	0,1	0,1	0,3
VELOC. CCRR.	1	1	1	1		1	1	1	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1		1	1	0	0	0
PCS. CCLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D		D	D	A	A	A
GRAU ARPED.										
VOL. OFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	6211	5221	5221	7111	622.	721	811	811	1522	1621
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLT										

S E A G

PRUJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH781 PP0203	IAH782 PP0204	IAH783 PP0205	IAH784 PP0206	IAH785 PP0207	IAH786 PP0208	IAH787 PP0209	IAH788 PP0210	IAH789 PP0211	IAH790 PP0212
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,3	5,3	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C03	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5L00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	8,000	35,000	40,000	9,000	21,000	14,000	5,000	27,000	6,000
PB-AA	14,000	10,000	45,000	27,000	7,000	20,000	14,000	9,000	26,000	12,000
ZN-AA	90,000	50,000	65,000	50,000	15,000	50,000	30,000	21,000	95,000	24,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

	IAH781	IAH782	IAH783	IAH784	IAH785	IAH786	IAH787	IAH788	IAH789	IAH790
NUM. LAB.	PP0203	PP0204	PP0205	PP0206	PP0207	PP0208	PP0209	PP0210	PP0211	PP0212
NUM. CAMPO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
C. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AG	AG	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
PROCEDENCIA	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14
BASE CART.	1	1								
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	654800	654600	700800	701000	701100	701300	701300	701400	701700	701700
UTM - LONG.	07270900	07270300	07310000	07309850	07310300	07310300	07310800	07311700	07311000	07310950
MER. CFNT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	IAH781	IAH782	IAH783	IAH784	IAH785	IAH786	IAH787	IAH788	IAH789	IAH790
CLAS. ANCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC ANCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE ANCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPCG.	B	A	B	A	A	B	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	740	740	930	930	930	930	930	950	940	940
PROF. ANCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTPUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LAGURA RIC	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,5	0,5	0,3	0,1	0,3
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRFNAQ.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDS. CCLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARPED.										
VOL. CFIGIN.										
PESO CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	721	721	721	6211	16111	16111	6121	16111	721	6112
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD.										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH771 PP0193	IAH772 PP0194	IAH773 PP0195	IAH774 PP0196	IAH775 PP0197	IAH776 PP0198	IAH777 PP0199	IAH778 PP0200	IAH779 PP0201	IAH780 PP0202
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A23	F5A23	F5A23	F5C03	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	13,000	10,000	8,000	3,000	7,000	7,000	6,000	9,000	5,000
PB-AA	75,000	40,000	50,000	10,000	8,000	11,000	12,000	10,000	10,000	20,000
ZN-AA	110,000	90,000	85,000	60,000	24,000	45,000	45,000	40,000	55,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										

S. E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH771	IAH772	IAH773	IAH774	IAH775	IAH776	IAH777	IAH778	IAH779	IAH780
NUM. CAMPO	PP0193	PP0194	PP0195	PP0196	PP0197	PP0198	PP0199	PP0200	PP0201	PP0202
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	684000	684000	683600	657750	656200	656250	656750	657300	655350	655350
UTM - LONG.	07262150	07262100	07262050	07268900	07269400	07269450	07269150	07268900	07270200	07270100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. CELFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGFT.	C	C	A	C	B	B	B	C	A	A
SIT. TPCPG.	A	B	B	B	A	B	B	B	B	A
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	430	430	410	710	720	720	710	700	730	730
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ OFED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCPR.										
LARGURA RIO	1	3	3	4	1	3	4	4	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1
VELOC. CORR.	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. CHLGIN.										
PESC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	1711	1711	1711	721	2611	2611	1711	1711	721	721
COR SEC./SL.										
MOPTZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMFO AMB. BIOTICO	IAH761 PP0183	IAH762 PP0184	IAH763 PP0185	IAH764 PP0186	IAH765 PP0187	IAH766 PP0188	IAH767 PP0189	IAH768 PP0190	IAH769 PP0191	IAH770 PP0192
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPU										
EH										
PH	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3
METAL TCTAL										
CODIF. LIVRE	F5C00	F5C00	F5C17	F5C17	F5A00	F5A00	F5A23	F5A23	F5A00	F5A23
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	3,000	5,000	5,000	50,000	60,000	20,000	19,000	15,000	23,000
PB-AA	13,000	10,000	10,000	8,000	35,000	28,000	35,000	55,000	60,000	55,000
ZN-AA	55,000	30,000	40,000	35,000	90,000	75,000	70,000	85,000	100,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH761	IAH762	IAH763	IAH764	IAH765	IAH766	IAH767	IAH768	IAH769	IAH770
NUM. CAMPO	PP0183	PP0184	PP0185	PP0186	PP0187	PP0188	PP0189	PP0190	PP0191	PP0192
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
FASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	683800	683950	684000	683550	685250	685300	684750	684450	684450	684550
UTM - LONG.	07265700	07265300	07265400	07265700	07261500	07261550	07261500	07261650	07261750	07262750
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	A	B	B	A	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	390	400	400	390	520	520	480	440	440	500
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LAFGURA RIO	1	1	2	3	1	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
VFLOC. CCRR.	1	1	2	2	1	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. CFIEN.										
PESO CENC.										
GRANULIMET.										
TEXT. SECIM.	2611	1711	1711	1711	3322	3232	2521	1621	721	1711
COR SFC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH751 PP0173	IAH752 PP0174	IAH753 PP0175	IAH754 PP0176	IAH755 PP0177	IAH756 PP0178	IAH757 PP0179	IAH758 PP0180	IAH759 PP0181	IAH750 PP0182
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,3	5,5	5,5	5,3	5,7	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C17	F5C17	F5C24	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	7,000	6,000	5,000	4,000	7,000	6,000	7,000	7,000	5,000
PB-AA	50,000	24,000	15,000	9,000	10,000	6,000	6,000	11,000	14,000	17,000
ZN-AA	80,000	40,000	50,000	40,000	45,000	50,000	35,000	70,000	75,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S. E. A. G.

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH751	IAH752	IAH753	IAH754	IAH755	IAH756	IAH757	IAH758	IAH759	IAH750
NUM. CAMPO	PP0173	PP0174	PP0175	PP0176	PP0177	PP0178	PP0179	PP0180	PP0181	PP0182
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASE CAPT.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
BASE CART.										
FSCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	682100	682050	682250	682550	682850	683100	683350	683300	683700	683200
UTM - LONG.	07267100	07267000	07266650	07266500	07266450	07266000	07266000	07266100	07266600	07266600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGFT.	C	C	B	C	C	E	C	C	C	B
SIT. TPCG.	A	B	B	B	B	A	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	240	240	250	280	300	320	330	340	390	390
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPC MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	1	4	4	4	4	1	3	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
VELOC. CRR.	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2
NIVEI AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ARFA DEENAG.	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. CFICIN.										
PESO CCNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	1711	1711	1711	1711	1711	1621	1711	1711	1711	1711
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH741 AM0096	IAH742 AM0097	IAH743 AM0098	IAH744 AM0099	IAH745 AM0100	IAH746 AM0101	IAH747 AM0102	IAH748 AM0103	IAH749 AM0104	IAH750 AM0105
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,7	5,7	5,9	5,7	5,9		5,7	5,3	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6A00	F6A13	F6A13	F6A13	F6A12	F6A13	F6A13	F6A00	F6A00	F6A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	40.000	45.000	60.000	11.000	60.000	35.000	70.000	40.000	65.000
PR-AA	6.000	10.000	5.000	8.000	8.000	7.000	11.000	8.000	13.000	5.000
ZN-AA	35.000	55.000	45.000	50.000	45.000	50.000	85.000	50.000	70.000	45.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH741	IAH742	IAH743	IAH744	IAH745	IAH746	IAH747	IAH748	IAH749	IAH750
NUM. CAMPO	AM0096	AM0097	AM0098	AM0099	AM0100	AM0101	AM0102	AM0103	AM0104	AM0105
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
EASE CART.	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI
EASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	719100	721650	721650	721350	721550	722100	723850	723300	723350	723250
UTM - LONG.	07281650	07281850	07281650	07281450	07281450	07283700	07283200	07283150	07283350	07283200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FGNIF AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLCC.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPC VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TPCPG.	A	A	A	B	A	B	A	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	510	550	540	555	565	570	680	580	600	590
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPC ALTER.										
TIPC MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	1	1	5	5	1	4	3	4	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3		0,2	0,1	0,2
VELOC. CCPR.	2	1	2	2	3	2		2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	1		1	1	1
AREA CRENAG.	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0		0	0	0
POS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A		A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. OFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	2611	1621	721	271	721	5311	811	1522	811
CCP SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPC SOLO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH731 AM0086	IAH732 AM0087	IAH733 AM0088	IAH734 AM0089	IAH735 AM0090	IAH736 AM0091	IAH737 AM0092	IAH738 AM0093	IAH739 AM0094	IAH740 AM0095
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,5	5,7	5,3	6,2	5,3	5,7	5,3		5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6A11	F6A12	F6A13	F6A13	F6A13	F6A13	F6A13	F6A13	F6A13	F6A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55,000	10,000	45,000	8,000	30,000	11,000	45,000	9,000	75,000	110,000
PB-AA	23,000	22,000	95,000	4,000	8,000	6,000	130,000	5,000	770,000	+1000,000
ZN-AA	130,000	55,000	150,000	35,000	75,000	40,000	180,000	30,000	640,000	+1000,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH731	IAH732	IAH733	IAH734	IAH735	IAH736	IAH737	IAH738	IAH739	IAH740
NUM. CAMPO	AM0086	AM0087	AM0088	AM0089	AM0090	AM0091	AM0092	AM0093	AM0094	AM0095
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1
EASE CART.										
EASE CART.										
ESCAIA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	724500	716850	717850	717750	718850	718200	718300	719450	719450	720000
UTM - LONG.	07285700	07281300	07282000	07281600	07282400	07282000	07282150	07281450	07281650	07281600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	P	Q	Q	Q	P	Q
ID. 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.	C	C	C	A	A	C	C	A	C	C
SIT. TOPOG.	B	A	B	A	A	A	B	A	B	B
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C
ALTITUDE	790	360	355	390	395	400	395	480	470	520
PROF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCOR.										
LARGURA RIO	2	1	10	2	1	1	8	1	5	8
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,5	0,1	0,2	0,2	0,5	0,1		0,3
VELOC. CORR.	3	3	3	2	2	2	3	2		3
NIVEI AGUA	1	2	2	2	2	2	2	2		1
AREA CRENAG.	1	1	3	1	1	1	3	1	3	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0		0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A		A
GRAU AFPEC.										
VCL. ORGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	4411	1711	1711	1621	4321	3421	2611	1621	4411	2511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH721 AG0366	IAH722 AG0367	IAH723 AG0368	IAH724 AM0079	IAH725 AM0030	IAH726 AM0081	IAH727 AM0082	IAH728 AM0083	IAH729 AM0084	IAH730 AM0085
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM PH	5,7	5,5	5,7	5,5	5,3	5,7	5,7	5,3		5,3
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F1A00	F1A05	F1A00	F6A24	F6G24	F6A00	F6A00	F6A12	F6A00	F6A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	40,000	40,000	110,000	70,000	35,000	95,000	8,000	18,000	35,000
PB-AA	300,000	9,000	80,000	8,000	25,000	10,000	3,000	3,000	10,000	18,000
ZN-AA	200,000	30,000	85,000	65,000	110,000	50,000	55,000	27,000	40,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S. E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH721	IAH722	IAH723	IAH724	IAH725	IAH726	IAH727	IAH728	IAH729	IAH730
NUM. CAMPO	AG0366	AG0367	AG0368	AM0079	AM0080	AM0081	AM0082	AM0083	AM0084	AM0085
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTC	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AD	AD	AD	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
FASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1
BASE CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LTM - LAT.	705850	705750	705150	724500	724450	725800	724400	725850	725000	725000
UTM - LONG.	07255900	07255800	07256100	07285450	07285350	07284900	07284850	07284800	07284000	07284250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FFC.	N	O	N	Q	D	P	Q	U	P	P
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	LS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTEAD	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	C	C	A	A	C	C	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	B	A	C	A	A	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C
ALTITUDE	390	390	380	700	710	605	610	680	635	675
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCP.										
LARGURA RIO	2	3	3	2	1	2	2	1	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1		0,4
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	1	3	2		1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	2	1	0	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. ACUA	0	0	0	0	0	0	0	0		0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A		A
GRAU AFPC.										
VOL. CFICIN.										
PESO LENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECTM.	2422	2422	2422	171	451	451	811	361	361	3511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH711 AG0356	IAH712 AG0357	IAH713 AG0358	IAH714 AG0359	IAH715 AG0360	IAH716 AG0361	IAH717 AG0362	IAH718 AG0363	IAH719 AG0364	IAH720 AG0365
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,7	5,7	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1C17	F1A12	F1A12	F1A12	F1A12	F1A00	F1A00	F1A00	F1A12	F1A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	14,000	25,000	26,000	22,000	30,000	23,000	21,000	50,000	55,000	40,000
PB-AA	60,000	50,000	30,000	130,000	24,000	8,000	12,000	12,000	8,000	12,000
ZN-AA	30,000	35,000	80,000	160,000	45,000	30,000	35,000	35,000	30,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH711	IAH712	IAH713	IAH714	IAH715	IAH716	IAH717	IAH718	IAH719	IAH720
NUM. CAMPO	AG0356	AG0357	AG0358	AG0359	AG0360	AG0361	AG0362	AG0363	AG0364	AG0365
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRORORNCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
EASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	703400	706900	706750	706800	706400	705400	705500	705600	705500	705600
UTM - LONG.	07258100	07255900	07256350	07256500	07255450	07255050	07254950	07255300	07255400	07255500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	N	O	O	N	O	O	O	AS	AS
ID. GEOLCG.	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCPG.	B	C	B	B	B	A	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	315	540	440	440	520	440	480	440	430	400
PROR. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PPEO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	4	1	1	1	1	1	2	1	1	3
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,3
VELOC. CERR.	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
PDS. CCLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREO.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	811	3421	3421	3421	1522	2422	2422	3421	2422	2422
COR SEC./SL.										
HOPIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH610 VA0411	IAH611 VA0412	IAH612 VA0413	IAH704 AG0349	IAH705 AG0350	IAH706 AG0351	IAH707 AG0352	IAH708 AG0353	IAH709 AG0354	IAH710 AG0355
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F1C17	F1C17	F1C17	F1C22	F1C22	F1A17	F1C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	50,000	60,000	75,000	9,000	8,000	25,000	12,000	21,000	13,000
PB-AA	24,000	16,000	40,000	20,000	90,000	95,000	10,000	100,000	9,000	65,000
ZN-AA	100,000	110,000	110,000	70,000	30,000	35,000	65,000	35,000	50,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH610	IAH611	IAH612	IAH704	IAH705	IAH706	IAH707	IAH708	IAH709	IAH710
NUM. CAMPO	VA0411	VA0412	VA0413	AG0349	AG0350	AG0351	AG0352	AG0353	AG0354	AG0355
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
BASE CART.	13	13	13	4	4	4				
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	769300	768950	768700	701200	701200	700450	702250	702250	702700	702650
UTM - LONG.	07289450	07289250	07288700	07258600	07258500	07258550	07258100	07258000	07258100	07258050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA REC.	S	Q	Q	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	AS	BX
MAT. CLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOMETR.	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TIPOG.	B	B	B	A	B	B	A	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	220	190	170	620	615	690	405	405	355	355
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINEP.										
DEP. CLOCP.										
LARGURA RIO	1	1	5	1	2	2	1	2	1	4
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
FCS. CLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VCL. CFTON.										
PESO (CNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	6112	6211	3322	3511	181	181	4321	181	2611	811
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELE										

S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH600 VA0401	IAH601 VA0402	IAH602 VA0403	IAH603 VA0404	IAH604 VA0405	IAH605 VA0406	IAH606 VA0407	IAH607 VA0408	IAH608 VA0409	IAH609 VA0410
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3		6,5	6,5		5,9			5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22.000	25.000	25.000	70.000	55.000	35.000	75.000	23.000	20.000	20.000
PB-AA	12.000	14.000	8.000	35.000	25.000	16.000	24.000	6.000	6.000	23.000
ZN-AA	28.000	60.000	21.000	110.000	90.000	60.000	90.000	20.000	18.000	120.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH600	IAH601	IAH602	IAH603	IAH604	IAH605	IAH606	IAH607	IAH608	IAH609
NUM. CAMPO	VA0401	VA0402	VA0403	VA0404	VA0405	VA0406	VA0407	VA0408	VA0409	VA0410
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA
EASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										13
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	3000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	739050	738800	736850	737250	737250	738000	737100	737300	737050	769500
UTM - LONG.	07285700	07284750	07284800	07283950	07283850	07285750	07284700	07285600	07285100	07289700
HEP. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	B	A	A	A	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	A	C	B	B	B	B
SIT. TPCG.	B	B	A	A	A	A	A	C	B	C
SIT. AMST.	C	C	A	C	C	A	C	C	C	C
ALTITUDE	380	385	470	440	440	430	480	570	520	240
PROF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. LCCCR.										
LARGURA PTO	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2
PROFUND. PTO	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3
VELOC. CCRR.	2	2		1	1		1			3
NIVEL AGUA	2	2	0	1	1	0	1	0	0	2
AREA DEFNAG.	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 ARPEL.										
VCL. CFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	5122	6112	3322	5122	41221	2422	5122	4222	4222	3322
CON. SFC./SL.										
MOIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH590 VA0391	IAH591 VA0392	IAH592 VA0393	IAH593 VA0394	IAH594 VA0395	IAH595 VA0396	IAH596 VA0397	IAH597 VA0398	IAH598 VA0399	IAH599 VA0400
PARAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,9	5,9	6,2	6,5	5,9	6,2	5,3	5,0	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A12	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A12	F4A11	F4A11
PARAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	75,000	40,000	40,000	65,000	55,000	70,000	75,000	35,000	24,000	25,000
PB-AA	24,000	19,000	20,000	50,000	29,000	27,000	28,000	14,000	12,000	11,000
ZN-AA	95,000	75,000	70,000	95,000	70,000	95,000	110,000	45,000	45,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH590	IAH591	IAH592	IAH593	IAH594	IAH595	IAH596	IAH597	IAH598	IAH599
NUM. CAMPO	VA0391	VA0392	VA0393	VA0394	VA0395	VA0396	VA0397	VA0398	VA0399	VA0400
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	750100	733400	733500	737800	737850	738000	737950	737500	739200	739150
UTM - LONG.	07284800	07284800	07284750	07284250	07284300	07284800	07284800	07283050	07285900	07285800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	P	P	P	P	P	P	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	B	A	B	B	B	B	A	C	C
SIT. TPCCF.	B	B	A	B	B	C	C	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	120	360	340	400	400	450	450	240	380	380
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTFUT.										
MATRIZ PFED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINFR.										
DEP. CCCR.										
LAGURA RTO	3	2	4	1	2	1	1	1	2	1
PROFUNE. RTO	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
VELOC. CCCR.	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1
AREA DFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
POS. CCLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. CFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SECIM.	4222	3322	622	4213	5122	5221	5221	5221	3322	4222
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELN										
TIPO SELC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH580 VA0381	IAH581 VA0382	IAH582 VA0383	IAH583 VA0384	IAH584 VA0385	IAH585 VA0386	IAH586 VA0387	IAH587 VA0388	IAH588 VA0389	IAH589 VA0390
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,5	5,3	5,5	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A12	F4A12	F4A11	F4A12	F4A12	F4A12	F4A12
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	65,000	65,000	75,000	26,000	120,000	110,000	90,000	55,000	75,000	50,000
PB-AA	16,000	18,000	18,000	13,000	30,000	23,000	21,000	18,000	27,000	21,000
ZN-AA	100,000	100,000	110,000	220,000	90,000	130,000	140,000	150,000	120,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH580	IAH581	IAH582	IAH583	IAH584	IAH585	IAH586	IAH587	IAH588	IAH589
NUM. CAMPO	VA0381	VA0382	VA0383	VA0384	VA0385	VA0386	VA0387	VA0388	VA0389	VA0390
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	751200	751500	751700	748300	748350	748700	749000	749050	749400	749600
UTM - LONG.	07286250	07286200	07286100	07284950	07284900	07284950	07284950	07285000	07284800	07284650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCG.	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	150	140	130	240	240	200	180	180	150	140
PRCF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCFR.										
LAKGUPA RIO	3	3	3	1	1	2	2	1	3	1
PRCFUNC. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CCPR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
APFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	0	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	A	A
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	5221	5221	5221	5221	4222	6211	6211	5221	5221	4222
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. RICICÓ	IAH570 VA0371	IAH571 VA0372	IAH572 VA0373	IAH573 VA0374	IAH574 VA0375	IAH575 VA0376	IAH576 VA0377	IAH577 VA0378	IAH578 VA0379	IAH579 VA0380
PARAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11
PARAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	25.000	110.000	50.000	65.000	60.000	85.000	90.000	90.000	130.000	80.000
PR-AA	20.000	28.000	23.000	22.000	22.000	14.000	18.000	18.000	21.000	19.000
ZN-AA	90.000	90.000	95.000	75.000	75.000	200.000	85.000	130.000	100.000	110.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										



.S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH570	IAH571	IAH572	IAH573	IAH574	IAH575	IAH576	IAH577	IAH578	IAH579
NUM. CAMPO	VA0371	VA0372	VA0373	VA0374	VA0375	VA0376	VA0377	VA0378	VA0379	VA0380
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	752700	752650	752550	752500	752600	750250	750300	750300	750250	750600
UTM - LONG.	07286900	07286550	07286350	07286000	07285600	07287350	07287350	07286800	07286750	07285450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TCPCG.	C	B	B	B	B	C	C	C	B	B
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	190	150	140	110	100	260	260	200	200	160
PROF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTFUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	2	1	1	3	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CCRR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPFC.										
VOL. CFIGIN.										
PESO CCNC.										
GRANULMET.										
TEXT. SFCIM.	4222	5221	5221	6211	5221	6211	5221	6211	5221	5221
COR SFC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH560 TB0435	IAH561 TB0436	IAH562 TB0437	IAH563 TB0438	IAH564 TB0439	IAH565 TB0440	IAH566 TB0441	IAH567 TB0442	IAH568 VA0369	IAH569 VA0370
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,7	5,7	5,7	5,5	5,7	5,5	5,5	5,5	5,0	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3B01	F3B01	F3B02	F3B02	F3B02	F3B01	F3B02	F3B02	F4A11	F4A11

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	16,000	14,000	18,000	25,000	22,000	14,000	19,000	700,000	40,000	50,000
PB-AA	10,000	8,000	9,000	9,000	7,000	8,000	8,000	13,000	19,000	30,000
ZN-AA	40,000	45,000	45,000	55,000	55,000	35,000	50,000	400,000	60,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH560	IAH561	IAH562	IAH563	IAH564	IAH565	IAH566	IAH567	IAH568	IAH569
NUM. CAMPO	TB0435	TB0436	TB0437	TB0438	TB0439	TB0440	TB0441	TB0442	VA0369	VA0370
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	745050	745100	745300	745350	745750	745450	745000	746800	745050	745050
UTM - LONG.	07253050	07253150	07253100	07253250	07253250	07252700	07252050	07253500	07275950	07275850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FNTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ID. GFELCG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOLOGIA	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TPCPG.	C	A	B	A	A	B	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	250	250	230	230	230	230	260	190	130	130
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,20	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	2	1	2	1	1	3	2	6	1	3
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2
VELOC. CCPR.	2	2	2	1	1	3	2	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	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	A	A
GRAU ARDEC.										
VOL. CRICIN.										
PESO CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3511	2611	4411	541	3511	3511	541	16111	5122	3322
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLC										



S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1955.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH550 TB0425	IAH551 TB0426	IAH552 TB0427	IAH553 TB0428	IAH554 TB0429	IAH555 TB0430	IAH556 TB0431	IAH557 TB0432	IAH558 TB0433	IAH559 TB0434
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,5	5,3	5,5	5,5	5,5	5,3	5,5	5,5	5,7	5,7
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C16	F3B01	F3B02	F3B01	F3B01	F3B02	F3B02	F3B02	F3B01	F3B01
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20.000	22.000	16.000	16.000	16.000	19.000	12.000	22.000	20.000	18.000
PR-AA	21.000	9.000	6.000	7.000	7.000	6.000	5.000	6.000	8.000	6.000
ZN-AA	85.000	80.000	40.000	40.000	40.000	50.000	29.000	55.000	45.000	45.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

	IAH550	IAH551	IAH552	IAH553	IAH554	IAH555	IAH556	IAH557	IAH558	IAH559
NUM. LAB.	IAH550	IAH551	IAH552	IAH553	IAH554	IAH555	IAH556	IAH557	IAH558	IAH559
NUM. CAMFO	TB0425	TB0426	TB0427	TB0428	TB0429	TB0430	TB0431	TB0432	TB0433	TB0434
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBIV	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4
BASE CART.	2									
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	3030
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	3030
LTM - LAT.	682650	746200	746150	745750	745750	743950	744350	744300	744850	744850
UTM - LONG.	07289600	07253450	07253250	07253100	07253000	07251950	07252150	07252050	07252950	07253050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ID. CEEICG.	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CEEICG.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TCEPG.	B	A	A	A	B	A	B	B	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	670	200	180	220	220	320	300	300	260	260
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTFR.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	2	1	3	2	2	1	1	2	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	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. OFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	2611	631	4411	4411	3511	451	4411	451	2521	3511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH540 PP0167	IAH541 PP0168	IAH542 PP0169	IAH543 PP0170	IAH544 PP0171	IAH545 PP0172	IAH546 TB0421	IAH547 TB0422	IAH548 TB0423	IAH549 TB0424
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A00	F5A00	F5C17	F5A11	F5A11	F5A11	F3C00	F3C23	F3C23	F3C10
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	27.000	22.000	23.000	40.000	70.000	35.000	23.000	16.000	15.000
PB-AA	330.000	45.000	20.000	19.000	50.000	50.000	20.000	18.000	14.000	10.000
ZN-AA	70.000	60.000	100.000	120.000	110.000	110.000	90.000	80.000	50.000	50.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH540	IAH541	IAH542	IAH543	IAH544	IAH545	IAH546	IAH547	IAH548	IAH549
NUM. CAMPO	PP0167	PP0168	PP0169	PP0170	PP0171	PP0172	TB0421	TB0422	TB0423	TB0424
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTC	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCFENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V
BASE CART.	13	13	13	13	11	13	2	2	2	2
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LTM - LAT.	772450	772550	769500	769350	769000	768700	682700	682750	682900	682700
UTM - LONG.	07288950	07288850	07289800	07289550	07289100	07288700	07290450	07290150	07290050	07289500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REC.	Q	Q	S	S	Q	Q	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	AS	AS	BX	BX	AS	AS	BX	BX	BX	BX
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCLAS.	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	A	B	B	B	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	100	100	240	220	190	160	730	700	700	670
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA FIO	1	1	2	3	3	5	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1
NIVEL AGLA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBO. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3511	2611	811	1711	1711	2611	451	3511	2611	2521
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH530 PP0157	IAH531 PP0158	IAH532 PP0159	IAH533 PP0160	IAH534 PP0161	IAH535 PP0162	IAH536 PP0163	IAH537 PP0164	IAH538 PP0165	IAH539 PP0166
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A06	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5A11	F5A11	F5A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7.000	10.000	40.000	30.000	40.000	28.000	45.000	40.000	28.000	30.000
PB-AA	9.000	20.000	70.000	8.000	110.000	150.000	60.000	50.000	40.000	60.000
ZN-AA	60.000	90.000	85.000	80.000	90.000	75.000	95.000	80.000	60.000	100.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH530	IAH531	IAH532	IAH533	IAH534	IAH535	IAH536	IAH537	IAH538	IAH539
NUM. CAMPO	PP0157	PP0158	PP0159	PP0160	PP0161	PP0162	PP0163	PP0164	PP0165	PP0166
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTC	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XRVI	SG22XRVI	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
EASE CART.			13	13	13	13	13	13	13	13
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	707200	707650	773650	773500	773250	772950	772950	772500	772050	771650
UTM - LONG.	07276900	07276350	07289450	07289500	07289250	07289150	07289200	07289500	07289750	07289950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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
FGNTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	N	N	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. 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	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	A	A	B	A	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	E	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	600	640	60	70	70	80	80	100	140	170
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGUEZA RIO	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	1	1	0	2	1	1	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VCL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1522	3421	4411	16111	2611	1711	2611	2611	2611	3421
COR SFC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH401 VA0314	IAH402 VA0315	IAH403 VA0316	IAH404 VA0317	IAH405 VA0318	IAH406 VA0319	IAH407 VA0320	IAH527 PP0154	IAH528 PP0155	IAH529 PP0156
PARAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	7.0	7.0	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	5.0	9.0	5.0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F5A05	F5A00	F5A06
PARAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	50,000	45,000	55,000	35,000	50,000	60,000	8,000	8,000	8,000
PB-AA	75,000	110,000	110,000	70,000	40,000	40,000	380,000	11,000	8,000	10,000
ZN-AA	100,000	130,000	150,000	110,000	85,000	85,000	250,000	65,000	50,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH401	IAH402	IAH403	IAH404	IAH405	IAH406	IAH407	IAH527	IAH528	IAH529
NUM. CAMPO	VA0314	VA0315	VA0316	VA0317	VA0318	VA0319	VA0320	PP0154	PP0155	PP0156
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI
BASE CART.										
ESCAIA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	06/77	06/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	735000	734950	734250	734250	733900	733800	734550	706400	706700	706950
UTM - LONG.	07280100	07280100	07280400	07280300	07280350	07280350	07280400	07277500	07277300	07277050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC 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.	P	P	P	P	P	P	P	N	N	N
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	C	C	B
SIT. TECTOG.	A	A	B	B	C	C	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	190	200	400	400	440	440	370	520	560	590
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUC.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
CEP. CCCC.										
LARGURA RIO	2	1	1	2	1	5	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. ACUA	0	0	0	1	1	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 ARDOR.										
VCL. QUIM.										
PESU CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	4222	3322	5221	5221	12331	6211	5221	2011	1522	1432
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH391 VA0304	IAH392 VA0305	IAH393 VA0306	IAH394 VA0307	IAH395 VA0308	IAH396 VA0309	IAH397 VA0310	IAH398 VA0311	IAH399 VA0312	IAH400 VA0313
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PM	6,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	60.000	70.000	40.000	60.000	60.000	70.000	55.000	60.000	65.000	65.000
PB-AA	40.000	170.000	75.000	50.000	65.000	27.000	40.000	45.000	35.000	50.000
ZN-AA	75.000	310.000	140.000	210.000	210.000	120.000	160.000	170.000	100.000	170.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH391	IAH392	IAH393	IAH394	IAH395	IAH396	IAH397	IAH398	IAH399	IAH400
NUM. CAMPO	VA0304	VA0305	VA0306	VA0307	VA0308	VA0309	VA0310	VA0311	VA0312	VA0313
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCECENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	737100	744950	744900	745050	745250	745300	745350	745300	745250	745400
UTM - LONG.	07276150	07272500	07272000	07271650	07271250	07271250	07270900	07270550	07270550	07270000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REG.	P	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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	B	B	B	B	B	B	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	C	C	B	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	155	360	360	320	230	230	195	160	160	150
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. FSTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LAGURA RIO	3	2	1	2	2	1	2	2	1	2
PROFUND. RIO	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.	1	2	2	3	3	3	2	2	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	4222	6211	6211	6211	5221	6211	6211	5212	6211	2332
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH381 VA0294	IAH382 VA0295	IAH383 VA0296	IAH384 VA0297	IAH385 VA0298	IAH386 VA0299	IAH387 VA0300	IAH388 VA0301	IAH389 VA0302	IAH390 VA0303
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	7,0	6,5	6,2	6,5	7,0	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	60,000	60,000	60,000	45,000	55,000	55,000	50,000	30,000	40,000
PB-AA	35,000	45,000	30,000	40,000	18,000	35,000	40,000	18,000	14,000	17,000
ZN-AA	70,000	80,000	60,000	65,000	45,000	70,000	80,000	55,000	50,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH381	IAH382	IAH383	IAH384	IAH385	IAH386	IAH387	IAH388	IAH389	IAH390
NUM. CAMPO	VA0294	VA0295	VA0296	VA0297	VA0298	VA0299	VA0300	VA0301	VA0302	VA0303
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASF CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	737700	736800	736750	736200	735700	736550	735800	735850	735500	735000
UTM - LONG.	07276650	07275850	07275900	07276000	07275950	07275600	07275000	07275100	07275500	07275200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFF.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTACIA	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	C	A	A	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	C	B	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	150	185	180	320	380	200	280	285	400	430
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
VELCC. CORP.	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CHENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPE. AGUA	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
FOS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A
GRAU APPFC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO LANC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	4222	4222	6211	5311	5212	5221	4222	4222	42121	4222
COR. SIL./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1955.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH371 TB0414	IAH372 TB0415	IAH373 TB0416	IAH374 TB0417	IAH375 TB0418	IAH376 TB0419	IAH377 TB0420	IAH378 VA0291	IAH379 VA0292	IAH380 VA0293
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	6,5	6,2
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C16	F3C16	F3C23	F3C00	F3C00	F3C23	F3C23	F4A10	F4A10	F4A12
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	20,000	23,000	22,000	30,000	18,000	27,000	35,000	11,000	11,000
PB-AA	10,000	11,000	16,000	16,000	10,000	13,000	13,000	60,000	18,000	16,000
ZN-AA	70,000	60,000	70,000	65,000	75,000	50,000	70,000	80,000	30,000	25,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH371	IAH372	IAH373	IAH374	IAH375	IAH376	IAH377	IAH378	IAH379	IAH390
NUM. CAMPO	T80414	T80415	T80416	T80417	T80418	T80419	T80420	VA0291	VA0292	VA0293
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCECENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XRIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV2
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2			
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	683450	683300	682750	682950	682900	683200	683050	712850	714100	737600
UTM - LONG.	07288050	07288150	07289150	07288800	07288650	07288500	07288550	07283950	07283550	07275700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	N	N	P
ID. CFCLCG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	C	C	C	C	C	A	A	A
SIT. TERCEG.	A	B	B	B	A	A	B	B	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	650	660	680	660	660	660	660	660	740	165
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUC.										
MATRIZ PFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORP.	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEPNAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. FRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SFCIM.	3511	451	2611	3511	2611	2521	2521	3322	1522	2521
COR SFC./SL.										
MOPTZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBFIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH361 TB0404	IAH362 TB0405	IAH363 TB0406	IAH364 TB0407	IAH365 TB0408	IAH366 TB0409	IAH367 TB0410	IAH368 TB0411	IAH369 TB0412	IAH370 TB0413
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5.7	5.5	5.7	5.5	5.5	5.9	6.2	5.7	5.3	5.5
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3C16	F3C16
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25.000	26.000	30.000	25.000	30.000	70.000	110.000	40.000	17.000	24.000
PB-AA	190.000	22.000	220.000	28.000	40.000	+1000.000	+1000.000	140.000	14.000	13.000
ZN-AA	120.000	130.000	110.000	100.000	140.000	170.000	100.000	110.000	50.000	70.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

	IAH361	IAH362	IAH363	IAH364	IAH365	IAH366	IAH367	IAH368	IAH369	IAH370
NUM. LAB.	IAH361	IAH362	IAH363	IAH364	IAH365	IAH366	IAH367	IAH368	IAH369	IAH370
NUM. CAMPO	T80404	T80405	T80406	T80407	T80408	T80409	T80410	T80411	T80412	T80413
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD
EASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB1V	SG22XB1V
EASF CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	747150	747250	747250	747300	747150	747050	746750	746750	683300	683550
UTM - LONG.	07291250	07291650	07291750	07291950	07292150	07292150	07292700	07290450	07287450	07287850
MER. CFNT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPU

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	P	Q	S	S
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX
NAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	R	B	B	C	B	A	A
SIT. TERC.	A	A	B	A	A	C	C	A	A	B
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	210	250	250	260	270	180	290	140	660	640
PROF. AMCST.	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTAB.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	3	1	2	1	1	2	1	3	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	3	2	1	2	2	2	2	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VCL. ORIGIN.										
PESC. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	5311	5311	541	4321	63	5311	3511	5311	2611	3511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH351 TB0394	IAH352 TB0395	IAH353 TB0396	IAH354 TB0397	IAH355 TB0398	IAH356 TB0399	IAH357 TB0400	IAH358 TB0401	IAH359 TB0402	IAH350 TB0403
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3	6.2	6.5	6.2	6.2	5.7
METAL TCTAL CODIF. LIVRE	F3G16	F3A10	F3G24	F3G00	F3G24	F3A13	F3A13	F3A10	F3A11	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	24,000	55,000	75,000	85,000	23,000	35,000	23,000	25,000	50,000
PB-AA	4,000	18,000	4,000	4,000	6,000	90,000	80,000	55,000	50,000	200,000
ZN-AA	30,000	120,000	55,000	85,000	85,000	45,000	50,000	55,000	70,000	200,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH351	IAH352	IAH353	IAH354	IAH355	IAH356	IAH357	IAH358	IAH359	IAH350
NUM. CAMPO	TB0394	TB0395	TB0396	TB0397	TB0398	TB0399	TB0400	TB0401	TB0402	TB0403
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
BASE CART.						4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	724900	725450	725250	725550	724950	745400	745750	746050	746300	746350
UTM - LONG.	07286950	07286850	07287150	07287450	07286950	07290350	07290150	07290100	07290150	07290350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	D	Q	D	D	D	P	P	P	P	Q
ID. GEOLG.	LS	AS	LS	LS	LS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	C	A	C	C	B	C	C
SIT. TIPOG.	A	A	B	C	B	C	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	880	900	880	880	840	150	150	140	110	110
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FCHPA ICAFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	2	3	3	4	3
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEENAG.	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 AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	2611	4312	1522	1621	2611.	4411	541	4411	5311	541
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETL - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH341	IAH342	IAH343	IAH344	IAH345	IAH346	IAH347	IAH348	IAH349	IAH350
NUM. CAMPO	T80384	T80385	T80386	T80387	T80388	T80389	T80390	T80391	T80392	T80393
AMB. BICTICO										

PARAFETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C17	F3C17	F3C18	F3C17	F3C17	F3C17	F3C17	F3C03	F3C16	F3C00

PARAFETROS ANALITICOS

CU-AA	15,000	14,000	16,000	14,000	13,000	40,000	35,000	25,000	20,000	7,000
PB-AA	12,000	12,000	13,000	12,000	13,000	20,000	20,000	20,000	18,000	65,000
ZN-AA	45,000	45,000	55,000	50,000	45,000	85,000	95,000	75,000	60,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBFIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH341	IAH342	IAH343	IAH344	IAH345	IAH346	IAH347	IAH348	IAH349	IAH350
NUM. CAMPO	T80384	T80385	T80386	T80387	T80388	T80389	T80390	T80391	T80392	T80393
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
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 - LAT.	676050	676150	675350	675700	672050	673250	673150	672800	672400	673650
UTM - LONG.	07274450	07274400	07274950	07274650	07270150	07270550	07270700	07270550	07270350	07270700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 FFC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. CECLEG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	A	C	C	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	540	560	580	560	420	600	600	520	440	700
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	3	2	3	2	2	2	1
NIVEL AGLA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CHENAG.	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
TOR. AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARPEC.										
VOL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	2512	2611	3421	2611	271	181	2611	2611	271	1521
CON SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELO										

S E A G

PROJETO - VAF DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH331 TB0374	IAH332 TB0375	IAH333 TB0376	IAH334 TB0377	IAH335 TB0378	IAH336 TB0379	IAH337 TB0380	IAH338 TB0381	IAH339 TB0382	IAH340 TB0383
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A35	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3C17	F3C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29,000	85,000	65,000	50,000	65,000	55,000	50,000	70,000	23,000	14,000
PB-AA	18,000	30,000	20,000	21,000	14,000	22,000	20,000	20,000	16,000	11,000
ZN-AA	70,000	85,000	100,000	75,000	120,000	85,000	70,000	85,000	50,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH331	IAH332	IAH333	IAH334	IAH335	IAH336	IAH337	IAH338	IAH339	IAH340
NUM. CAMPO	T80374	T80375	T80376	T80377	T80378	T80379	T80380	T80381	T80382	T80383
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD	AD
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB1V	SG22XB1V
FASE CART.	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1
FASE CAPT.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	06/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	756750	756600	756850	756750	756850	756800	756600	756500	676950	675550
UTM - LONG.	07296550	07296450	07296400	07296050	07295400	07295550	07294750	07294850	07273950	07274100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	S	S
ID. CÉLULO.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX
MAT. CÉLULO.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCLAS.	R	B	B	R	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	A	B	A	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	300	300	280	250	220	230	200	200	510	550
PRCF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LAGUEIA FIO	2	1	2	3	1	3	1	4	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	2	3	2	3	3	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. CÉLULO.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VCL. CÉLULO.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	4411	4312	4312	3412	5311	3511	3421	2512	1711	1612
COP. SEC./SI.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCIO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH321 TB0364	IAH322 TB0365	IAH323 TB0366	IAH324 TB0367	IAH325 TB0368	IAH326 TB0369	IAH327 TB0370	IAH328 TB0371	IAH329 TB0372	IAH330 TB0373
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,3	5,3	5,5	5,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C23	F3C23	F3C23	F3C00	F3A35	F3A35	F3A35	F3A35	F3A35	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	12,000	17,000	16,000	120,000	95,000	120,000	140,000	150,000	110,000
PB-AA	16,000	8,000	10,000	13,000	8,000	12,000	8,000	4,000	5,000	6,000
ZN-AA	55,000	35,000	45,000	40,000	90,000	75,000	90,000	110,000	110,000	95,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH321	IAH322	IAH323	IAH324	IAH325	IAH326	IAH327	IAH328	IAH329	IAH330
NUM. CAMPO	TB0364	TB0365	TB0366	TB0367	TB0368	TB0369	TB0370	TB0371	TB0372	TB0373
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.					13	13	13	13	13	13
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	680250	680350	680050	679600	758200	758050	758100	758100	757950	758150
UTM - LONG.	07291800	07291650	07291300	07290400	07293200	07293200	07293300	07294450	07294450	07293650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	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.	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C
SIT. TERCG.	C	A	B	A	A	A	A	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	750	750	740	730	110	140	140	240	350	170
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	3	1	2	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	1	2	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPET.										
VOL. OPIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	262	2521	1621	361	631	631	4312	442	3421	3511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SLLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH264 VA0368	IAH312 TB0355	IAH313 TB0356	IAH314 TB0357	IAH315 TB0358	IAH316 TB0359	IAH317 TB0360	IAH318 TB0361	IAH319 TB0362	IAH320 TB0363
PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PM	5,3	5,7	6,2	5,7	5,5	5,9	5,9	5,3	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F3A13	F3A13	F3A13	F3A00	F3A00	F3A13	F3C23	F3C23	F3C30
PARÂMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55,000	75,000	9,000	8,000	15,000	9,000	9,000	9,000	17,000	13,000
PB-AA	35,000	300,000	16,000	10,000	16,000	13,000	10,000	10,000	10,000	15,000
ZN-AA	120,000	130,000	23,000	24,000	60,000	35,000	35,000	35,000	45,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH264	IAH312	IAH313	IAH314	IAH315	IAH316	IAH317	IAH318	IAH319	IAH320
NUM. CAMPO	VA0368	TB0355	TB0356	TB0357	TB0358	TB0359	TB0360	TB0361	TB0362	TB0363
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AH	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14
EASE CART.		4	4	4	4	4	4			
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	745450	746100	745900	746100	745000	744900	745550	679750	679650	679700
UTM - LONG.	07275850	07293550	07293950	07294400	07294100	07294050	07294350	07291100	07291150	07291850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	P	P	P	P	P	P	S	S	S
ID. GECICG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	C	B	B	C	A	A	A
SIT. TCPCG.	B	C	B	B	C	C	B	A	A	C
SIT. AMCST.	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	150	500	510	650	570	570	570	730	730	760
PRCF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTFUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA PIC	3	1	2	2	1	3	3	1	1	1
PROFUND. PIC	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
VELOC. CCPR.	2	1	2	3	1	1	2	2	2	1
NIVEL AGLA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA EFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CDR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CCNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	5221	442	4411	442	4411	2521	1621	352	361	4321
COP SEC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. QUIMICO	IAH254 VA0358	IAH255 VA0359	IAH256 VA0360	IAH257 VA0361	IAH258 VA0362	IAH259 VA0363	IAH260 VA0364	IAH261 VA0365	IAH262 VA0366	IAH263 VA0367
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,3	5,3					5,9	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	18,000	14,000	9,000	11,000	12,000	16,000	50,000	50,000	35,000
PB-AA	13,000	13,000	50,000	10,000	24,000	22,000	26,000	30,000	35,000	20,000
ZN-AA	35,000	40,000	50,000	23,000	40,000	35,000	50,000	110,000	110,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH254	IAH255	IAH256	IAH257	IAH258	IAH259	IAH260	IAH261	IAH262	IAH263
NUM. CAMPO	VA0358	VA0359	VA0360	VA0361	VA0362	VA0363	VA0364	VA0365	VA0366	VA0367
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
EASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	733700	733600	732400	732350	732250	732000	732750	746000	745750	745450
UTM - LONG.	07285000	07284950	07286550	07286550	07286400	07286000	07285700	07275800	07275700	07275900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFC.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLG.	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.	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	C	B	A	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	A	A	A	A	C	C	C	C
ALTITUDE	310	300	480	481	430	320	320	195	160	150
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	2	3	2	4	2	3	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	1					2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2
AREA DEENAG.	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 ARPEF.										
VCL. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANLLIMET.										
TEXT. SFCIM.	4222	4222	3322	4321	4321	3322	4222	4222	5221	6121
COR SFC./SI.										
MORF. SFCO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBETRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH244 VA0348	IAH245 VA0349	IAH246 VA0350	IAH247 VA0351	IAH248 VA0352	IAH249 VA0353	IAH250 VA0354	IAH251 VA0355	IAH252 VA0356	IAH253 VA0357
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3		5,3						
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F4A04	F4A04	F4A13	F4A13	F4A07	F4A07	F4A06	F4A13	F4A13	F4A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	190,000	160,000	27,000	23,000	22,000	23,000	23,000	20,000	21,000	20,000
PB-AA	9,000	7,000	5,000	10,000	9,000	9,000	10,000	9,000	12,000	10,000
ZN-AA	110,000	110,000	40,000	40,000	29,000	35,000	25,000	30,000	35,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH244	IAH245	IAH246	IAH247	IAH248	IAH249	IAH250	IAH251	IAH252	IAH253
NUM. CAMPO	VA0348	VA0349	VA0350	VA0351	VA0352	VA0353	VA0354	VA0355	VA0356	VA0357
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	746850	746250	736050	736000	736300	736650	734950	734800	734150	733050
UTM - LONG.	07267750	07267700	07286200	07286200	07286400	07286600	07285900	07285800	07285350	07285050
MFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	N	N	P	P	Q	Q	Q	Q	Q	P
ID. GEOLG.	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 VEGFT.	A	A	C	C	C	C	A	A	A	A
SIT. TPCPG.	B	B	B	B	B	C	B	B	B	A
SIT. AMCST.	C	C	A	C	A	A	A	A	A	A
ALTITUDE	240	200	500	500	505	510	560	550	440	320
PRCF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTFUT.										
MATRIZ PFC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO FINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VELOC. CCCP.	1	3		2						
NIVEL AGUA	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0
AREA DEFNAG.	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 AFPEC.										
VCL. FRIGIN.										
PESO CCNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	5221	5221	5221	6112	5221	5221	5221	5122	5221	4222
CLF SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH234	IAH235	IAH236	IAH237	IAH238	IAH239	IAH240	IAH241	IAH242	IAH243
NUM. CAMPO	VA0338	VA0339	VA0340	VA0341	VA0342	VA0343	VA0344	VA0345	VA0346	VA0347
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EM			5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A23	F4A23	F4A13	F4A04	F4A04	F4A04	F4A04	F4A04	F4A04	F4A04

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	16,000	45,000	24,000	50,000	65,000	70,000	80,000	55,000	45,000	160,000
PB-AA	19,000	45,000	24,000	8,000	8,000	7,000	7,000	9,000	11,000	8,000
ZN-AA	27,000	55,000	65,000	85,000	95,000	85,000	110,000	90,000	110,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S. E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	IAH234 VA0338	IAH235 VA0339	IAH236 VA0340	IAH237 VA0341	IAH238 VA0342	IAH239 VA0343	IAH240 VA0344	IAH241 VA0345	IAH242 VA0346	IAH243 VA0347
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
EASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - EAT.	733700	733900	733900	748250	747800	747500	747450	747750	748400	747000
UTM - LONG.	07286600	07286500	07286500	07267350	07267700	07267700	07267650	07267600	07267900	07267650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	P	P	P	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCLADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGFT.	B	B	B	B	A	A	A	C	B	A
SIT. TIPOG.	B	B	B	C	B	B	B	C	C	B
SIT. AMOST.	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	570	560	560	540	320	280	280	310	500	240
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA FIO	3	1	2	1	1	2	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.			2	4	3	2	2	3	3	3
NIVEL AGLA	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA			0	0	0	0	1	0	0	0
FOS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR ACUA			A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. OFICIN.										
PESC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	4222	4222	3322	6211	5221	4222	5221	5221	5221	4222
CON. SED./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH224 VA0328	IAH225 VA0329	IAH226 VA0330	IAH227 VA0331	IAH228 VA0332	IAH229 VA0333	IAH230 VA0334	IAH231 VA0335	IAH232 VA0336	IAH233 VA0337
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3				
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4G24	F4A04	F4A04	F4A04	F4A11	F4A11	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	18,000	15,000	130,000	130,000	12,000	10,000	23,000	23,000	19,000	14,000
PB-AA	4,000	12,000	7,000	7,000	10,000	12,000	25,000	25,000	17,000	13,000
PI-AA	30,000	55,000	120,000	120,000	24,000	27,000	35,000	35,000	40,000	23,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
SI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH224	IAH225	IAH226	IAH227	IAH228	IAH229	IAH230	IAH231	IAH232	IAH233
NUM. CAMPO	VA0328	VA0329	VA0330	VA0331	VA0332	VA0333	VA0334	VA0335	VA0336	VA0337
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XAV1	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	723650	745600	745650	745200	734300	734250	732850	733250	733750	733650
UTM - LONG.	07285200	07267900	07267850	07267600	07286950	07286850	07285800	07285900	07286050	07285050
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPU

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	D	N	N	N	Q	Q	P	P	P	P
ID. CECICG.	LS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B
SIT. TCPCG.	A	A	B	A	B	B	A	B	C	C
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
ALTITUDE	830	180	185	150	580	575	520	550	610	610
PRCF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTFUT.										
MATRIZ PREFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINFR.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	3	1	2	3	3	1	3	3	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
VELCC. CCCR.	3	2	2	2	1	1				
NIVEL AGLA	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGLA	0	0	0	0	0	1				
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	A	A	A	A	A	A				
GRAU AFPEC.										
VOL. CFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECTM.	1522	6211	4222	4222	2422	4321	2422	2422	5221	3322
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH214 TB0352	IAH215 TB0353	IAH216 TB0354	IAH217 VA0321	IAH218 VA0322	IAH219 VA0323	IAH220 VA0324	IAH221 VA0325	IAH222 VA0326	IAH223 VA0327
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EM										
PH	5,3	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C23	F3C23	F3C00	F4G24	F4G24	F4A12	F4G24	F4G24	F4G24	F4G24

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	21,000	17,000	20,000	17,000	3,000	10,000	19,000	23,000	55,000	16,000
PB-AA	17,000	10,000	12,000	3,000	-3,000	4,000	4,000	3,000	-3,000	4,000
ZN-AA	65,000	55,000	60,000	15,000	3,000	19,000	26,000	30,000	90,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRCEDENCIA BASE CART. BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IAH214 TB0352	IAH215 TB0353	IAH216 TB0354	IAH217 VA0321	IAH218 VA0322	IAH219 VA0323	IAH220 VA0324	IAH221 VA0325	IAH222 VA0326	IAH223 VA0327
	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	AA	AA	AA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1
	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	685600	685150	684650	722900	723000	723700	723100	723300	723000	723550
	07290150	07290200	07290150	07286450	07286500	07287500	07286800	07286900	07286050	07286050
	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D
IO. CECLOG.	BX	BX	BX	LS	LS	AS	LS	LS	LS	LS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VECET.	C	C	C	B	B	B	B	C	B	B
SIT. TOPOG.	B	C	C	B	B	C	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	650	670	680	880	880	950	900	870	850	850
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFC.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	3	1	3	4	1	3
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3
VELOC. CORR.	3	2	1	2	3	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ABPEC.										
VOL. CHIEIN.										
PESC CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SFCIM.	172	2611	3511	2422	2422	2431	3322	1522	1522	2422
COR SFC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SFC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH204 TB0342	IAH205 TB0343	IAH206 TB0344	IAH207 TB0345	IAH208 TB0346	IAH209 TB0347	IAH210 TB0348	IAH211 TB0349	IAH212 TB0350	IAH213 TB0351
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	4,7	4,7	5,0	5,0	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C17	F3C17	F3C18	F3C18	F3C18	F3C18	F3C23	F3C23	F3C23	F3C23
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5,000	7,000	18,000	15,000	23,000	18,000	19,000	20,000	20,000	22,000
PB-AA	17,000	26,000	19,000	23,000	30,000	29,000	12,000	14,000	14,000	14,000
ZN-AA	40,000	70,000	65,000	75,000	100,000	110,000	50,000	55,000	55,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH204	IAH205	IAH206	IAH207	IAH208	IAH209	IAH210	IAH211	IAH212	IAH213
NUM. CAMPO	TB0342	TB0343	TB0344	TB0345	TB0346	TB0347	TB0348	TB0349	TB0350	TB0351
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCDFNCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14
BASE CART.	4	4	4	4	4	4				
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - EAT.	752350	752550	747850	747700	747950	748100	687150	687000	686250	686200
UTM - LONG.	07308400	07308200	07303750	07303650	07303400	07303200	07290550	07290550	07290150	07290250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMEST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMEST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMEST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GFCLEG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TERCG.	B	A	A	A	B	A	A	A	A	B
SIT. AMEST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	750	720	730	740	710	690	610	600	630	650
PROF. AMEST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10
FCPMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINEP.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA FIO	1	2	1	1	3	3	3	3	1	2
PROFUND. FIO	0,2	0,4	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2
VELCC. CCPR.	2	3	1	1	2	4	2	2	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRFAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. ACUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOS. CELETA	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. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	271	361	271	1711	2611	271	271	271	361	271
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH194 PP0153	IAH195 TB0333	IAH196 TB0334	IAH197 TB0335	IAH198 TB0336	IAH199 TB0337	IAH200 TB0338	IAH201 TB0339	IAH202 TB0340	IAH203 TB0341
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,7	5,0	5,0	5,0	4,7	4,7	4,7	4,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A00	F3A10	F3A10	F3A12	F3A12	F3A11	F3C17	F3C17	F3C17	F3C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26,000	5,000	45,000	17,000	10,000	11,000	4,000	8,000	6,000	6,000
PB-AA	29,000	4,000	40,000	10,000	7,000	7,000	10,000	28,000	26,000	27,000
ZN-AA	60,000	28,000	60,000	22,000	16,000	16,000	30,000	10,000	60,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH194	IAH195	IAH196	IAH197	IAH198	IAH199	IAH200	IAH201	IAH202	IAH203
NUM. CAMPO	PP0153	TB0333	TE0334	TB0335	TB0336	TB0337	TB0338	TB0339	TB0340	TB0341
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AH	AH	AH	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
BASE CART.				4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
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
UJM - LAT.	714000	712450	713550	742200	742300	742350	752300	752450	751950	752250
UTM - LONG.	07283500	07284200	07283900	07295150	07294950	07294850	07308950	07308900	07308500	07308500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FORMA AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEC.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX
MAT. CELFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPC VEGFT.	A	C	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TCEPG.	C	A	B	C	B	A	C	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	740	670	700	770	740	590	750	750	760	750
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA FIC	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
PRCFUNC. PFC	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
VELOC. CFR.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR-AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VCL. CFICIN.										
PESO CMC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	1243	4321	3412	4411	441	4411	361	2611	271	271
CCR SEC./SL.										
HORIZ. SCIC										
TIPC SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAM184 AG0340	IAM185 AG0341	IAM186 AG0342	IAM187 AG0343	IAM188 AG0344	IAM189 AG0345	IAM190 AG0346	IAM191 AG0347	IAM192 AG0348	IAM193 PF0152
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PM	6.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.3	5.3	5.7	6.2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A13	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11	F5A10
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	120.000	35.000	35.000	28.000	35.000	30.000	17.000	21.000	13.000	45.000
PB-AA	+1000.000	200.000	150.000	130.000	150.000	100.000	10.000	13.000	6.000	65.000
ZN-AA	75.000	120.000	110.000	95.000	95.000	90.000	75.000	140.000	80.000	60.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
YE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH184	IAH185	IAH186	IAH187	IAH188	IAH189	IAH190	IAH191	IAH192	IAH193
NUM. CAMPO	AG0340	AG0341	AG0342	AG0343	AG0344	AG0345	AG0346	AG0347	AG0348	PF0152
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFFNCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14
BASE CART.	4	4	4	4	4	4				
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	746200	747050	746900	746600	746550	746650	679400	680100	680100	713200
LTM - LONG.	07292100	07290900	07290600	07289850	07289400	07288850	07299400	07299750	07299800	07263800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPU

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FCNTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	P	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	N
ID. GECLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	250	190	160	115	110	110	890	910	910	650
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FCPMA IGFA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINFR.										
DEP. GCCR.										
LAGUNA FID	1	4	4	5	4	4	4	1	4	2
PROFUND. PID	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
POS. COLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	4222	3322	3322	3511	3421	631	3322	3322	3322	4411
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH174 AG0330	IAH175 AG0331	IAH176 AG0332	IAH177 AG0333	IAH178 AG0334	IAH179 AG0335	IAH180 AG0336	IAH181 AG0337	IAH182 AG0338	IAH183 AG0339
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EM										
PH	5.5	5.5	5.7	5.9	5.7	5.5	5.9	6.2	5.7	6.2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	FIA21	FIA11	FIA11	FIA11	FIA11	FIA11	FIA11	FIA11	FIA11	FIA11

PARÂMETROS ANALITICOS

CU-AA	8.000	55.000	40.000	60.000	50.000	35.000	35.000	60.000	85.000	60.000
PB-AA	16.000	60.000	50.000	78.000	55.000	50.000	220.000	430.000	730.000	580.000
ZN-AA	40.000	150.000	140.000	110.000	100.000	130.000	170.000	140.000	85.000	95.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH174	IAH175	IAH176	IAH177	IAH178	IAH179	IAH180	IAH181	IAH182	IAH183
NUM. CAMPO	AG0330	AG0331	AG0332	AG0333	AG0334	AG0335	AG0336	AG0337	AG0338	AG0339
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB14	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
PASF. CART.		4	4	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
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 - LAT.	689850	746350	746250	745850	746300	746400	747050	746850	746400	745500
UTM - LONG.	07202200	07290500	07290400	07290850	07290900	07291300	07291200	07291700	07291950	07252000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMEST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMEST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMEST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	P	Q	P	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	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.	A	C	C	B	B	B	B	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	A	A	B	B	C	A	B	B	B
SIT. AMEST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	740	120	120	220	160	190	220	225	230	230
PROF. AMEST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCO.										
LARGURA FIO	1	2	1	1	2	1	3	3	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2
VELOC. CORR.	3	2	2	1	2	1	3	2	2	3
NIVEL AGLA	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. 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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	622	4222	4222	4222	3322	4222	3322	3322	3322	3322
COR SFC./SL.										
HUMIZ. SCLO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. PICTICO	IAH164 AG0320	IAH165 AG0321	IAH166 AG0322	IAH167 AG0323	IAH168 AG0324	IAH169 AG0325	IAH170 AG0326	IAH171 AG0327	IAH172 AG0328	IAH173 AG0329
PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,7	5,7	5,7	5,9	5,5	5,7	5,7	5,5	5,7	5,7
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A35	F1A35	F1A35	F1C17	F1C17	F1C17	F1C17	F1C21	F1C21	F1A21
PARÂMETROS ANALITICOS										
CU-AA	70,000	65,000	50,000	12,000	8,000	18,000	18,000	18,000	15,000	9,000
PB-AA	18,000	19,000	17,000	18,000	10,000	7,000	9,000	12,000	12,000	15,000
ZN-AA	50,000	85,000	80,000	55,000	45,000	60,000	55,000	55,000	50,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH164	IAH165	IAH166	IAH167	IAH168	IAH169	IAH170	IAH171	IAH172	IAH173
NUM. CAMPO	AG0320	AG0321	AG0322	AG0323	AG0324	AG0325	AG0326	AG0327	AG0328	AG0329
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14
BASE CART.	13	13	13							
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - DAT.	755500	755600	755750	704250	703900	691600	691250	690800	690350	689600
UTM - LONG.	07291450	07292450	07293100	07276100	07276200	07302150	07302150	07302100	07302050	07302100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEC.	Q	Q	Q	S	S	S	S	S	S	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VFCFT.	C	C	C	C	C	A	C	C	C	A
SIT. TPCPG.	B	B	B	B	B	A	B	B	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	115	130	135	550	520	670	680	680	690	740
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTFUT.										
MATRIZ PFCO.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPC MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA FIC	7	6	5	2	2	3	3	3	2	1
PROFUND. PIC	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
VELCC. CERR.	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGLA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0
PCS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. CFICIN.										
PFSO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3322	3322	3322	1711	1711	1711	811	1711	721	721
COP SEC. 7SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPC SELC										



S E A G

PROJETO - VLF DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH154 AG0310	IAH155 AG0311	IAH156 AG0312	IAH157 AG0313	IAH158 AG0314	IAH159 AG0315	IAH160 AG0316	IAH161 AG0317	IAH162 AG0318	IAH163 AG0319
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F1A35	F1A35	F1A35	F1A35	F1A35	F1A35	F1A35	F1A35	F1A35	F1A35
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	40,000	45,000	90,000	95,000	50,000	50,000	85,000	65,000	35,000
PB-AA	29,000	24,000	26,000	16,000	14,000	23,000	26,000	19,000	14,000	20,000
ZN-AA	130,000	75,000	110,000	180,000	110,000	95,000	110,000	120,000	95,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH154	IAH155	IAH156	IAH157	IAH158	IAH159	IAH160	IAH161	IAH162	IAH163
NUM. CAMPO	AG0310	AG0311	AG0312	AG0313	AG0314	AG0315	AG0316	AG0317	AG0318	AG0319
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	758900	758950	758550	758700	759500	756350	756050	756000	755300	755350
UTM - LONG.	07296000	07296100	07296350	07296400	07296300	07296350	07296350	07296300	07291200	07291800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FCNTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCLAS.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPC VEGET.	B	B	B	B	A	C	C	C	C	C
SIT. TPCPG.	B	B	C	C	A	B	A	B	B	A
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	360	360	450	450	140	180	160	165	110	115
PRCF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPC ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	3	4	1	5	7	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
VELOC. COCCR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PFSO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3322	3322	1423	1423	3322	3412	4312	2422	2422	4312
COR SEC./SL.										
MOIZ. SCIO										
TIPO SILE										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMP AMB. BICTICO	IAH144 AG0300	IAH145 AG0301	IAH146 AG0302	IAH147 AG0303	IAH148 AG0304	IAH149 AG0305	IAH150 AG0306	IAH151 AG0307	IAH152 AG0308	IAH153 AG0309
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,9	6,2	5,7	5,7	5,7	5,3	5,7	5,7	5,7	5,7
METAL TCTAL CODIF. LIVRE	FIA13	FIA13	FIA13	FIA13	FIA13	FIC16	FIC13	FIA35	FIA35	FIA35
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	19,000	30,000	16,000	50,000	7,000	8,000	110,000	65,000	70,000
PB-AA	440,000	190,000	120,000	20,000	70,000	16,000	16,000	12,000	20,000	18,000
ZN-AA	80,000	50,000	95,000	30,000	90,000	70,000	75,000	120,000	110,000	140,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH144	IAH145	IAH146	IAH147	IAH148	IAH149	IAH150	IAH151	IAH152	IAH153
NUM. CAMPO	AG0300	AG0301	AG0302	AG0303	AG0304	AG0305	AG0306	AG0307	AG0308	AG0309
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	13	13	13
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LTM - LAT.	745450	745500	745250	745200	745350	744150	744350	759450	759150	759200
UTM - LONG.	07293000	07292950	07292950	07293300	07293400	07296150	07295800	07295650	07295900	07295850
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX	AS	AS	AS
MAT. CELT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TERC.	B	B	A	B	A	C	B	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	450	445	445	480	500	790	640	180	220	220
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	1	3	2	3	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1
VELOC. CCRR.	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3
NIVEL AGUA	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2
ARFA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
PDS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPED.										
VCL. CRGIN.										
PESC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3421	4411	5311	3421	4321	2611	271	3322	3322	3322
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SILE										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AME. RICTICO	IAH134 AG0290	IAH135 AG0291	IAH136 AG0292	IAH137 AG0293	IAH138 AG0294	IAH139 AG0295	IAH140 AG0296	IAH141 AG0297	IAH142 AG0298	IAH143 AG0299
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5.3	5.5	5.7	5.7	5.7	5.7	6.2	9.3	6.2	5.9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A10	F1A10	F1A17	F1A17	F1C17	F1A00	F1A13	F1A13	F1A13	F1A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	40,000	10,000	9,000	9,000	6,000	22,000	10,000	18,000	70,000
PB-AA	8,000	16,000	18,000	18,000	14,000	4,000	170,000	20,000	190,000	640,000
ZN-AA	70,000	45,000	28,000	55,000	50,000	14,000	45,000	22,000	50,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
YE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH134	IAH135	IAH136	IAH137	IAH138	IAH139	IAH140	IAH141	IAH142	IAH143
NUM. CAMPO	AG0290	AG0291	AG0292	AG0293	AG0294	AG0295	AG0296	AG0297	AG0298	AG0299
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
BASE CART.							4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	705900	705850	705000	705000	704550	705450	744900	744900	745050	745500
UTM - LONG.	07276000	07275900	07276100	07276200	07276100	07276500	07292500	07292750	07292800	07292100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	N	N	N	N	S	N	P	P	P	P
ID. CECICG.	AS	AS	AS	AS	BX	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	B	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	580	580	570	570	565	580	430	460	435	450
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
AREA DRFNAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
PCS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CON. ACIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	14221	2323	3322	2611	1522	1432	4312	3511	4312	3412
COR. SFC./SL.										
HORTZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH124	IAH125	IAH126	IAH127	IAH128	IAH129	IAH130	IAH131	IAH132	IAH133
NUM. CAMPO	AG0280	AG0281	AG0282	AG0283	AG0284	AG0285	AG0286	AG0287	AG0288	AG0289
AMB. BICTICC										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EM										
PH	5,5	5,3	5,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	FIC13	FIC16	FIC16	FIC16	FIC00	FIC00	FIC00	FIC16	FIC16	FIC16

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	12,000	11,000	15,000	40,000	12,000	23,000	6,000	17,000	18,000	9,030
PB-AA	23,000	20,000	22,000	22,000	19,000	26,000	18,000	21,000	20,000	21,000
ZN-AA	75,000	85,000	45,000	90,000	85,000	90,000	55,000	85,000	80,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH124	IAH125	IAH126	IAH127	IAH128	IAH129	IAH130	IAH131	IAH132	IAH133
NUM. CAMPO	AG0280	AG0281	AG0282	AG0283	AG0284	AG0285	AG0286	AG0287	AG0288	AG0289
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	744100	744550	744600	753450	753100	753600	753550	753700	743900	743600
UTM - LONG.	07295200	07295500	07295500	07309200	07308800	07308800	07308700	07308700	07305900	07303950
MER. CINT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLCG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEFET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TPCG.	B	B	A	C	B	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	575	580	575	740	750	715	715	710	740	740
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINEP.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	4	3	2	1	1	1	1	2	1	3
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CCFR.	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0
FOS. CLEFTA	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. CRIGIN.										
PESO CAC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1711	1711	1621	1621	1621	1621	1522	2611	1621	1711
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICYCC	IAG617 VA0092B	IAG618 VA0092C	IAG619 VA0092D	IAG620 VA0173A	IAG621 VA0173B	IAG622 VA0273A	IAG623 VA0273B	IAH121 AG0277	IAH122 AG0278	IAH123 AG0279
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4C17	F4C17	F4C17	F4A13	F4A13	R4B06	F4B06	F1A10	F1A10	F1C13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	9,000	30,000	17,000	35,000	16,000	28,000	30,000	18,000	25,000
PB-AA	4,000	7,000	10,000	30,000	18,000	8,000	21,000	14,000	28,000	35,000
ZN-AA	60,000	35,000	75,000	60,000	210,000	65,000	85,000	55,000	40,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSID - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG617	IAG618	IAG619	IAG620	IAG621	IAG622	IAG623	IAH121	IAH122	IAH123
NUM. CAMPO	VA0092B	VA0092C	VAD062D	VA0173A	VA0173B	VA0273A	VA0273B	AG0277	AG0278	AG0279
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AD	AD	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XRV2	SG22XBV2	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1
BASE CART.	3	3	3							4
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/76	08/76	08/76	11/76	11/76	02/77	02/77	05/77	05/77	05/77
LATITUDE										
LCAGITLDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENACA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LTM - LAT.	654500	654000	653000	731300	729600	740350	739550	712500	713100	744100
UTM - LCAG.	07239500	07236350	07236000	07280900	07279150	07241250	07241350	07284050	07283650	07294600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	Q	Q	M	M	N	N	S
ID. GEOLCG.	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	B	B	C	C	C
SIT. TOPEG.	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	380	380	460	470	480	240	280	680	700	570
PRCF. AMST.	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	0,05	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3
VELOC. CERR.	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
POS. CCLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	D	D	A	A	A
GRAU ARPFCD.										
VOL. CRICIN.										
PFSO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1711	1711	1711	1522	1522	811	811	4321	4321	2611
COR SEC./SI.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAG607 PP0024B	IAG608 PP0024C	IAG609 TB0129A	IAG610 TB0129B	IAG611 TB0279A	IAG612 TB0279B	IAG613 TB0296A	IAG614 TB0296B	IAG615 TB0296C	IAG616 VA0J92A
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	6,5	6,5	6,2	6,2	5,3	5,3	5,3	5,7
METAL TOTAL										
ANALISE 1			IF 180	IF 110						
CODIF. LIVRE	F5C17	F5C17	F3A13	F3A13	F3A13	F3A13	F3C23	F3C23	F3C23	F4C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12,000	29,000	25,000	80,000	55,000	50,000	16,000	11,000	8,000	25,000
PB-AA	16,000	21,000	14,000	15,000	35,000	30,000	50,000	50,000	55,000	6,000
ZN-AA	85,000	55,000	40,000	55,000	85,000	65,000	60,000	35,000	70,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG607	IAG608	IAG609	IAG610	IAG611	IAG612	IAG613	IAG614	IAG615	IAG616
NUM. CAMPO	PP0024B	PP0024C	TB0129A	TB0129B	TB0279A	TB0279B	TB0296A	TB0296B	TB0296C	VA0092A
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AD
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBIV
BASE CART.	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	03/76
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	681000	680900	691500	691600	714700	714650	709600	708100	708150	653900
UTM - LONG.	07266000	07266250	07263800	07264250	07335500	07336250	07321550	07323000	07322150	07238800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	P	P	P	P	P	S	S	S
IC. GEOLG.	BX	BX	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	A	A	A	A	B	B	B	C
SIT. TPCG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	280	240	520	360	650	660	830	800	820	400
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELCC. CORR.	2	2	3	3	1	1	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	811	811	1711	1711	721	721	91	91	91	1711
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG597	IAG598	IAG599	IAG600	IAG601	IAG602	IAG603	IAG604	IAG605	IAG606
NUM. CAMPO	FA0026A	FA0026B	FA0083A	FA0083B	FA0083C	FA0085A	FA0085B	FA0085C	FA0085D	PP0024A
AMB. BICTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,7	5,7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F2A00	F2A00	F2A04	F2A04	F2A04	F2A04	F2A04	F2A04	F2A04	F5C17

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	110,000	15,000	27,000	25,000	29,000	25,000	19,000	30,000	28,000	15,000
PB-AA	8,000	9,000	28,000	19,000	15,000	18,000	16,000	26,000	15,000	15,000
ZN-AA	80,000	19,000	75,000	65,000	60,000	120,000	75,000	110,000	80,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG597	IAG598	IAG599	IAG600	IAG601	IAG602	IAG603	IAG604	IAG605	IAG606
NUM. CAMPO	FA0026A	FA0026B	FA0063A	FA0083B	FA0093C	FA0085A	FA0085B	FA0085C	FA0085D	PP0024A
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										2
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/76	07/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	10/76
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - DAT.	736600	735100	745100	745200	745700	746050	746750	746850	747150	680850
UTM - LONG.	07265200	07266250	07243900	07243550	07242350	07266750	07265700	07265250	07265100	07264750
MEM. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	N	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
TIPO VCET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TEPCG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	120	100	200	200	200	160	200	200	200	200
PRCF. AMST.	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGAEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
VELOC. CCR.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGLA	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGS. ECLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. LFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	1711	1711	1522	1522	1522	811	811	811	811	311
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAG587 AG0098C	IAG588 AG0099A	IAG589 AG0099B	IAG590 AG0131A	IAG591 AG0131B	IAG592 AG0238A	IAG593 AG0238B	IAG594 AG0238C	IAG595 FA0021A	IAG596 FA0021B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PM	5,5	6,0	6,0	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
ANALISE I	IF 290			IF 405	IF 300					
COEF. LIVRE	F1A05	F1A05	F1A05	F1C17	F1C11	F1C17	F1C17	F1C17	F2A00	F2A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	30,000	24,000	8,000	15,000	26,000	20,000	50,000	100,000	40,000
PB-AA	10,000	40,000	30,000	18,000	35,000	21,000	5,000	8,000	9,000	21,000
ZN-AA	45,000	120,000	55,000	35,000	70,000	65,000	40,000	75,000	70,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG587	IAG588	IAG589	IAG590	IAG591	IAG592	IAG593	IAG594	IAG595	IAG596
NUM. CAMPO	AG0098C	AG0099A	AG0099B	AG0131A	AG0131B	AG0238A	AG0238B	AG0238C	FA0021A	FA0021B
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECFNCIA	AD	AD	AD	AH	AH	AA	AA	AA	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.						2	2	2		
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/76	08/76	08/76	09/76	09/76	01/77	01/77	01/77	07/76	07/76
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	703550	704600	704600	721900	722300	730800	730850	730650	735200	735500
UTM - LONG.	07257350	07257800	07258050	07268700	07268650	07326600	07327300	07329000	07267900	07268500
MEP. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	R	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	O	O	O	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCLAS.	B	B	B	C	C	C	C	C	D	D
TIPO VEGET.	C	A	A	A	A	A	A	A	C	C
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	280	180	280	120	160	760	760	730	110	100
PROF. AMOST.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREG.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LANGUEIRA FIC	1		1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1		0,1	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VFLOC. CORR.	3		3	2	2	3	3	3	1	1
NÍVEL ÁGUA	2		2	2	2	2	2	2	1	1
ÁREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. ÁGUA	0		0	1	1	1	1	1	0	0
POS. COLT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. ÁGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. FRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	2341	2341	2341	7111	7111	16111	16111	16111	5221	5221
COP. SEC./SL.										
HORIZ. SCLC										
TIPO SCLC										

S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAG283 VA0146B	IAG284 VA0146C	IAG285 VA0146D	IAG286 VA0148A	IAG287 VA0148B	IAG288 VA0148C	IAG289 VA0150A	IAG290 VA0150B	IAG585 AG0098A	IAG586 AG0098B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
ANALISE 1									IF 210	IF 280
CONDIF. LIVRE	R4A11	R4A11	R4A11	R4A11	R4A11	R4A11	R4A11	R4A11	F1A05	F1A05
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	40,000	20,000	19,000	20,000	30,000	75,000	75,000	75,000	50,000
PB-AA	30,000	40,000	12,000	60,000	100,000	45,000	300,000	440,000	19,000	14,000
ZN-AA	65,000	75,000	110,000	55,000	65,000	90,000	190,000	170,000	80,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG283	IAG284	IAG285	IAG286	IAG287	IAG288	IAG289	IAG290	IAG585	IAG586
NUM. CAMPO	VA0146B	VA0146C	VA0146D	VA0148A	VA0148B	VA0148C	VA0150A	VA0150B	AG0098A	AG0098B
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AD
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV3	SG22XBV3
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	08/76	03/76
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	739850	740300	738700	736900	736100	735800	733500	733600	702300	702750
UTM - LONG.	07273400	07272750	07272400	07268150	07269150	07269200	07269500	07268950	07256100	07255350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. CECLCG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	C	B	B	C	C
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	90	95	100	110	110	110	115	115	320	320
PROF. AMCST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCER.										
LAGURA FIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. PIO	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CAPP.	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3
NIVEL AGLA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CHERAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGLA	1	1	1	2	2	2	2	2	0	0
POS. CELITA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREFC.										
VCL. CRICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711	2341	2341
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SELF										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMFC AMB. BIOTICO	IAG273 AG0141A	IAG274 AG0141B	IAG275 PP0025A	IAG276 PP0025B	IAG277 TB0126A	IAG278 TB0126B	IAG279 TB0126C	IAG280 VA0145A	IAG281 VA0145B	IAG282 VA0145A
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,3	5,3	5,7	5,7	5,7	5,3	5,3	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RIA11	RIA11	R5A10	R5A10	R3A13	R3A13	R3A13	R4A11	R4A11	R4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22,000	30,000	18,000	14,000	27,000	35,000	45,000	100,000	200,000	60,000
PB-AA	8,000	95,000	380,000	70,000	26,000	75,000	580,000	620,000	+1000,000	280,000
ZN-AA	40,000	110,000	700,000	130,000	50,000	50,000	65,000	250,000	500,000	160,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAG273	IAG274	IAG275	IAG276	IAG277	IAG278	IAG279	IAG280	IAG281	IAG282
NUM. CAMPO	AG0141A	AG0141B	PP0025A	PP0025B	TH0126A	TB0126B	TB0126C	VA0145A	VA0145B	VA0145A
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.			2	2	2	2	2			
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
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 - IAT.	706100	706200	679400	678900	689000	689700	689300	742500	742400	740200
UTM - LCAG.	07266150	07266000	07267400	07267400	07265500	07265350	07265650	07275900	07275800	07275300
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEC.	P	P	N	N	P	P	P	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	A	A	A	A	A	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	200	200	240	260	220	240	240	85	80	130
PROF. AMCST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFCO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCO.										
LAGUNA FIC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
VELUC. CPR.	3	3	2	2	1	1	1	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA CPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	13231	13231	2611	2611	622	622	622	16111	16111	1711
COR SEC./SL.										
MOPTZ. SOLO										
TIPO SOLO										



ARQUIVO GERAL DE PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAG070 TB0332A	IAG071 TB0267A	IAG072 TB0268A	IAG073 TB0269A	IAG074 TB0270A	IAG075 PP0151	IAG269 AG0102A	IAG270 AG0102B	IAG271 AG0103A	IAG272 AG0103B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,9	5,0	6,5	6,5	5,7	5,7
METAL TOTAL										
ANALISE I		IF 110	IF 090			IF 140	IF 320	IF 500		
CODIF. LIVRE	L8J00	R3C17	R3C17	R3F12	R3A12	R5A11	RIA05	RIA05	RIA05	RIA05
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26.000	14.000	5.000	7.000	4.000	110.000	14.000	20.000	75.000	55.000
PB-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	85.000	40.000	18.000	14.000
ZN-AA	60.000	45.000	40.000	20.000	17.000	16.000	22.000	25.000	65.000	60.000
AG-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	-0.500	-0.500	-0.500				
CO-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	-3.000	INTERFER.				
NI-AA	18.000	15.000	6.000	8.000	5.000	6.000				
BI-AA										
CC-AA										
TE-AA										
AU-AA										
FE-AA 2	3.200	2.900	1.900	0.900	1.200	2.000				
MN-AA	1400.000	1300.000	380.000	180.000	65.000	300.000				
CXZN -AA										
CXPR -AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. PICTICO	IAH821 AG0391	IAH822 AG0392	IAH823 AG0393	IAH824 AG0394	IAH825 AG0395	IAH826 AG0396	IAH827 AG0397	IAH828 AG0398	IAH829 AG0399	IAH830 AG0400
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,7	5,9	5,5	5,5	5,5	5,3	5,5	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1C00	F1C16	F1C24	F1A00	F1A00	F1A00	F1A24	F1A00	F1A00	F1A04
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	13,000	14,000	24,000	80,000	35,000	55,000	35,000	35,000	70,000
PB-AA	20,000	12,000	14,000	8,000	35,000	8,000	8,000	8,000	8,000	20,000
ZN-AA	95,000	50,000	55,000	40,000	70,000	70,000	75,000	65,000	60,000	150,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH831	IAH832	IAH833	IAH834	IAH835	IAH836	IAH837	IAH838	IAH839	IAH840
NUM. CAMPO	AG0401	AG0402	AG0403	AG0404	AG0405	AG0406	AG0407	AG0408	AG0409	AG0410
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.							4	4	4	4
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	727750	727450	727450	726000	726000	725700	741100	740250	740200	740650
UTM - LONG.	07261150	07261750	07261650	07262050	07262000	07262200	07308150	07308200	07308200	07308450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	N	N	N	N	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	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.	B	B	B	A	A	C	A	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	B	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	440	360	360	360	360	240	860	875	875	880
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. CARGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	451	541	541	361	541	541	3421	1621	1621	1621
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIN										
TIPO SELE										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH831 AG0401	IAH832 AG0402	IAH833 AG0403	IAH834 AG0404	IAH835 AG0405	IAH836 AG0406	IAH837 AG0407	IAH838 AG0408	IAH839 AG0409	IAH840 AG0410
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7	5,7	5,7	5,7
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A04	F1A04	F1A04	F1A04	F1A04	F1A04	F1A00	F1A00	F1A00	F1A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	22,000	35,000	35,000	23,000	35,000	45,000	17,000	18,000	27,000	40,000
PB-AA	10,000	18,000	17,000	8,000	11,000	13,000	13,000	10,000	8,000	16,000
ZN-AA	85,000	230,000	160,000	150,000	80,000	110,000	60,000	60,000	70,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH841	IAH842	IAH843	IAH844	IAH845	IAH846	IAH847	IAH848	IAH849	IAH850
MIM. CAMPO	AG0411	AG0412	AG0413	AG0414	AG0415	AG0416	AG0417	AG0418	TB0443	TB0444
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22XB11	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XB1V	SG22XB1V
FASE CART.	4								4	4
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	741300	720700	720450	720450	719900	719900	720500	720450	691450	692100
UTM - LONG.	07208600	07250500	07250950	07251050	07251750	07251850	07251700	07251800	07260300	07260600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	N	N	N	N	N	N	N	P	P
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TEMP.	A	B	B	B	B	B	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	860	560	520	520	520	520	640	640	360	340
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCP.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	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 AFPEC.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	721	2611	2611	2521	271	3511	361	3511	523	2521
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										



S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH841 AGO411	IAH842 AGO412	IAH843 AGO413	IAH844 AGO414	IAH845 AGO415	IAH846 AGO416	IAH847 AGO417	IAH848 AGO418	IAH849 TB0443	IAH850 TB0444
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,7	5,9	5,9	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,9	6,2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A00	F1A04	F1A05	F1A05	F1A04	F1A04	F1A05	F1A05	F3A13	F3A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	95,000	110,000	35,000	45,000	28,000	15,000	18,000	35,000	35,000
PB-AA	15,000	15,000	13,000	8,000	14,000	9,000	10,000	5,000	30,000	20,000
ZN-AA	100,000	85,000	90,000	70,000	90,000	90,000	70,000	55,000	85,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	IAH851 TP0445	IAH852 TB0446	IAH853 TB0447	IAH854 TB0448	IAH855 TB0449	IAH856 TB0450	IAH857 TB0451	IAH858 TB0452	IAH859 TB0453	IAH850 TB0454
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
FASE CART.										
ESCAIA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	691000	690950	690900	686300	686400	686700	687200	687100	687350	687300
UTM - LONG.	07262550	07263050	07263400	07262600	07262500	07263400	07264050	07264000	07264600	07265000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	N	N	P	Q	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	A	B	B	B	A	A	C	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	C	C	C	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	280	260	280	420	420	380	360	360	320	320
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
VFLOC. COCCR.	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. ORIGEM										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3412	1324	4411	2422	2422	3421	3421	4312	4312	3412
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

S. E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH851 TB0445	IAH852 TB0446	IAH853 TB0447	IAH854 TB0448	IAH855 TB0449	IAH856 TB0450	IAH857 TB0451	IAH858 TB0452	IAH859 TB0453	IAH850 TB0454
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	6,5	6,5	7,0	5,7	5,9	6,2	7,0	6,2	6,2	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A13	F3A13	F3A13	F3A11	F3A11	F3A11	F3A10	F3A10	F3A11	F3A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	28,000	30,000	20,000	23,000	22,000	40,000	40,000	26,000	50,000
PR-AA	60,000	28,000	19,000	20,000	100,000	45,000	220,000	28,000	35,000	20,000
ZN-AA	75,000	45,000	35,000	85,000	160,000	100,000	90,000	75,000	70,000	80,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH861	IAH862	IAH863	IAH864	IAH865	IAH866	IAH867	IAH868	IAH869	IAH870
NUM. CAMPO	TE0455	TB0456	TB0457	TR0458	TB0459	TB0460	TB0461	TB0462	TB0463	TB0464
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	687550	690650	690550	690450	689850	690150	697400	697600	696300	697700
UTM - LONG.	07264900	07264750	07264800	07264850	07264800	07266900	07266200	07266300	07266450	07266500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

FAFAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	P	Q	Q	Q	P			Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS			AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	A	A	A	B	B
SIT. TPCG.	A	A	A	A	A	C	C	C	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	320	280	280	280	260	660	720	680	740	640
PRCF. AMOST.	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,05
FORMA IGAEA										
SIT. ESTAB.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2	2	1	1	1	1	0	1	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CERAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREC.										
VOL. OFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SECIM.	5311	361	3322	24121	3511	3421	2332	1621	5311	3412
COR SFC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH861 TB0455	IAH862 TB0456	IAH863 TB0457	IAH864 TB0458	IAH865 TB0459	IAH866 TB0460	IAH867 TB0461	IAH868 TB0462	IAH869 TB0463	IAH870 TB0464
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	7,0	7,0	5,3	5,3	5,5	7,0	6,2	6,5	5,3	5,5
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F3A11	F3A13	F3A11	F3A11	F3A06	F3A13	F3A13	F3A13	F3A11	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	140,000	35,000	23,000	15,000	20,000	23,000	20,000	25,000	55,000	40,000
PB-AA	+1000,000	80,000	50,000	10,000	19,000	110,000	55,000	120,000	24,000	22,000
ZN-AA	230,000	50,000	50,000	65,000	35,000	45,000	35,000	50,000	100,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBFIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH871	IAH872	IAH873	IAH874	IAH875	IAH876	IAH877	IAH878	IAH879	IAH830
NUM. CAMPO	TB0465	TB0466	TB0467	TB0468	TB0469	TB0470	TB0471	TB0472	TB0473	TB0474
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCC.FFNCA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASF CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	697650	697350	697400	697100	696500	696000	696750	697100	689050	689500
UTM - LONG.	07246400	07246450	07246200	07246700	07246900	07246400	07246250	07246300	07241400	07241100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVICIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	C	C	B	C	A	C	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	B	C	C	B	B	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	620	640	640	700	740	760	700	680	890	920
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COOP.										
LARGURA RIO	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
VFLOC. COOP.	3	3	3	1	2	2	2	2	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. 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. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SPECIM.	4411	3511	3421	4411	4312	3421	3412	3511	4411	3511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH871 TB0465	IAH872 TB0466	IAH873 TB0467	IAH874 TB0468	IAH875 TB0469	IAH876 TB0470	IAH877 TB0471	IAH878 TB0472	IAH879 TB0473	IAH880 TB0474
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,3	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A00	F3A11	F3A11	F3A00	F3A10
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	60,000	90,000	45,000	65,000	65,000	29,000	50,000	29,000	40,000	22,000
FE-AA	21,000	16,000	25,000	13,000	15,000	25,000	19,000	21,000	23,000	24,000
ZN-AA	85,000	95,000	70,000	100,000	70,000	60,000	110,000	75,000	60,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRCECENCIA BASE CART. BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IAH881 TB0475 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH882 TB0476 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH883 TB0477 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH884 TB0478 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH885 TB0479 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH886 TB0480 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH887 TB0481 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH888 TB0482 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH889 TB0483 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77	IAH890 TB0484 1555 350 AD SG22XBIV 4 0050 07/77
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	689700	689950	688600	688500	688250	688100	688450	687950	687700	687800
	07241450	07241850	07242200	07242200	07241700	07242600	07243200	07242850	07243000	07242900
	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST. TIPO AMCST. FONTE AMCST. ROCHA PEG. ID. GEOLG. MAT. COLT. PLUVIOSIDADE TIPO VFCFT. SIT. TPCFG. SIT. AMCST. ALTITUDE PPCF. AMCST. FORMA IGNEA SIT. ESTPOT. MATRIZ PRFD. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LAGURA RIO PROFUND. RIO VELCC. CCCP. NIVEL AGUA AREA DRENAG. TURB. AGUA POS. COLFTA COR AGUA GRAU APPEC. VOL. CFIGIN. PESC CONC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SI. MUNIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV A C A C 900 0,05          1 0,2 2 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A A B C 840 0,10          2 0,2 2 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A B C 840 0,10          3 0,1 2 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A R A C 840 0,05          1 0,1 1 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A C C 880 0,10          1 0,1 1 2 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A A B C 840 0,10          2 0,2 2 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A B B C 840 0,05          2 0,1 2 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A C C 840 0,05          1 0,2 3 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A C C 840 0,05          1 0,1 1 2 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A A A C L 840 0,10          2 0,3 2 2 1 0 C A
	541	3511	2611	4411	3511	2611	4411	541	3412	

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH881 TB0475	IAH882 TB0476	IAH883 TB0477	IAH884 TB0478	IAH885 TB0479	IAH886 TB0480	IAH887 TB0481	IAH888 TB0482	IAH889 TB0483	IAH890 TB0484
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,5	5,3	5,5	5,3	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A00	F3A00	F3A00	F3A00	F3A11	F3A11	F3A11	F3A00	F3A30
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26,000	26,000	20,000	23,000	23,000	30,000	45,000	45,000	30,000	30,000
PB-AA	30,000	60,000	60,000	55,000	25,000	50,000	120,000	120,000	45,000	55,000
ZN-AA	65,000	80,000	65,000	95,000	140,000	70,000	140,000	130,000	85,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH891	IAH892	IAH893	IAH894	IAH895	IAH896	IAH897	IAH898	IAH899	IAH900
NUM. CAMPO	T80485	T80486	VA0414	VA0415	AG0419	AG0420	AG0421	AG0422	AG0423	AG0424
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AD	AA	AH	AH	AD	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBII	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV3	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
EASE CART.	4	13				4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	689950	759950	735800	735300	719700	740350	740450	741200	739900	735750
UTM - LONG.	07240900	07293000	07281000	07281250	07251950	07309550	07309700	07308900	07307300	07300150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	T	S	P	P	N	Q	N	Q	Q	N
ID. GEOLG.	MX	BX	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	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	A	C	A	A	A	C	C
SIT. TPCPG.	C	B	B	C	A	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	900	300	180	230	480	860	860	850	895	835
PROF. AMOST.	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTPUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,2
VELOC. CCCR.	2	3	1	0	3	3	3	2	3	2
NIVEL AGUA	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPFC.										
VOL. LIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	4411	451	32221	3223	361	2422	1621	622	2521	1711
COR SEC./SI.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH891 T80485	IAH892 T80486	IAH893 VA0414	IAH894 VA0415	IAH895 AG0419	IAH896 AG0420	IAH897 AG0421	IAH898 AG0422	IAH899 AG0423	IAH900 AG0424
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	6,5	7,0	5,3	5,7	6,2	5,7	5,7	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3H25	F3C17	F4A13	F4A13	F1A05	F1A00	F1A10	F1A00	F1A11	F1A10
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	13,000	30,000	75,000	35,000	85,000	7,000	29,000	35,000	22,000
PB-AA	50,000	26,000	60,000	130,000	8,000	12,000	4,000	10,000	9,000	6,000
ZN-AA	70,000	95,000	55,000	95,000	160,000	50,000	14,000	30,000	45,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH901	IAH902	IAH903	IAH904	IAH905	IAH906	IAH907	IAH908	IAH909	IAH910
NUM. CAMPO	AG0425	AG0426	AG0427	AG0428	AG0429	AG0430	AG0431	AG0432	AG0433	AG0434
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
FASE CART.	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	739800	729650	729700	728950	729550	729950	729050	729750	729000	729050
UTM - LONG.	07308150	07333900	07333750	07333750	07333400	07333800	07334150	07332750	07332400	07332250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	D	D	D	D	D	D	B	B	B
TIPO VEGET.	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	885	710	710	715	710	710	715	715	710	710
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4
VELOC. CORR.	1	1	1	3	3	2	3	2	2	3
NIVEL AGUA	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	3	3	2	2	3	0	3	3	3
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	C	C	C	C	C	A	C	C	C
GRAU APPED.										
VCL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDI.	1621	3322	1423	3322	1522	433	3412	532	433	1711
COR SEC./SL.										
MATRIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH901 AG0425	IAH902 AG0426	IAH903 AG0427	IAH904 AG0428	IAH905 AG0429	IAH906 AG0430	IAH907 AG0431	IAH908 AG0432	IAH909 AG0433	IAH910 AG0434
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	6,2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A00	F1A24	F1A24	F1A13	F1A24	F1A00	F1A00	F1A00	F1A24	F1A24
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	11,000	55,000	60,000	27,000	75,000	130,000	40,000	150,000	110,000	150,000
PB-AA	7,000	30,000	40,000	22,000	35,000	150,000	20,000	15,000	40,000	10,000
ZN-AA	15,000	150,000	120,000	110,000	130,000	110,000	150,000	85,000	100,000	90,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH911	IAH912	IAH913	IAH914	IAH915	IAH916	IAH917	IAH918	IAH919	IAH920
NUM. CAMPO	AG0435	AG0436	AG0437	AG0438	AG0439	AG0440	AG0441	AG0442	AG0443	AM0105
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	728300	728350	728250	728750	729500	727750	727800	728100	728150	743600
UTM - LONG.	07332150	07331000	07331100	07331700	07332400	07330900	07331050	07333700	07333850	07325450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FRONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGFT.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCPG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	775	775	750	720	815	815	780	780	790
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCFR.										
LARGURA RIC	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
PROFUNDE. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4
VELOC. CCCFR.	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPE. AGUA	1	1	1	3	2	2	2	1	1	0
POS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR ACIA	A	A	A	C	C	C	C	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. CFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	532	91	91	532	1711	721	2422	3421	4321	522
COP SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH911 AGO435	IAH912 AGO436	IAH913 AGO437	IAH914 AGO438	IAH915 AGO439	IAH916 AGO440	IAH917 AGO441	IAH918 AGO442	IAH919 AGO443	IAH920 AM0105
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,9	5,7	5,9	5,7	5,7	5,7	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
COCIF. LIVRE	F1A00	F1A00	F1A00	F1A11	F1A00	F1A24	F1A24	F1A11	F1A11	F6C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75,000	17,000	75,000	90,000	110,000	60,000	110,000	17,000	20,000	17,000
PB-AA	40,000	4,000	11,000	10,000	17,000	13,000	18,000	20,000	20,000	29,000
ZN-AA	95,000	24,000	90,000	70,000	85,000	90,000	120,000	70,000	85,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH921	IAH922	IAH923	IAH924	IAH925	IAH926	IAH927	IAH928	IAH929	IAH930
NUM. CAMPO	AM0107	AM0108	AM0109	AM0110	AM0111	AM0112	AM0113	AM0114	PP0221	PP0222
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AA
EASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
EASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	11	11
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
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 - LAT.	743650	743550	743650	743700	744150	743350	743800	743650	741100	760500
UTM - LONG.	07325550	07325000	07325700	07325150	07325100	07324000	07324900	07324750	07338200	07338600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICACE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
SIT. TCPCG.	B	C	C	A	B	A	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	790	795	800	785	770	790	790	810	680	670
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIC	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
VELOC. CCPR.	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APFD.										
VCL. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	15211	1711	2611	34111	2611	1711	271	2611	14221	622
COP SFC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH921 AM0107	IAH922 AM0108	IAH923 AM0109	IAH924 AM0110	IAH925 AM0111	IAH926 AM0112	IAH927 AM0113	IAH928 AM0114	IAH929 PP0221	IAH930 PP0222
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,5	5,5	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6C17	F6C00	F6C17	F6C17	F6C17	F6C00	F6C17	F6C00	F5A00	F5A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	13,000	11,000	10,000	11,000	5,000	12,000	30,000	15,000	45,000
PB-AA	19,000	24,000	18,000	15,000	14,000	12,000	17,000	27,000	16,000	23,000
ZN-AA	55,000	50,000	45,000	35,000	40,000	35,000	40,000	60,000	30,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH931	IAH932	IAH933	IAH934	IAH935	IAH936	IAH937	IAH938	IAH939	IAH940
NUM. CAMPO	PP0223	PP0224	PP0225	PP0226	PP0227	PP0228	PP0229	PP0230	PP0231	PP0232
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AG	AG	AG	AG	AG
EASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V
BASF CART.	11	11	11	11	11	4	4	4	4	4
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
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 - LAT.	781000	780800	780450	779250	779750	685100	684400	684800	684400	684150
UTM - LONG.	07336700	07336500	07337300	07338200	07338650	07255200	07255400	07255200	07255400	07255600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FFC.	O	O	O	O	O	Q	N	Q	N	N
ID. GEOLCG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
SIT. TEPCG.	B	A	B	B	A	C	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	690	690	680	670	670	540	520	520	510	480
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINEP.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	1	2	2	1	2	1	2	2	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURP. AGUA	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP. AGUA	A	A	A	A	A	G	G	G	G	G
GRAU ARPEC.										
VOL. ORIGEM.										
PESL. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1711	622	721	1711	1711	3421	1531	2521	1621	2521
COR. SEC./SL.										
HORIZ. SECIM.										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH931 PP0223	IAH932 PP0224	IAH933 PP0225	IAH934 PP0226	IAH935 PP0227	IAH936 PP0228	IAH937 PP0229	IAH938 PP0230	IAH939 PP0231	IAH940 PP0232
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7	5,3	5,5	5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A00	F5A00	F5A00	F5A05	F5A00	F5A11	F5A11	F5A10	F5A00	F5A10
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	5,000	5,000	6,000	20,000	35,000	50,000	35,000	40,000	40,000
PR-AA	5,000	3,000	7,000	5,000	20,000	19,000	18,000	30,000	40,000	50,000
ZN-AA	20,000	15,000	18,000	18,000	26,000	85,000	80,000	95,000	90,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH941	IAH942	IAH943	IAH944	IAH945	IAH946	IAH947	IAH948	IAH949	IAH950
NUM. CAMPO	PP0233	PP0234	PP0235	PP0236	PP0237	PP0238	PP0239	PP0240	PP0241	PP0242
C. CLSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
FASE CART.	4	4	4	1	1	1	11	11	11	11
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABEISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCFNADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	683800	683500	683200	655700	653850	653900	777950	764350	764250	754200
UTM - LONG.	07255900	07256250	07256500	07269750	07270800	07270900	07340400	07333400	07333400	07332500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	N	N	S	Q	Q	Q	S	S	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	BX	AS	AS	AS	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	B	B	B	B	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	420	380	340	710	750	750	650	730	730	770
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	0,1	0,1	0,2
VELOC. CCCR.	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURE. AGUA	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	G	G	G	G	A	A	D	D	D	A
GRAU AFRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	1522	1522	1621	2611	1711	1711	4222	6211	6211	721
COP. SEC./SI.										
HORIZ. SCLD										
TIPU SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH941 PP0233	IAH942 PP0234	IAH943 PP0235	IAH944 PP0236	IAH945 PP0237	IAH946 PP0238	IAH947 PP0239	IAH948 PP0240	IAH949 PP0241	IAH950 PP0242
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,9	5,9	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A10	F5A10	F5A10	F5C17	F5A00	F5A00	F5A00	F5C17	F5C17	F5C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	35,000	40,000	9,000	14,000	35,000	6,000	30,000	13,000	27,000
PB-AA	70,000	45,000	40,000	14,000	14,000	19,000	6,000	20,000	18,000	16,000
ZN-AA	85,000	75,000	75,000	50,000	100,000	190,000	17,000	70,000	40,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH951	IAH952	IAH953	IAH954	IAH955	IAH956	IAH957	IAH958	IAH959	IAH960
NUM. CAMPO	PP0243	PP0244	PP0245	PP0246	PP0247	PP0248	PP0249	PP0250	PP0251	PP0252
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	764550	764550	765400	765000	765600	765600	767050	767500	767750	768000
UTM - LONG.	07333050	07333150	07332900	07332550	07332400	07332250	07328950	07329000	07328600	07328300
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. CCLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGFT.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TFCG.	A	B	C	B	A	B	B	B	B	A
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	730	720	720	720	710	710	730	700	690	670
PRCF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGREA										
SIT. ESTPUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
PRCFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
VELOC. CCPR.	1	0	0	1	1	2	1	1	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CFFNAC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
PCS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	D	A	D	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CCNC.										
GRANLICMET.										
TEXT. SEDIM.	622	721	1711	721	721	1711	622	532	721	721
CCP SEL./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPL SCLF										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH951 PP0243	IAH952 PP0244	IAH953 PP0245	IAH954 PP0246	IAH955 PP0247	IAH956 PP0248	IAH957 PP0249	IAH958 PP0250	IAH959 PP0251	IAH950 PP0252
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,7	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C00	F5C00	F5C00	F5C17	F5C00	F5C00	F5C00	F5C13	F5C17	F5C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	21,000	11,000	19,000	40,000	18,000	17,000	40,000	16,000	35,000	21,000
PB-AA	24,000	21,000	23,000	13,000	16,000	24,000	8,000	7,000	22,000	17,000
ZN-AA	40,000	29,000	70,000	75,000	40,000	55,000	75,000	45,000	65,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH961	IAH962	IAH963	IAH964	IAH965	IAH966	IAH967	IAH968	IAH969	IAH970
NUM. CAMPO	TB0487	TB0488	TB0489	TB0490	TB0491	TB0492	TB0493	VA0416	VA0417	VA0418
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.	13	13	13	1	1	1	1			
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDFACA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - EAT.	759350	759300	758350	726850	726750	726950	726200	736050	735400	734000
UTM - LONG.	07293600	07293600	07293750	07322900	07322950	07322700	07321700	07281250	07282100	07282100
MEP. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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
FRONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEC.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TFCG.	A	B	A	A	A	A	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	300		270	840	840	820	860	190	270	430
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	3	3	1	1	1	2	4	5	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	1,0	0,3	0,3	1,0	0,0
VELOC. CCCR.	3	3	3	1	1	1	2	2	0	0
NIVEL AGUA	2	2	2	3	3	3	3	2	1	0
AREA DEFNAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBO. ACUA	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
FDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP. AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VCL. FRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	361	451	271	34111	34111	1711	181	3232	334	6222
CMP. SIL./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SILC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAM961 T80487	IAM962 T80488	IAM963 T80489	IAM964 T80490	IAM965 T80491	IAM966 T80492	IAM967 T80493	IAM968 VA0416	IAM969 VA0417	IAM970 VA0418
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,3	5,3	5,9	6,5	
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C17	F3C17	F3C17	F3C16	F3C17	F3C17	F3C17	F4A13	F4A13	F4A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	14,000	19,000	35,000	23,000	14,000	13,000	60,000	45,000	25,000
PB-AA	22,000	18,000	23,000	9,000	16,000	30,000	26,000	+1000,000	130,000	18,000
ZN-AA	120,000	95,000	120,000	30,000	50,000	60,000	50,000	+1000,000	80,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH971	IAH972	IAH973	IAH974	IAH975	IAH976	IAH977	IAH978	IAH979	IAH980
NUM. CAMPO	VA0419	VA0420	VA0421	VA0422	VA0423	VA0424	VA0425	VA0426	VA0427	VA0428
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECISAO	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.								4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	732950	733300	733250	733800	734000	734500	734500	730150	730100	730150
UTM - LONG.	07281400	07282650	07282600	07282550	07282800	07282900	07283200	07289400	07289400	07289200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	P	Q	Q	P	Q	P	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
PLUVIOLOGIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	B	A	A	A	B	B	C
SIT. TERC.	A	C	C	B	B	B	B	C	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C
ALTITUDE	500	440	440	330	300	250	250	750	750	740
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	1	2	1	2	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.	2		2	2	2		2	3	3	3
NIVEL AGUA	1	0	1	1	1	0	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0		0	0	0		0	0	0	0
POS. COLTETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	A		A	A	A		A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VEL. EFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3133	5221	6121	6121	6121	5122	5221	4222	6211	6211
COR. STD./SI.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH971 VA0419	IAH972 VA0420	IAH973 VA0421	IAH974 VA0422	IAH975 VA0423	IAH976 VA0424	IAH977 VA0425	IAH978 VA0426	IAH979 VA0427	IAH980 VA0428
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	6,2		5,0	5,0	5,0		5,3	5,3	5,3	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A11	F4A11	F4A13	F4A11	F4A13	F4A11	F4A13	F4A13	F4G24
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	20,000	21,000	24,000	22,000	23,000	55,000	60,000	95,000	100,000
PB-AA	20,000	10,000	10,000	50,000	8,000	17,000	12,000	17,000	20,000	15,000
ZN-AA	65,000	18,000	29,000	65,000	65,000	60,000	130,000	120,000	90,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRCEDENCIA BASE CART. BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORFNACA - Y UTM - IAT. UTM - LONG. MER. CNT.	IAH981 VA0429 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 730100 07288350 51	IAH982 VA0430 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 730000 07288400 51	IAH983 VA0431 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 730000 07288600 51	IAH984 VA0432 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 730200 07288000 51	IAH985 VA0433 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 729800 07283300 51	IAH986 VA0434 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 728900 07289250 51	IAH987 VA0435 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 729850 07283100 51	IAH988 VA0436 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 729250 07287650 51	IAH989 VA0437 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 729251 07287800 51	IAH990 VA0438 1555 350 AH SG22XBV2 0050 07/77 0000 0000 72750 07287450 51
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. TIPO AMOST. FONTE AMOST. ROCHA FEA. ID. GEOLG. MAT. COLTA. PLUVIOSIDADE TIPO VEGET. SIT. TPCG. SIT. AMOST. ALTITUDE PRCF. AMOST. FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCCR. NIVEL AGUA AREA OFFNAG. TURB. AGUA POS. COLTA COR AGUA GRAU APREC. VOL. ORIGEM. PESO CONC. GRANULOMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SI. HORIZ. SCLD TIPO SCLD	S B L Q AS ALUV A C B C 600 0,05 3 0,2 3 2 1 0 C A 2332	S B L Q AS ALUV A C B C 610 0,05 1 0,1 2 2 1 0 C A 4222	S B L Q AS ALUV A C B C 710 0,05 3 0,2 3 2 1 0 C A 3322	S B L Q AS ALUV A C R C 580 0,05 3 0,2 3 2 1 0 C A 2332	S B L Q AS ALUV A B C C 730 0,05 2 0,1 3 2 1 0 C A 3322	S B L Q AS ALUV A B C C 730 0,05 2 0,3 2 1 0 C A 4312	S B L Q AS ALUV A B C C 680 0,05 4 0,1 3 2 1 0 C A 3223	S B L Q AS ALUV A B U C 590 0,05 3 0,3 3 2 1 0 C A 5221	S B L Q AS ALUV A B B C 600 0,05 1 0,1 2 1 0 C A 4213	S B L Q AS ALUV A A C C 480 0,05 2 0,2 3 2 1 0 C A 1432
---	---	---	---	---	---	--	---	---	--	---

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAH981 VA0429	IAH982 VA0430	IAH983 VA0431	IAH984 VA0432	IAH985 VA0433	IAH986 VA0434	IAH987 VA0435	IAH988 VA0436	IAH989 VA0437	IAH990 VA0438
PARAFETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5.7	6.2	5.7	5.7	5.3	5.3	5.3	5.3	5.7	6.2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4G24	F4G24	F4A13	F4G24	F4G24	F4A13
PARAFETROS ANALITICOS										
CU-AA	150,000	100,000	180,000	140,000	55,000	35,000	40,000	40,000	55,000	200,000
PB-AA	8,000	8,000	9,000	9,000	9,000	20,000	15,000	14,000	16,000	4,000
ZN-AA	75,000	50,000	80,000	70,000	130,000	110,000	120,000	110,000	100,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAH991	IAH992	IAH993	IAH994	IAH995	IAH996	IAH997	IAH998	IAH999	IA1001
NUM. CAMPO	VA0439	VA0440	VA0441	VA0442	VA0443	VA0444	VA0445	VA0446	VA0447	VA0448
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV1	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENACA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	729700	729200	727450	728400	728850	734600	734650	734900	735450	735200
UTM - LONG.	07287500	07287300	07286900	07286900	07287100	07282000	07281900	07282150	07282100	07282700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	P	P	P	P	P
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	B	B	C	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	C	B	B	C	C	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	470	720	755	750	730	360	360	240	180	190
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCOR.										
LARGURA RIO	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1
PROFUN. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. 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.										
VCL. ORIGIN.										
PESO LENC.										
GRANULMET.										
TEXT. SEDIM.	3322	4222	6112	4222	4222	41221	41221	5122	3322	4123
COR SFF./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPC SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAH991 VA0439	IAH992 VA0440	IAH993 VA0441	IAH994 VA0442	IAH995 VA0443	IAH996 VA0444	IAH997 VA0445	IAH998 VA0446	IAH999 VA0447	IA1001 VA0448
PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,2	6,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A00	F4A11	F4A11	F4A11	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13
PARÂMETROS ANALITICOS										
CU-AA	175,000	35,000	45,000	45,000	40,000	50,000	55,000	90,000	40,000	50,000
PB-AA	5,000	18,000	14,000	18,000	16,000	28,000	40,000	100,000	100,000	50,000
ZN-AA	75,000	110,000	150,000	120,000	110,000	75,000	70,000	110,000	100,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1002	IA1003	IA1004	IA1005	IA1006	IA1007	IA1008	IA1009	IA1010	IA1011
NUM. CAMPO	VA0449	VA0450	VA0451	VA0452	VA0453	VA0454	VA0455	VA0456	VA0457	VA0458
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	736050	738200	738600	738550	738800	739250	739500	739800	740100	740600
UTM - LONG.	07282900	07277100	07276800	07276800	07276650	07276900	07276850	07276500	07276150	07275600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 FFC.	P	P	Q	P	Q	Q	Q	P	P	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
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	B	B	B	C	C	A	A	C
SIT. TOPOG.	A	B	B	B	B	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	180	150	140	145	130	120	110	100	90	85
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA RIO	1	1	1	3	1	1	1	3	3	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1
VELOC. COPR.	1	1	1	2	2	2	2	3	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
AREA CENAG.	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP. AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFRETT.										
VOL. CRICIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	5122	3421	6112	4777	6112	6112	4222	4222	4222	4222
CON. SIF./SL.										
MOID. SELO										
TIPO SLLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1002 VA0449	IA1003 VA0450	IA1004 VA0451	IA1005 VA0452	IA1006 VA0453	IA1007 VA0454	IA1008 VA0455	IA1009 VA0456	IA1010 VA0457	IA1011 VA0458
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	6.5	6.5	5.5	6.5	5.5	5.3	5.5	6.2	6.2	5.3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A13	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75,000	26,000	12,000	28,000	20,000	17,000	18,000	22,000	28,000	15,000
PB-AA	40,000	14,000	13,000	16,000	17,000	13,000	24,000	15,000	20,000	10,000
ZN-AA	100,000	50,000	55,000	55,000	95,000	75,000	75,000	55,000	90,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1012	IA1013	IA1014	IA1015	IA1016	IA1017	IA1018	IA1019	IA1020	IA1021
NUM. CAMPO	VA0459	VA0460	VA0461	VA0462	VA0463	VA0464	VA0465	VA0466	TB0494	TB0495
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
PASE CART.								4	1	1
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
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 - LAT.	740300	744100	744150	744050	743900	743500	743300	743250	726700	725950
UTM - LONG.	07275200	07275700	07275700	07276150	07276000	07276600	07277200	07290950	07322000	07321600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	P	S	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGET.	C	A	A	C	A	A	A	A	B	A
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	A	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	110	100	100	95	90	70	60	365	850	870
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTemp.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	1	1	4	1	5	6	5	5	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1
NIVEL AGUA	1	1	2	1	2	2	2	2	3	3
AREA DRENAG.	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PCS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. (FICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	6211	4222	2332	5127	3322	1522	2422	3421	181	131
COP. SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. RECTICO	IA1012 VA0459	IA1013 VA0460	IA1014 VA0461	IA1015 VA0462	IA1016 VA0463	IA1017 VA0464	IA1018 VA0465	IA1019 VA0466	IA1020 TB0494	IA1021 TDD495
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,5	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A13	F3C17	F3C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	35,000	55,000	45,000	45,000	55,000	60,000	27,000	6,000	12,000
PB-AA	10,000	16,000	30,000	16,000	30,000	100,000	45,000	45,000	20,000	40,000
ZN-AA	65,000	55,000	100,000	50,000	95,000	95,000	80,000	65,000	30,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1022	IA1023	IA1024	IA1025	IA1026	IA1027	IA1028	IA1029	IA1030	IA1031
NUM. CAMPO	T80496	T80497	T80498	T80499	T80500	T80501	T80502	T80503	T80504	T80505
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V
EASE CART.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	725500	726250	724100	703100	702700	702200	702050	702150	701400	701600
UTM - LONG.	07221550	07321700	07321700	07263450	07263800	07263900	07264100	07264200	07264500	07264650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	Q	Q	P	P	P	P	P
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	B	C	C	B	B
SIT. TOPOG.	R	B	L	C	B	B	A	B	B	A
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	870	870	910	720	680	660	400	400	380	360
PROF. AMST.	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	2	1	3	3	1
PROFUND. RIO	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELCC. CORP.	2	1	1	3	3	3	2	3	3	3
NIVEL AGUA	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURR. ACUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AEREC.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	4411	16111	1711	541	4411	5311	4321	4411	4411	4411
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO ANE. PICTICO	IA1022 TB0496	IA1023 TB0497	IA1024 TB0498	IA1025 TB0499	IA1026 TB0500	IA1027 TB0501	IA1028 TB0502	IA1029 TB0503	IA1030 TB0504	IA1031 TB0505
PARAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,5	5,7	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9
PH										
METAL TCTAL										
CODIF. LIVRE	F3C00	F3C00	F3C17	F3A11	F3A13	F3A13	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11
PARAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	27,000	24,000	45,000	45,000	35,000	26,000	35,000	35,000	35,000
PB-AA	30,000	30,000	45,000	23,000	45,000	60,000	19,000	40,000	40,000	70,000
ZN-AA	40,000	55,000	55,000	75,000	80,000	70,000	65,000	65,000	70,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DC PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1032	IA1033	IA1034	IA1035	IA1036	IA1037	IA1038	IA1039	IA1040	IA1041
NUM. CAMPO	TB0506	TB0507	TB0508	TB0509	TB0510	TB0511	TB0512	TB0513	VA0467	VA0468
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBII	SG22XBII
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	701700	701550	701250	694550	694500	694800	694900	695400	742900	742300
UTM - LONG.	07264750	07265000	07265450	07265450	07265400	07264900	07264900	07264550	07291350	07291200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	A	C	C	B	B	C	C	A
SIT. TOPOG.	B	B	A	A	B	A	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C
ALTITUDE	340	340	320	400	440	440	440	440	370	430
PRCF. AMCST.	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	3	3	3	1	3	1	3	2	3	1
PROFUMC. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1
VELOC. CCRR.	3	3	2	2	3	3	3	3		1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1
AREA CRENAG.	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0		0
POS. CCLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A		A
GRAU ARREC.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CCNC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	5311	4411		15121	3421	5311	451	541	3421	3322
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCLC										
TIPO SCLC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1032 TB0506	IA1033 TB0507	IA1034 TB0508	IA1035 TB0509	IA1036 TB0510	IA1037 TB0511	IA1038 TB0512	IA1039 TB0513	IA1040 VA0467	IA1041 VA0468
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,9	5,9	7,0	7,0	6,2	7,0	7,0		5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A00	F3A13	F3A13	F3A10	F3A10	F3A13	F4A13	F4A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75,000	50,000	40,000	19,000	30,000	28,000	45,000	50,000	21,000	70,000
PB-AA	35,000	40,000	35,000	24,000	90,000	120,000	120,000	22,000	65,000	30,000
ZN-AA	65,000	60,000	60,000	25,000	45,000	35,000	55,000	95,000	50,000	120,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1042	IA1043	IA1044	IA1045	IA1046	IA1047	IA1048	IA1049	IA1050	IA1051
NUM. CAMPO	VA0469	VA0470	VA0471	VA0472	VA0473	VA0474	VA0475	VA0476	VA0477	VA0478
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.	4	4	4	4	4					
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - IAT.	743000	742750	742700	743150	743200	735150	738500	738800	739050	739550
UTM - LONG.	07291850	07291950	07291950	07292250	07292100	07280200	07280400	07280100	07280300	07280000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOLOGIA	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	B	B	A	A	A	A	C	C	B
SIT. TOPOG.	B	C	C	C	C	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	370	390	390	440	420	180	160	165	150	130
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	4	2	1	1	1	2	2	1	1
NIVEL AGUA	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1
AREA DRENAG.	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR ACIA	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1522	1522	6211	1621	4222	4222	5221	5221	5221	5221
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCLC										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1042 VA0469	IA1043 VA0470	IA1044 VA0471	IA1045 VA0472	IA1046 VA0473	IA1047 VA0474	IA1048 VA0475	IA1049 VA0476	IA1050 VA0477	IA1051 VA0478
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM PH	6,2	5,9	6,2	5,9	5,9	5,5	5,3	5,3	5,0	5,3
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	18,000	40,000	16,000	45,000	21,000	27,000	18,000	19,000	25,000
PB-AA	20,000	220,000	20,000	10,000	28,000	9,000	14,000	8,000	14,000	17,000
ZN-AA	45,000	55,000	75,000	35,000	90,000	28,000	75,000	70,000	45,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBFIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1052	IA1053	IA1054	IA1055	IA1056	IA1057	IA1058	IA1059	IA1060	IA1061
NUM. CAMPO	VA0479	VA0480	VA0481	VA0482	VA0483	VA0484	VA0485	VA0486	VA0487	VA0489
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFNCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
FASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
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 - LAT.	739400	740500	740600	740350	746700	740400	746500	746150	746100	745750
UTM - LONG.	07279750	07278100	07278250	07278500	07273750	07273800	07274750	07274200	07274100	07274350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPU

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FOCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. CICLFC.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	135	100	100	110	180	150	200	150	150	140
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPC ALTER.										
TIPC MINER.										
DEP. COCOP.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2
VELOC. CORR.	1	1	2	2	1	2	2	2	3	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
AREA OPENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FCS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ABREC.										
VOL. CHGIN.										
PESQ CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECTM.	5212	6112	5221	24211	5221	5221	4222	6211	3322	4222
COP SEC./SL.										
MORIZ. SELO										
TIPC SELO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMP AMB. BIOTICO	IA1052 VA0479	IA1053 VA0480	IA1054 VA0481	IA1055 VA0482	IA1056 VA0483	IA1057 VA0484	IA1058 VA0485	IA1059 VA0486	IA1060 VA0487	IA1061 VA0488
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM PH	5,0	5,5	5,3	5,7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	20,000	29,000	13,000	100,000	50,000	30,000	29,000	40,000	20,000
PB-AA	10,000	24,000	13,000	18,000	30,000	24,000	26,000	24,000	20,000	15,000
ZN-AA	45,000	55,000	260,000	220,000	95,000	90,000	100,000	90,000	100,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1062	IA1063	IA1064	IA1065	IA1066	IA1067	IA1068	IA1069	IA1070	IA1071
NUM. CAMPO	VA0489	VA0490	VA0491	VA0492	VA0493	VA0494	VA0495	VA0496	VA0497	VA0498
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
FASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENACA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	745800	744000	744600	745200	745250	742550	742600	742400	742400	742350
UTM - LONG.	07274400	07275750	07274250	07274850	07274850	07274550	07274600	07274800	07275150	07275450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGFT.	C	B	B	B	C	B	B	B	B	B
SIT. TCPCG.	B	C	B	A	B	C	C	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	140	300	190	120	120	320	320	270	200	120
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCFR.										
LARGURA RIO	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CRR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1
AREA CRENAG.	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CCLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. OFICIN.										
PESQ CCNC.										
GRANULMET.										
TEXT. SECIM.	5221	4222	3322	2422	4321	5221	6211	5212	4222	6211
COP SEE./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1062 VA0489	IA1063 VA0490	IA1064 VA0491	IA1065 VA0492	IA1066 VA0493	IA1067 VA0494	IA1068 VA0495	IA1069 VA0496	IA1070 VA0497	IA1071 VA0498
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A22
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	70,000	55,000	55,000	40,000	26,000	30,000	40,000	35,000	50,000
PB-AA	22,000	18,000	18,000	23,000	20,000	17,000	13,000	40,000	27,000	26,000
ZN-AA	100,000	85,000	95,000	110,000	100,000	80,000	70,000	75,000	80,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1072	IA1073	IA1074	IA1075	IA1076	IA1077	IA1078	IA1079	IA1080	IA1081
NUM. CAMPO	VA0499	VA0500	VA0501	VA0502	VA0503	VA0504	VA0505	VA0506	VA0507	VA0508
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
EASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	743450	743550	743650	743750	743850	743950	744050	744150	744250	744350
UTM - LONG.	07274050	07274050	07274050	07274050	07274050	07274050	07274050	07274050	07274050	07274050
MFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTIAGE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	B	B	B	C	C	A	C
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	B	B	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	A	C	A	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	480	470	290	240	230	200	110	100	110	85
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2		2		2	3	2	2	2	1
NIVEL AGUA	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUB. AGUA	0		0		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	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. CFIEN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	4222	4312	6211	6112	3322	4222	4222	3322	6211	4222
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SLLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1072 VA0499	IA1073 VA0500	IA1074 VA0501	IA1075 VA0502	IA1076 VA0503	IA1077 VA0504	IA1078 VA0505	IA1079 VA0506	IA1080 VA0507	IA1081 VA0508
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,5		5,5		5,5	5,5	5,5	5,7	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A00	F4A00	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	70,000	20,000	40,000	20,000	40,000	45,000	35,000	70,000	35,000	60,000
PB-AA	40,000	20,000	25,000	13,000	23,000	20,000	24,000	18,000	20,000	16,000
ZN-AA	120,000	17,000	70,000	27,000	80,000	95,000	95,000	90,000	80,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1082	IA1083	IA1084	IA1095	IA1086	IA1087	IA1100	IA1101	IA1102	IA1103
NUM. CAMPO	VA0509	VA0510	VA0511	VA0512	VA0513	VA0514	AG0444	TB0514	TB0515	TB0516
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD
EASE CART.	SG22XRV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XRV2	SG22XBV2	SG22XBV3	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.								2	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - EAT.	752600	752700	753100	753150	741550	741300	708750	697400	698000	697600
UTM - LONG.	07284350	07284450	07283700	07283750	07272650	07272850	07251300	07262900	07260500	07261200
MFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	N	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTIACE	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
TIPC VEGET.	A	A	B	A	C	B	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	C	B	A	A	C	B
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	L	C	C
ALTITUDE	80	80	80	75	360	280	390	480	680	620
PRCF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCPR.										
LAGURA RIO	1	4	2	4	1	1	1	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
VELOC. CCPR.	2	2	2	2	2	3	0	2	3	3
NIVEL AGUA	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2
AREA DEFNAG.	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PDS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CENC.										
GRANULIMET.										
TEXT. SECIM.	5221	4321	5212	6211	5221	5221	2521	541	531 1	5311
COR SDC./SI.										
MOPTZ. SELD										
TIPO SELC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1082 VA0509	IA1083 VA0510	IA1084 VA0511	IA1085 VA0512	IA1086 VA0513	IA1087 VA0514	IA1100 AG0444	IA1101 TB0514	IA1102 TB0515	IA1103 TB0516
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,7	5,5	5,7	5,7	5,9	5,5	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A13	F4A11	F1A05	F3A11	F3A12	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26.000	50.000	75.000	70.000	90.000	70.000	29.000	25.000	26.000	27.000
PB-AA	23.000	21.000	18.000	20.000	40.000	35.000	10.000	29.000	18.000	26.000
ZN-AA	75.000	90.000	60.000	95.000	110.000	120.000	18.000	85.000	80.000	85.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1104	IA1105	IA1106	IA1107	IA1108	IA1109	IA1110	IA1111	IA1112	IA1113
NUM. CAMPO	TP0517	TB0518	TB0519	TB0520	TB0521	TB0522	TB0523	TB0524	TB0525	TB0526
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
FASE CART.	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	697400	697450	697000	697000	696450	694300	694500	694800	695100	695100
UTM - LONG.	07261500	07262000	07262250	07262750	07261600	07260850	07261100	07261300	07261450	07261500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	Q	Q	Q	Q	Q	P	P	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	A	C	A	C	A	C	C
SIT. TERCG.	B	B	B	A	A	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	560	480	440	420	520	680	660	660	600	600
PRCF. AMOST.	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTFP.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	1	3	3	3	4	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORP.	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VCL. LPTGN.										
PESO LENC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	631	3511	451	361	361	3421	3511	631	541	441 1
CNP SFC./SL.										
MOPIZ. SELC										
TIPO SELC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1104 TB0517	IA1105 TB0518	IA1106 TB0519	IA1107 TB0520	IA1108 TB0521	IA1109 TB0522	IA1110 TB0523	IA1111 TB0524	IA1112 TB0525	IA1113 TB0526
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	6,5	6,5	6,2	5,9	5,0
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F3A11	F3A12	F3A13	F3A11	F3A12	F3A13	F3A12	F3A12	F3A12	F3A12
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	27,000	50,000	45,000	40,000	18,000	45,000	45,000	30,000	30,000	9,000
PB-AA	25,000	29,000	30,000	26,000	60,000	85,000	85,000	55,000	55,000	8,000
ZN-AA	85,000	80,000	80,000	70,000	60,000	100,000	90,000	65,000	65,000	27,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1114	IA1115	IA1116	IA1117	IA1118	IA1119	IA1120	IA1121	IA1122	IA1123
NUM. CAMPO	TB0527	TB0528	TB0529	TB0530	TB0531	TB0532	TB0533	TB0534	TB0535	TB0536
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCECENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	695550	695850	695850	697200	696900	696700	696600	696500	697400	697050
UTM - LONG.	07261800	07261950	07262000	07259200	07259750	07260200	07260650	07261200	07260000	07260800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC 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. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVISICACE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPC VEGET.	C	B	B	B	B	B	B	B	C	C
SIT. TOPOG.	B	A	A	C	B	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	540	540	540	700	640	620	600	540	680	620
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. (CCFR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
VELOC. CCFR.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEI AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	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
CCR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APOEC.										
VOL. LIGTN.										
PESO CONC.										
GRANLLET.										
TEXT. SECIM.	2611	4411	541	451	541	541	631	631	361	351
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCID										
TIPO SELC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1114 TB0527	IA1115 TB0528	IA1116 TB0529	IA1117 TB0530	IA1118 TB0531	IA1119 TB0532	IA1120 TB0533	IA1121 TB0534	IA1122 TB0535	IA1123 TB0536
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,9	5,7	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A12	F3A12	F3A12	F3A11	F3A11	F3A11	F3A12	F3A12	F3A11	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	14,000	40,000	40,000	35,000	30,000	28,000	30,000	7,000	7,000
PB-AA	45,000	17,000	24,000	27,000	27,000	25,000	24,000	25,000	75,000	70,000
ZN-AA	50,000	65,000	110,000	110,000	100,000	100,000	85,000	100,000	30,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1124	IA1125	IA1126	IA1127	IA1128	IA1129	IA1130	IA1131	IA1132	IA1133
NUM. CAMPO	T80537	T80538	T80539	T80540	T80541	T80542	T80543	T80544	T80545	T80545
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PREC.FUNCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	696600	691200	691250	690400	690350	690800	690750	690300	690350	690750
UTM - LONG.	07261250	07241850	07241950	07243000	07242900	07243400	07243350	07243400	07243250	07242400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	T	T	T	T	Q	Q	Q	T	T
ID. C.F.C.L.G.	AS	MX	MX	MX	MX	AS	AS	AS	MX	MX
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOMETR.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	A	C	A	A	A
SIT. T.C.P.C.G.	A	C	C	A	C	A	A	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	620	880	880	780	800	780	780	800	800	860
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. C.C.C.P.										
LARGURA RIO	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
VELCC. C.C.P.	2	1	1	1	1	3	3	1	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA CENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPET.										
VOL. CRICIN.										
PESQ. CENC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	181	441 1	25111	16111		4411	451	25111	3511	3511
COR. SIF./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. NICTICO	IA1124 TB0537	IA1125 TB0538	IA1126 TB0539	IA1127 TB0540	IA1128 TB0541	IA1129 TB0542	IA1130 TB0543	IA1131 TB0544	IA1132 TB0545	IA1133 TB0546
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3H25	F3H25	F3H25	F3H25	F3A32	F3A32	F3A25	F3H25	F3H25
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	15,000	16,000	12,000	7,000	17,000	21,000	5,000	6,000	12,000
PB-AA	75,000	40,000	28,000	70,000	28,000	55,000	30,000	20,000	30,000	35,000
ZN-AA	35,000	95,000	130,000	80,000	65,000	60,000	70,000	40,000	95,000	95,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1134	IA1135	IA1136	IA1137	IA1138	IA1139	IA1140	IA1141	IA1142	IA1143
NUM. CAMPO	T80547	T80548	VA0515	VA0516	VA0517	VA0518	VA0519	VA0520	VA0521	VA0522
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCDFNCIA	AD	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
EASF CART.	4	4								
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - IAT.	697850	698300	741150	741100	740650	740350	741000	740450	740350	740300
UTM - LONG.	07259400	07259200	07273100	07273100	07273350	07273650	07271100	07271300	07271650	07271700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
NAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIICIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	B	B	B	C	B	C	B
SIT. TOPOG.	B	C	C	B	B	B	C	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	700	760	245	235	160	120	300	280	200	180
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. COCOR.	3	2	1	3	2	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	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. CRISTAL.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	361	172	4222	3232	4222	5221	5221	3322	5221	5212
COR SFC./SL.										
MOIZ. SCIO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1995.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1134 TB0547	IA1135 TB0548	IA1136 VA0515	IA1137 VA0516	IA1138 VA0517	IA1139 VA0518	IA1140 VA0519	IA1141 VA0520	IA1142 VA0521	IA1143 VA0522
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,5	5,7	5,7	5,7	5,3	5,3	5,7	6,2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C16	F3C16	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	4,000	65,000	70,000	65,000	45,000	40,000	40,000	60,000	45,000
PR-AA	80,000	90,000	30,000	27,000	24,000	24,000	22,000	27,000	24,000	22,000
ZN-AA	30,000	30,000	100,000	100,000	110,000	110,000	100,000	120,000	110,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1144	IA1145	IA1146	IA1147	IA1148	IA1149	IA1150	IA1151	IA1152	IA1153
NUM. CAMPO	VA0523	VA0524	VA0525	VA0526	AG0445	AG0446	AG0447	AG0448	AG0449	AG0450
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD	AD
EASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
EASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
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 - LAT.	740250	740850	740550	740350	708750	708500	708450	707300	707250	706900
UTM - LONG.	07272100	07272300	07272300	07272500	07251250	07251150	07251050	07250550	07250400	07250150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFG.	Q	Q	Q	Q	N	N	N	N	N	N
ID. CECLEG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTIAGE	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	C	A	A	C	C	C	C	C	C
SIT. TCPCG.	B	C	B	B	B	A	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	120	300	240	160	390	410	410	610	610	710
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIC	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
VELOC. CCFR.	2	1	1	1	3	3	3	1	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	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. CPTGIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SECIM.	6211	4222	6211	4222	1621	2611	811	2521	361	1521
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPC SCID										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1144 VA0523	IA1145 VA0524	IA1146 VA0525	IA1147 VA0526	IA1148 AG0445	IA1149 AG0446	IA1150 AG0447	IA1151 AG0448	IA1152 AG0449	IA1153 AG0450
PARAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,9	5,5	5,7	5,9	5,5	5,3	5,5	5,9	5,3	5,5
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F1A05	F1A09	F1A09	F1A04	F1A04	F1A12
PARAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	70,000	90,000	80,000	45,000	70,000	50,000	80,000	110,000	100,000	17,030
PB-AA	23,000	45,000	30,000	35,000	13,000	7,000	16,000	20,000	20,000	7,030
ZN-AA	110,000	100,000	90,000	70,000	45,000	45,000	45,000	55,000	35,000	29,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1154	IA1155	IA1156	IA1157	IA1158	IA1159	IA1160	IA1161	IA1162	IA1163
NUM. CAMPO	AG0451	AG0452	AG0453	AG0454	AG0455	AG0456	AG0457	AG0458	AG0459	AG0460
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
BASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	706900	708000	716700	716650	717000	715800	715700	715500	715450	710300
UTM - LONG.	07250100	07250800	07246850	07246750	07246600	07245900	07246150	07246450	07246500	07240600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FFG.	N	N	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLCG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	710	520	680	680	600	640	670	730	730	800
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LAGURA RIO	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SECIM.	1621	2611	2521	3511	3511	3511	3421	2521	3511	3511
COR SEC./SL.										
MOIZ. SCLD										
TIPO SELE										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1955.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1154 AG0451	IA1155 AG0452	IA1156 AG0453	IA1157 AG0454	IA1158 AG0455	IA1159 AG0456	IA1160 AG0457	IA1161 AG0458	IA1162 AG0459	IA1163 AG0460
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,5	5,3	5,3	5,5
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A12	F1A04	F1A11	F1A11	F1A35	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26,000	95,000	15,000	19,000	24,000	25,000	30,000	30,000	40,000	45,000
PR-AA	9,000	18,000	8,000	8,000	7,000	9,000	10,000	10,000	10,000	10,000
ZN-AA	35,000	40,000	65,000	80,000	70,000	80,000	95,000	100,000	120,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1164	IA1165	IA1166	IA1167	IA1168	IA1169	IA1170	IA1171	IA1172	IA1173
NUM. CAMPO	PP0254	PP0255	PP0256	PP0257	PP0258	PP0259	PP0260	PP0261	PP0262	PP0263
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AG	AG	AG	AG	AG	AG
EASE CART.	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASE CART.	11	11	11	11	2	2	2	2	2	1
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	07/77	07/77	07/77	07/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	768350	768800	769200	769100	699850	700250	699600	700000	700100	700000
UTM - LONG.	07327900	07327600	07327100	07327050	07268600	07269200	07268700	07269350	07269400	07269650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REC.	S	S	S	S	P	P	Q	Q	P	P
ID. CITELEG.	BX	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C
SIT. TCEPG.	B	B	B	A	C	B	C	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	660	650	640	640	700	600	680	560	560	480
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROD.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA FIC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. PTD	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1621	523	721	1711	1621	622	2521	2521	1621	2611
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1164 PP0254	IA1165 PP0255	IA1166 PP0256	IA1167 PP0257	IA1168 PP0258	IA1169 PP0259	IA1170 PP0260	IA1171 PP0261	IA1172 PP0262	IA1173 PP0263
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,3	5,7	5,9	5,7	5,7	5,9	5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C17	F5C17	F5C00	F5C00	F5A13	F5A13	F5A11	F5A11	F5A11	F5A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	45,000	50,000	18,000	9,000	8,000	16,000	19,000	35,000	30,000
PB-AA	17,000	17,000	18,000	17,000	14,000	8,000	20,000	22,000	13,000	12,000
ZN-AA	55,000	50,000	65,000	45,000	27,000	22,000	35,000	40,000	95,000	90,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1174	IA1175	IA1176	IA1177	IA1178	IA1179	IA1180	IA1181	IA1182	IA1183
NUM. CAMPO	PP0264	PP0265	PP0266	PP0267	PP0268	PP0269	PP0270	PP0271	PP0272	PP0273
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBV4	SG22XBV4
EASE CART.		2	2							
EASE CART.										
ESCAIA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - IAT.	699800	699800	699150	732300	732900	733300	733400	733500	737650	737700
UTM - LONG.	07270300	07270400	07270750	07262350	07262600	07262900	07263500	07263500	07259550	07259650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	P	P	P	N	N	N	N	N	N	N
ID. CECLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	A	A	A	A	A	B	B
TIPO VEGFT.	B	B	B	C	A	A	A	A	B	B
SIT. TPCOG.	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	360	300	240	280	230	190	190	190	700	660
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	4	4	1	5	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	2	2	2	2	3	4	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CCLFTA	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. CRIST.										
PESO CONC.										
GRANULIMET.										
TEXT. SECIM.	1522	2611	3421	3511	2611	2611	3421	4411	4321	3421
COR SLI. 751.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO ANR. BICTICO	IA1174 PP0264	IA1175 PP0265	IA1176 PP0266	IA1177 PP0267	IA1178 PP0268	IA1179 PP0269	IA1180 PP0270	IA1181 PP0271	IA1182 PP0272	IA1183 PP0273
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,9	6,2	5,0	5,0	5,0	5,3	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F5A13	F5A13	F5A13	F5A06	F5A10	F5A10	F5A00	F5A00	F5A04	F5A06
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	21,000	23,000	28,000	35,000	13,000	25,000	35,000	40,000	45,000
PB-AA	14,000	70,000	140,000	300,000	120,000	12,000	9,000	13,000	14,000	16,000
ZN-AA	80,000	40,000	40,000	55,000	60,000	29,000	40,000	100,000	140,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1184	IA1185	IA1186	IA1187	IA1188	IA1189	IA1190	IA1191	IA1192	IA1193
NUM. CAMPO	PP0274	PP0275	PP0276	PP0277	PP0278	PP0279	PP0280	PP0281	PP0282	PP0283
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AG	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1
EASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	737900	738250	738750	739250	739700	732600	733500	733650	736650	736450
UTM - LONG.	07260200	07260250	07260300	07260450	07260450	07263900	07264100	07264000	07265000	07264450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCIDADE	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGFT.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
SIT. TPCG.	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	620	600	580	460	360	230	160	140	120	230
PROP. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LAGUNIA RIO	2	3	3	3	3	1	1	5	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1
VELOC. COCCR.	3	4	4	4	4	1	2	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
AREA TRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLT.	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. OFIGIN.										
PESO CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3421	4321	4321	3331	3421	4411	3421	3421	1432	1522
COR SEC./SI.										
MOIZ. SCIN										
TIPO SCLC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1184 PP0274	IA1185 PP0275	IA1186 PP0276	IA1187 PP0277	IA1188 PP0278	IA1189 PP0279	IA1190 PP0280	IA1191 PP0281	IA1192 PP0282	IA1193 PP0283
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,7	5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A06	F5A06	F5A04	F5A04	F5A10	F5A00	F5A00	F5A00	F5A10	F5A10
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	75,000	70,000	60,000	55,000	65,000	23,000	25,000	30,000	85,000	90,000
PR-AA	15,000	13,000	15,000	14,000	17,000	16,000	18,000	12,000	9,000	10,000
ZN-AA	120,000	110,000	110,000	90,000	95,000	50,000	55,000	75,000	55,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1595.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1194 PP0284	IA1195 PP0285	IA1217 AG0461	IA1218 AG0462	IA1219 AG0463	IA1220 AG0464	IA1221 AG0465	IA1222 AG0466	IA1223 AG0467	IA1224 AG0468
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,7	5,5	5,9	6,2	6,2	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5
METAL TCTAL CODIF. LIVRE	F5A00	F5A11	F1A11	F1A00	F1A00	F1A00	F1A11	F1A11	F1A11	F1A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	80,000	40,000	7,000	3,000	4,000	12,000	24,000	80,000	75,000	45,000
PR-AA	9,000	17,000	11,000	7,000	8,000	15,000	13,000	10,000	5,000	17,000
ZN-AA	60,000	55,000	30,000	14,000	15,000	35,000	75,000	90,000	70,000	120,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1225	IA1226	IA1227	IA1228	IA1229	IA1230	IA1231	IA1232	IA1233	IA1234
NUM. CAMPO	AGO469	AGO470	AGO471	AGO472	AGO473	AGO474	AGO475	AGO476	AGO477	PP0286
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AG
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB1V
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
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 - LAT.	733950	733950	734050	733250	733600	733550	733950	733800	734500	736000
UTM - LONG.	07292500	07292550	07292450	07293300	07293200	07293150	07292700	07292750	07292550	07245300
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	S
TD. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	A	B	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	750	750	750	900	890	890	760	760	750	500
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LANGUA RIC	1	2	1	1	1	1	1	2	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURP. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	271	3421	2611	2422	2332	2332	2332	3322	721	811
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1225 AGO469	IA1226 AGO470	IA1227 AGO471	IA1228 AGO472	IA1229 AGO473	IA1230 AGO474	IA1231 AGO475	IA1232 AGO476	IA1233 AGO477	IA1234 PP0205
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F1A09	F1A09	F1A09	F1A11	F1A11	F1A11	F1A09	F1A09	F1A00	F5C11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	110,000	80,000	110,000	25,000	28,000	30,000	110,000	80,000	160,000	22,000
PB-AA	9,000	12,000	4,000	14,000	11,000	17,000	9,000	10,000	7,000	26,000
ZN-AA	110,000	120,000	65,000	140,000	130,000	110,000	100,000	130,000	120,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AlI-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRCEDENCIA FASE CART. BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IAI235 PP0287 1555 350 AG SG22XBIV 3 0050 08/77 0000 0000 675950 07245400 51	IAI236 PP0288 1555 350 AG SG22XBIV 3 0050 08/77 0000 0000 676000 07245500 51	IAI237 PP0289 1555 350 AG SG22XBIV 3 0050 08/77 0000 0000 675600 07245800 51	IAI238 PP0290 1555 350 AG SG22XBIV 3 0050 08/77 0000 0000 675600 07245950 51	IAI239 PP0291 1555 350 AG SG22XBIV 3 0050 08/77 0000 0000 676300 07246250 51	IAI240 PP0292 1555 350 AG SG22XBIV 3 0050 08/77 0000 0000 676300 07246100 51	IAI241 PP0293 1555 350 AG SG22XBIV 4 0050 08/77 0000 0000 679300 07244150 51	IAI242 PP0294 1555 350 AG SG22XBIV 4 0050 08/77 0000 0000 678950 07244350 51	IAI243 PP0295 1555 350 AG SG22XBIV 4 0050 08/77 0000 0000 678000 07244350 51	IAI244 PP0295 1555 350 AG SG22XBIV 4 0050 08/77 0000 0000 678050 07244450 51
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. TIPO AMOST. FONTE AMOST. ROCHA REC. ID. GEOLG. MAT. COLT. PLUVICIDADE TIPO VEGET. SIT. TPCPG. SIT. AMOST. ALTITUDE PROF. AMOST. FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S BX ALUV B C A C 480 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S BX ALUV B C B C 480 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S BX ALUV B B B C 460 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S AS ALUV B B B C 460 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B B B C 480 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B B B C 480 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S BX ALUV B C C 880 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S BX ALUV B A B C 820 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S BX ALUV B C B C 780 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC	S B L S BX ALUV B A B C 670 0,05 S SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTMP. TIPO ALTEP. TIPO MINER. DEP. CCCR. LAGUNA RIO PROFUND. RIO VELCC. CERR. NIVEL AGUA AREA DFENAG. TUPB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU ARPEC. VOL. CFIGIN. PESO CFINC. GRANULEMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCLO TIPO SCLC
1531	1711	1621	2521	3421	5221	1711	1711	1711	4411	

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1559.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1235 PP0287	IA1236 PP0288	IA1237 PP0289	IA1238 PP0290	IA1239 PP0291	IA1240 PP0292	IA1241 PP0293	IA1242 PP0294	IA1243 PP0295	IA1244 PP0296
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C11	F5C11	F5C00	F5A00	F5A11	F5A11	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	22,000	20,000	35,000	30,000	29,000	15,000	14,000	45,000	35,000
PB-AA	30,000	30,000	28,000	25,000	19,000	20,000	24,000	26,000	24,000	25,000
ZN-AA	130,000	85,000	90,000	130,000	120,000	110,000	75,000	70,000	85,000	80,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAI245	IAI246	IAI247	IAI248	IAI249	IAI250	IAI251	IAI252	IAI253	IAI254
NUM. CAMPO	PP0297	PP0298	PP0299	PP0300	PP0301	PP0302	PP0303	PP0304	PP0305	PP0306
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	678000	677200	677300	677100	677100	685450	684800	684700	684150	673650
UTM - LONG.	07244350	07244500	07244600	07244900	07245100	07259900	07259900	07259950	07259750	07267950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	S	S	S	T	T	T	T	S
ID. GFCICG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C	B	C	C	C	B
SIT. TCPCG.	A	A	B	B	A	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	670	580	580	540	540	520	460	460	360	460
PRCF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCFR.										
LARGURA RIO	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CCRR.	4	3	2	3	3	2	2	1	2	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CON. AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SFCIM.	2611	1711	1711	1711	1711	3322	2422	523	1423	522
CON. SFC./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMFO AME. BICTICO	IAI245 PP0297	IAI246 PP0298	IAI247 PP0299	IAI248 PP0300	IAI249 PP0301	IAI250 PP0302	IAI251 PP0303	IAI252 PP0304	IAI253 PP0305	IAI254 PP0306
PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,5	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C17	F5C10	F5C17	F5A11	F5C11	F5H25	F5H25	F5H25	F5H25	F5C17
PARÂMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	10,000	30,000	25,000	17,000	30,000	21,000	20,000	22,000	4,000
PR-AA	20,000	19,000	30,000	25,000	30,000	90,000	210,000	340,000	210,000	50,000
ZN-AA	30,000	40,000	85,000	75,000	55,000	120,000	250,000	390,000	260,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAI255	IAI256	IAI257	IAI258	IAI259	IAI260	IAI261	IAI262	IAI263	IAI264
NUM. CAMPO	PP0307	PP0308	PP0309	PP0310	PP0311	PP0312	PP0313	PP0314	PP0315	PP0316
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	2	2	4	4	2	2	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	678850	679450	679500	679450	681600	681400	689550	688750	688200	667500
UTM - LONG.	07267650	07267900	07268000	07267650	07265650	07266150	07259300	07260250	07260450	07250500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFG.	S	S	S	S	S	S	K	K	K	K
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIESTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C
SIT. TPCPG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	340	400	400	320	400	320	690	590	500	540
PROF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LAGUEA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CCFR.	3	3	3	2	2	2	0	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
AREA EFFNAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDS. CCLFTA	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. CFIGIN.										
PESU CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	1621	1621	2521	1621	1711	1711	532	4321	4321	2422
CON. SEC. / SI.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1255 PPQ307	IA1256 PPQ308	IA1257 PPQ309	IA1258 PPQ310	IA1259 PPQ311	IA1260 PPQ312	IA1261 PPQ313	IA1262 PPQ314	IA1263 PPQ315	IA1264 PPQ316
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EN										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3			5,9	5,7	5,7	5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17	F5A10	F5A10	F5A13	F5A36
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5,000	15,000	15,000	15,000	12,000	45,000	45,000	23,000	19,000	28,000
PB-AA	50,000	280,000	360,000	360,000	20,000	14,000	90,000	27,000	35,000	55,000
ZN-AA	85,000	410,000	820,000	700,000	90,000	65,000	80,000	40,000	45,000	80,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1265	IA1266	IA1267	IA1268	IA1269	IA1270	IA1271	IA1272	IA1273	IA1274
NUM. CAMPO	PP0317	PP0318	PP0319	PP0320	PP0321	PP0322	PP0323	PP0324	PP0325	PP0326
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AA
BASE CART.	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V
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	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENACA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	687600	688000	687000	686850	686750	686550	686300	686050	685750	702800
UTM - LONG.	07260450	07259800	07260250	07259900	07260050	07260050	07260050	07259550	07259150	07309600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC 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.	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOMETR.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	C	B	A	B	A	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	540	580	520	490	490	420	400	380	340	910
PRGF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	1	1	2	1	2	1	1	2	3	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5
VELOC. CORR.	1	1	2	4	3	3	2	2	3	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ARFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARPED.										
VOL. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1432	622	1621	1432	523	1522	2521	2521	2521	1711
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIN										
TIPO SLLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1559.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1265 PP0317	IA1266 PP0318	IA1267 PP0319	IA1268 PP0320	IA1269 PP0321	IA1270 PP0322	IA1271 PP0323	IA1272 PP0324	IA1273 PP0325	IA1274 PP0326
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,7	5,9	5,9	5,9	6,2	5,5	5,3	5,7	5,7	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A36	F5A00	F5A	F5A36	F5A36	F5A00	F5A00	F5A00	F5C10	F5C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23,000	25,000	30,000	19,000	19,000	95,000	75,000	30,000	35,000	14,000
PB-AA	23,000	55,000	60,000	20,000	23,000	35,000	210,000	50,000	40,000	13,000
ZN-AA	40,000	85,000	70,000	45,000	45,000	95,000	210,000	90,000	90,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

MUM. LAB.	IA1275	IA1276	IA1277	IA1278	IA1279	IA1280	IA1281	IA1282	IA1283	IA1294
NUM. CAMPO	PP0327	PP0328	PP0329	PP0330	PP0331	PP0332	PP0333	PP0334	PP0335	TB0549
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AD
FASE CART.	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14
FASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - IAT.	700450	702000	701300	700750	700700	700300	700300	700300	702400	694200
UTM - LONG.	07309450	07309000	07308700	07308900	07308900	07308800	07308700	07307700	07306550	07259450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCLADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGFT.	C	A	A	A	A	A	A	A	A	L
SIT. TIPOG.	B	B	B	A	B	B	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	900	950	940	910	910	900	900	930	950	650
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	3	2	2	2	3	3	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1
VELOC. CCRR.	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FCS. CLEFTA	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. CHICIN.										
PESO CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	811	3511	721	1711	1711	721	1621	1711	2521	451
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1275 PP0327	IA1276 PP0328	IA1277 PP0329	IA1278 PP0330	IA1279 PP0331	IA1280 PP0332	IA1281 PP0333	IA1282 PP0334	IA1283 PP0335	IA1294 T60343
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C00	F5C00	F5C09	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C17	F5C00	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	85,000	7,000	17,000	5,000	6,000	85,000	6,000	4,000	26,000	22,000
PB-AA	35,000	7,000	10,000	7,000	10,000	35,000	8,000	4,000	15,000	40,000
ZN-AA	75,000	30,000	55,000	20,000	25,000	85,000	21,000	20,000	35,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAI285	IAI286	IAI287	IAI288	IAI289	IAI290	IAI291	IAI292	IAI293	IAI294
NUM. CAMPO	TP0550	TB0551	TB0552	TAC553	TB0554	TB0555	TB0556	TB0557	TB0558	TB0559
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	694450	694200	694300	694200	694250	693200	693300	693300	693350	693450
UTM - LONG.	07259900	07258900	07258900	07258400	07259350	07256700	07256650	07257700	07257700	07258200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGFT.	A	B	B	A	B	C	C	C	B	B
SIT. TPCPG.	C	B	A	A	A	A	C	B	B	A
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	680	600	600	480	480	700	700	660	580	480
PROF. AMCST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10
FCRMA IGNEA										
SIT. ESTPIT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINEP.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
VELOC. CCPP.	0	3	3	3	1	2	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	6211	541	631	631	631	4321	541	631	451	541
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1595.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1285 TB0550	IA1286 TB0551	IA1287 TB0552	IA1288 TB0553	IA1289 TB0554	IA1290 TB0555	IA1291 TB0556	IA1292 TB0557	IA1293 TB0558	IA1294 TB0559
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	6.2	5.9	5.7	5.7	5.3	5.0	5.3	5.3	5.3	5.2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A13	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	23,000	29,000	26,000	40,000	30,000	35,000	35,000	40,000	40,000
PB-AA	45,000	24,000	18,000	18,000	20,000	26,000	26,000	45,000	40,000	30,000
ZN-AA	80,000	65,000	190,000	85,000	140,000	90,000	95,000	90,000	90,000	90,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1295	IA1296	IA1297	IA1298	IA1299	IA1300	IA1301	IA1302	IA1303	IA1304
NUM. CAMPO	TB0560	TB0561	TB0562	TB0563	TB0564	TB0565	TB0566	TB0567	TB0568	TB0569
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
PASE 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	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	693400	695100	695000	694800	694650	694900	694850	695100	694850	694900
UTM - LONG.	07258600	07251600	07251550	07250100	07250100	07250700	07250650	07247400	07247750	07247700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICACE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGFT.	B	A	A	B	B	B	B	C	B	B
SIT. TCPCG.	A	A	B	A	B	A	B	C	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	500	720	720	720	720	720	720	840	800	800
PRCF. AMOST.	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	1	1	3	1	3	2	4	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
VELOC. CERR.	2	1	2	3	3	3	3	3	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPED.										
VOL. CRIGIN.										
PFSO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	541	6121	721	541	361	541	541	3511	3511	4611
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI295 TB0560	IAI296 TB0561	IAI297 TB0562	IAI298 TB0563	IAI299 TB0564	IAI300 TB0565	IAI301 TB0566	IAI302 TB0567	IAI303 TB0568	IAI304 TB0569
PARAFETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A00	F3A00	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11
PARAFETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	10,000	24,000	16,000	18,000	20,000	22,000	35,000	40,000	28,000
PB-AA	14,000	8,000	13,000	20,000	16,000	16,000	14,000	120,000	45,000	28,000
ZN-AA	110,000	55,000	45,000	75,000	65,000	60,000	60,000	50,000	110,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1305	IA1306	IA1307	IA1308	IA1309	IA1310	IA1311	IA1312	IA1313	IA1314
NUM. CAMPO	TB0570	TB0571	TB0572	TB0573	TB0574	TB0575	TB0576	TB0577	PP0253	TB0578
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AD
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	4	4	4	11	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	695100	695000	695050	695200	695150	695000	741550	741000	768000	740600
UTM - LONG.	07248150	07248100	07248500	07248800	07248750	07247500	07253700	07254500	07328200	07253900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	D	B	B	A	B
SIT. TOPOG.	A	B	B	A	A	B	A	C	B	L
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	780	780	780	760	760	820	500	640	670	680
PROF. AMST.	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCUP.										
LARGURA RIO	1	2	3	1	3	1	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2
VELOC. CORR.	2	2	3	3	3	2	3	3	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPR. AGUA	0	0	0	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	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3511	3511	541	541		541	541	361	6211	541
COR SEC. / SI.										
HORIZ. SCLU										
TIPO SCLU										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. ECTICO	IA1305 T80570	IA1306 T80571	IA1307 T80572	IA1308 T80573	IA1309 T80574	IA1310 T80575	IA1311 T80576	IA1312 T80577	IA1313 PP0253	IA1314 T80578
PARAFETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,5	5,5	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A12	F3A11	F5C00	F3A11
PARAFETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	30,000	30,000	21,000	28,000	28,000	45,000	30,000	40,000	35,000
PB-AA	11,000	40,000	30,000	16,000	28,000	35,000	15,000	12,000	23,000	16,000
ZN-AA	200,000	90,000	95,000	120,000	110,000	85,000	140,000	130,000	75,000	160,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1315	IA1316	IA1317	IA1318	IA1319	IA1320	IA1321	IA1322	IA1323	IA1324
NUM. CAMPO	TR0579	TR0580	TR0581	TR0582	TR0583	VA0527	VA0528	VA0529	VA0530	VA0531
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
EASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	741000	741050	742450	742500	742850	740350	740300	739400	739350	743000
UTM - LONG.	07253950	07254000	07255300	07255350	07255000	07242250	07242250	07242450	07242400	07242250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFC.	Q	Q	Q	Q	Q	M	M	M	M	M
ID. 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	B	B	B	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	A	B	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C
ALTITUDE	600	600	500	500	400	400	400	460	460	400
PRCF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2
VELOC. COCCR.	3	3	3	3	3		3	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	0	2	1	2	2
APFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0		0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CCR AGLA	A	A	A	A	A		A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. OFICIN.										
PFSC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	631	631	541	631	631	4321	2422	2422	2422	2422
CCR SEC./SL.										
HUMID. SCIO										
TIPO SILE										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO ARE. BICTICO	IA1315 T80579	IA1316 T80580	IA1317 T80581	IA1318 T80582	IA1319 T80583	IA1320 VA0527	IA1321 VA0528	IA1322 VA0529	IA1323 VA0530	IA1324 VA0531
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,3	5,5	5,0	5,0	5,0		5,3	5,3	5,5	5,8
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F4B12	F4B15	F4B04	F4B04	F4B12
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	27,000	28,000	35,000	30,000	24,000	20,000	15,000	10,000	11,000
PB-AA	17,000	14,000	13,000	14,000	18,000	50,000	70,000	8,000	7,000	6,000
ZN-AA	140,000	130,000	100,000	120,000	120,000	110,000	120,000	50,000	45,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

MUM. LAB.	IA1325	IA1326	IA1327	IA1328	IA1329	IA1330	IA1331	IA1332	IA1333	IA1334
NUM. CAMPO	VA0532	VA0533	VA0534	VA0535	VA0536	VA0537	VA0538	VA0539	VA0540	VA0541
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
PASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	740050	738850	739200	739150	739600	739500	744250	744250	744450	744650
UTM - LONG.	07241700	07241800	07241800	07241750	07241500	07241500	07244000	07244050	07244000	07243950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFC.	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	C	C	B	C	C	A	A	C	C
SIT. TPCG.	B	C	B	B	B	B	C	C	B	B
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	340	420	360	350	280	280	280	280	240	240
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELCC. CORR.	3	3	2	2	1	2	1	1	2	1
NIVEL AGUA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FDS. 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.										
VCL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1621	2521	3421	3421	1522	2521	5212	4222	3322	2422
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLP										
TIPO SCLP										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1325 VA0532	IA1326 VA0533	IA1327 VA0534	IA1328 VA0535	IA1329 VA0536	IA1330 VA0537	IA1331 VA0538	IA1332 VA0539	IA1333 VA0540	IA1334 VA0541
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,7	5,7	5,7	6,2
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	F4812	F4812	F4805	F4805	F4812	F4812	F4806	F4806	F4806	F4806
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	21,000	28,000	23,000	20,000	23,000	70,000	30,000	30,000	28,000
PB-AA	25,000	10,000	10,000	9,000	20,000	6,000	130,000	35,000	35,000	14,000
ZN-AA	75,000	65,000	45,000	65,000	70,000	55,000	200,000	95,000	100,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1335	IA1336	IA1337	IA1338	IA1339	IA1340	IA1341	IA1342	IA1343	IA1344
NUM. CAMPO	VA0542	VA0543	VA0544	VA0545	VA0546	VA0547	VA0548	VA0549	VA0550	VA0551
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
PASF CART.								3	3	3
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	744650	744850	744450	744400	744700	745050	745000	674400	674500	674000
UTM - LONG.	07244000	07243950	07243250	07243350	07243350	07243400	07243450	07240150	07240150	07240950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	M	M	M	M	M	M	M	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALJV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	A	A	A	A	A	C	C
SIT. TOPOG.	B	B	C	C	B	B	B	C	C	A
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	230	220	300	310	250	220	220	520	520	450
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFRED.										
VOL. CRIST.										
PESO CCNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SPECIM.	3322	3421	1621	7521	3322	4222	1621	3322	3322	4321
COR SFT./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1335 VA0542	IA1336 VA0543	IA1337 VA0544	IA1338 VA0545	IA1339 VA0546	IA1340 VA0547	IA1341 VA0548	IA1342 VA0549	IA1343 VA0550	IA1344 VA0551
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EM PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	5,5	5,7	5,5	5,9	5,7	5,5	5,7	5,5	5,7	5,5
	F4806	F4800	F4801	F4806	F4800	F4800	F4800	F4A11	F4A11	F4A11

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	25,000	27,000	19,000	26,000	24,000	18,000	18,000	65,000	55,000	35,000
PB-AA	40,000	28,000	10,000	18,000	24,000	10,000	18,000	16,000	17,000	15,000
ZN-AA	110,000	75,000	55,000	65,000	55,000	60,000	45,000	100,000	80,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1345	IA1346	IA1347	IA1348	IA1349	IA1350	IA1351	IA1352	IA1353	IA1354
NUM. CAMPO	VA0552	VA0553	VA0554	VA0555	VA0556	VA0557	VA0558	VA0559	VA0560	VA0561
C. CLSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
EASE CAPT.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
PASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	674100	673600	673700	673100	673000	672600	672250	672350	672200	671600
UTM - LONG.	07240900	07241550	07241450	07235650	07235500	07235650	07236050	07236600	07236600	07237000
MEP. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC 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. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	B	B	C	C	C	C	C	C	B
SIT. TOPOG.	B	A	B	B	A	A	B	C	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	450	430	430	550	560	560	510	520	500	490
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	2	1	2	3	1	1	3	1	3	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1
VELOC. CCFR.	2	2	2	3	3	2	3	2	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1
APFA DRFNAG.	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. CRIGIA.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SEDIM.	2323	4321	3421	4321	3322	5311	4321	2422	6211	6112
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPC SCLO										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI345 VA0552	IAI346 VA0553	IAI347 VA0554	IAI348 VA0555	IAI349 VA0556	IAI350 VA0557	IAI351 VA0558	IAI352 VA0559	IAI353 VA0560	IAI354 VA0561
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,5	5,0	5,3	5,0	5,3	5,0	5,3	5,7
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A00	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	65,000	35,000	50,000	75,000	50,000	55,000	55,000	60,000	55,000	35,000
PB-AA	18,000	18,000	18,000	16,000	14,000	16,000	13,000	20,000	14,000	27,000
ZN-AA	100,000	140,000	95,000	120,000	110,000	95,000	120,000	400,000	130,000	120,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1355	IA1356	IA1357	IA1358	IA1359	IA1360	IA1361	IA1362	IA1363	IA1364
NUM. CAMPO	VA0562	VA0563	VA0564	VA0565	VA0566	VA0567	VA0568	VA0569	VA0570	VA0571
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFCNCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASF CART.	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	671900	671750	674350	674900	674850	675650	675750	676300	676300	675350
UTM - LONG.	07237150	07237400	07243250	07243350	07243200	07242650	07242800	07242600	07242550	07243100
MER. CFNT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIESTICADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	B	B	A	B	A	B	B	C	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	490	480	415	440	440	550	550	670	670	530
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ATIP.										
TIPO MINER.										
DEP. COER.										
LAGUNA RIO	1	3	2	1	2	1	2	1	1	2
PROFUN. RIO	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
VELCC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2
NIVEL AGUA	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2
AREA DRENAG.	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VEL. CHEGAD.										
PESC. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3322	4222	2431	2422	1621	2521	2521	4312	1621	2611
CON. SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAI355 VA0562	IAI356 VA0563	IAI357 VA0564	IAI358 VA0565	IAI359 VA0566	IAI360 VA0567	IAI361 VA0568	IAI362 VA0569	IAI363 VA0570	IAI364 VA0571
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,0	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A12	F4A12	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55,000	60,000	28,000	35,000	19,000	24,000	19,000	10,000	26,000	17,000
PB-AA	19,000	18,000	25,000	30,000	25,000	40,000	27,000	18,000	40,000	23,000
ZN-AA	140,000	130,000	100,000	120,000	70,000	180,000	65,000	30,000	110,000	80,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1365	IA1366	IA1367	IA1368	IA1369	IA1370	IA1371	IA1372	IA1373	IA1374
NUM. CAMPO	VA0572	VA0573	VA0574	VA0575	VA0576	VA0577	VA0578	VA0579	VA0580	VA0581
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	729950	730600	730000	731200	731250	731200	731150	730900	731500	731600
UTM - LONG.	07275800	07275850	07276350	07276750	07276750	07280950	07280900	07280000	07281200	07281400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FCNTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	P	P	Q	Q
ID. GEOLG.	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.	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B
SIT. TOPOG.	C	B	B	B	B	A	A	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	A	A	C	A	C
ALTITUDE	720	590	480	360	360	480	480	540	500	480
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCPP.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VCL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	5212	6211	5221	5221	51121	6112	3223	5221	3322	6211
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPC SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI365 VA0572	IAI366 VA0573	IAI367 VA0574	IAI368 VA0575	IAI369 VA0576	IAI370 VA0577	IAI371 VA0578	IAI372 VA0579	IAI373 VA0580	IAI374 VA0581
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH							5,7	5,9		5,0
PH	5,0	5,0	5,0	5,0						
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A06	F4A11	F4A07	F4A13	F4A07	F4A11	F4A13	F4A13	F4A13	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26,000	25,000	18,000	18,000	18,000	25,000	17,000	17,000	15,000	14,000
PB-AA	14,000	70,000	60,000	55,000	18,000	100,000	45,000	28,000	40,000	18,000
ZN-AA	35,000	21,000	20,000	19,000	9,000	35,000	70,000	60,000	23,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	IA1375 VA0582	IA1376 VA0583	IA1377 VA0584	IA1578 AN0001	IA1579 AN0002	IA1580 AN0003	IA1581 AN0004	IA1582 AN0005	IA1583 AN0006	IA1584 AN0007
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCDFNCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AG	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV3	SG22XBV4
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	08/77	08/77	08/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	731750	732100	732300	729500	729400	728650	728650	728400	727550	727500
UTM - LONG.	07281650	07281750	07281500	07258000	07257800	07258900	07258700	07258750	07259300	07258200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REG.	Q	Q	P	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLÓG.	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.	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TPCPG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	480	480	480	600	600	520	500	500	400	400
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTIPUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCOR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	3	2	3	2	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,4
VELOC. CORR.	1	1	0	2	2	2	2	3	3	3
NÍVEL AGUA	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ÁREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
FOS. 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.										
VCL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	61111	6211	2521	43111	34111	16111	43111	34111	43111	34111
CON SEC./SL.										
HORIZ. SEID										
TIPO SOLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1375 VA0582	IA1376 VA0583	IA1377 VA0584	IA1578 AN0001	IA1579 AN0002	IA1580 AN0003	IA1581 AN0004	IA1582 AN0005	IA1583 AN0006	IA1594 AN0307
PARAFETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	6,5	5,5	5,3	5,0	5,3	5,3	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A13	F8A00	F8A11	F8A00	F8A13	F8A00	F8A06	F8A04
PARAFETROS ANALITICOS										
CU-AA	23,000	23,000	40,000	35,000	22,000	45,000	24,000	22,000	24,000	28,000
PB-AA	10,000	9,000	40,000	15,000	13,000	19,000	14,000	14,000	14,000	14,000
ZN-AA	30,000	45,000	70,000	75,000	60,000	110,000	70,000	55,000	70,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1585	IA1586	IA1587	IA1588	IA1589	IA1590	IA1591	IA1592	IA1593	IA1594
NUM. CAMP.	AN0008	AN0009	AN0014	AN0018	AN0019	AN0020	AN0021	AN0022	AN0023	AN0024
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AH	AG	AG	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI
EASF CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	727600	726800	725200	725150	724800	724700	724150	724050	723650	723650
UTM - LONG.	07258350	07259900	07260250	07264200	07264650	07264550	07264500	07264500	07264350	07264200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPU

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTIAGE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	C	C	C	C	C	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	A	B	A	A	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	440	320	180	180	240	240	280	260	320	320
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	1	6	3	2	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SEDIM.	34111	43111	43111	34111	43111	4411	33111	33111	34111	43111
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMP. BICTICO	IA1585 AN0008	IA1586 AN0009	IA1587 AN0014	IA1588 AN0018	IA1589 AN0019	IA1590 AN0020	IA1591 AN0021	IA1592 AN0022	IA1593 AN0023	IA1594 AN0024
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A06	F8A21	F8A13	F8A00	F8A11	F8A11	F8A11	F8A11	F8A11	F8A10
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	30,000	35,000	45,000	27,000	40,000	65,000	55,000	110,000	65,000
PB-AA	17,000	14,000	14,000	16,000	18,000	14,000	17,000	18,000	11,000	18,000
ZN-AA	120,000	70,000	65,000	65,000	70,000	55,000	110,000	65,000	100,000	95,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1595	IA1596	IA1597	IA1598	IA1599	IA1600	IA1601	IA1602	IA1603	IA1504
NUM. CAMPO	AN0025	AN0026	AN0027	AN0028	AN0029	AN0030	AN0031	AN0032	AN0033	AN0034
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AH	AH	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
PASE CART.			4	4	4	4	4	4	4	4
EASE CART.										
ESCAIA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	723050	723050	740700	740750	741200	741050	741400	741300	741650	741750
UTM - LONG.	07263750	07263900	07305900	07305800	07306350	07306300	07306900	07306950	07307350	07307650
MFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REG.	N	N	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	R	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	A	C	A	B	A	B	A	B	B	b
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	440	400	750	750	740	740	720	780	700	700
PROF. AMOST.	0,15	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCOR.										
LARGURA FIO	1	1	1	6	1	5	2	6	4	5
PROFUNE. PIO	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,1	0,4	0,5	0,4
VELOC. CORR.	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUBE. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VCL. ORIGEM.										
PESU CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	34111	34111	34111	34111	25111	34111	34111	25111	25111	25111
COR SEC./SI.										
HORIZ. SENO										
TIPO SLLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1595 AN0025	IA1596 AN0026	IA1597 AN0027	IA1598 AN0028	IA1599 AN0029	IA1600 AN0030	IA1601 AN0031	IA1602 AN0032	IA1603 AN0033	IA1604 AN0034
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,0	5,0	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A00	F8A22	F8A12	F8A11	F8A12	F8A12	F8A00	F8A12	F8A12	F8A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29,000	45,000	19,000	15,000	9,000	9,000	8,000	10,000	7,000	6,000
PB-AA	18,000	10,000	3,000	5,000	3,000	5,000	4,000	3,000	4,000	4,000
ZN-AA	110,000	140,000	55,000	45,000	22,000	30,000	17,000	28,000	19,000	24,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1605	IA1606	IA1607	IA1608	IA1609	IA1610	IA1611	IA1612	IA1613	IA1614
NUM. CAMFO	PP0336	PP0337	PP0338	PP0339	PP0340	PP0341	PP0342	PP0343	PP0344	PP0345
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AG	AG
EASE CART.	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14
EASE CART.										
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	700450	700750	700850	700400	700950	702000	701450	702050	663000	661350
UTM - LONG.	07308050	07308050	07308150	07307800	07307050	07307900	07308200	07307100	07273850	07274350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. CELFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	R	A	B	C	C	A	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	910	320	320	930	940	930	920	930	680	720
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LAGUNA FIC	1	1	2	1	1	1	2	1	3	1
PROFUND. PIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
VELOC. CORR.	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. FRIGIN.										
PESO CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	721	1621	2611	721	1621	721	1621	721	3421	2521
COR SCLC/SI.										
HORIZ. SCLC										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1605 PP0336	IA1606 PP0337	IA1607 PP0338	IA1608 PP0339	IA1609 PP0340	IA1610 PP0341	IA1611 PP0342	IA1612 PP0343	IA1613 PP0344	IA1614 PP0345
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPU										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C00	F5C00	F5C17	F5C00	F5C17	F5C17	F5C17	F5C17	F5C21	F5C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	4,000	4,000	4,000	4,000	5,000	8,000	7,000	8,000	11,000	6,000
PB-AA	6,000	10,000	10,000	5,000	13,000	18,000	15,000	15,000	27,000	14,000
ZN-AA	24,000	35,000	27,000	29,000	35,000	40,000	35,000	30,000	70,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1615	IA1616	IA1617	IA1618	IA1619	IA1620	IA1621	IA1622	IA1623	IA1624
NUM. CAMPO	PP0346	PP0347	PP0348	PP0349	PP0350	PP0351	PP0352	PP0353	PP0354	PP0355
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDECENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
PASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - EAT.	661300	662000	662400	662750	662850	660850	660900	661100	661100	662100
UTM - LONG.	07274300	07274150	07273850	07273750	07273600	07273450	07273550	07273300	07273200	07273400
NFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	720	710	700	690	690	730	730	710	710	730
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCPR.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,3
VELOC. CCPR.	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA EFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FDS. COLTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APFD.										
VOL. CRIGIN.										
PESC. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SFCIM.	2611	2521	721	721	1621	721	1621	2611	721	2521
COR SFC./SL.										
HORIZ. SFCO										
TIPO SFCO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DE PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. PICTICO	IA1615 PP0346	IA1616 PP0347	IA1617 PP0348	IA1618 PP0349	IA1619 PP0350	IA1620 PP0351	IA1621 PP0352	IA1622 PP0353	IA1623 PP0354	IA1524 PP0355
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRF	F5C00	F5C00	F5C00	F5C21	F5C21	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	8,000	9,000	10,000	12,000	10,000	15,000	16,000	13,000	15,000	10,000
PB-AA	20,000	14,000	16,000	17,000	23,000	12,000	15,000	13,000	16,000	14,000
ZN-AA	60,000	50,000	50,000	50,000	65,000	70,000	85,000	65,000	75,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

MUM. LAB.	IA1625	IA1626	IA1627	IA1628	IA1629	IA1630	IA1631	IA1632	IA1633	IA1634
MUM. CAMPO	PP0356	PP0357	PP0358	T80584	T80585	T80586	T80587	T80588	T80589	T80590
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEPENCA	AG	AG	AG	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22X8IV	SG22X8IV	SG22X8IV	SG22X8II	SG22X8II	SG22X8II	SG22X8II	SG22X8II	SG22X8II	SG22X8II
FASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	660450	659500	660350	707650	707550	707900	708100	708600	708750	709600
UTM - LONG.	07274650	07274200	07273850	07324050	07323950	07324100	07324100	07324150	07324600	07324500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEE.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLCG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	BX	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOMETR.	D	D	D	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCG.	C	C	C	A	A	B	B	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	780	800	750	770	770	770	780	800	810	830
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1
VELOC. CCCOR.	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLEFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AERED.										
VOL. LFTGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	721	721	1621	361	172	361	451	1711	4411	2521
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1625 PP0356	IA1626 PP0357	IA1627 PP0358	IA1628 TB0584	IA1629 TB0585	IA1630 TB0586	IA1631 TB0587	IA1632 TB0588	IA1633 TB0589	IA1634 TB0590
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,3	5,3	5,3	5,7	5,3	5,7	5,7	5,7	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C03	F5C03	F5C17	F3C00	F3C16	F3C16	F3C16	F3A23	F3C12	F3A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	6,000	14,000	14,000	40,000	23,000	50,000	19,000	100,000	20,000	15,000
PB-AA	16,000	17,000	19,000	27,000	35,000	30,000	18,000	19,000	16,000	9,000
ZN-AA	40,000	60,000	60,000	45,000	80,000	60,000	30,000	95,000	30,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1635 TB0591	IA1636 TB0592	IA1637 TB0593	IA1638 TB0594	IA1639 TB0595	IA1640 TB0596	IA1641 TB0597	IA1642 TB0598	IA1643 TB0599	IA1644 TB0600
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A00	F3A12	F3C17	F3C17	F3C17	F3C17	F3C17	F3C17	F3C17	F3C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	22,000	7,000	5,000	10,000	11,000	7,000	10,000	6,000	11,000
PB-AA	15,000	15,000	40,000	20,000	30,000	50,000	45,000	40,000	60,000	50,000
ZN-AA	40,000	40,000	55,000	30,000	50,000	30,000	40,000	50,000	50,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1565.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1645	IA1646	IA1647	IA1648	IA1649	IA1650	IA1651	IA1652	IA1653	IA1654
NUM. CAMPO	TB0601	TB0602	TE0603	TB0604	TB0605	TB0606	TB0607	TB0608	TB0609	TB0610
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEFNCTA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
FASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	713800	719700	719400	719000	719050	719500	719700	719650	720350	720250
UTM - LONG.	07334400	07326900	07326000	07328050	07328100	07327900	07327550	07327550	07327850	07329150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
NAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOMETR.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
SIT. TCCPG.	C	C	C	C	C	B	A	A	C	A
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	720	800	800	770	770	770	770	770	840	830
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
VELOC. CCRR.	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CHENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CCLTA	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. OPIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEPET.										
TEXT. SFCIM.	352	433	3511	541	2611	1711	3511	1621	451	4411
CURVIL. / SL.										
HUIZ. SCLD										
TIPO SLLC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1645 TB0601	IA1646 TB0602	IA1647 TB0603	IA1648 TB0604	IA1649 TB0605	IA1650 TB0606	IA1651 TB0607	IA1652 TB0608	IA1653 TB0609	IA1654 TB0610
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	7,0	5,7	5,7	6,5	6,5	6,5	7,0	6,5	6,5	6,2
METAL TCTAL										
CODIF. LIVRE	F3A13	F3A09	F3A12	F3A10	F3A10	F3A11	F3A13	F3A13	F3A13	F3A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	40,000	95,000	80,000	95,000	60,000	70,000	30,000	85,000	70,000	35,000
PE-AA	24,000	8,000	8,000	75,000	19,000	18,000	11,000	17,000	24,000	55,000
ZN-AA	55,000	55,000	50,000	130,000	50,000	50,000	35,000	45,000	70,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1655	IA1656	IA1657	IA1658	IA1659	IA1660	IA1661	IA1662	IA1663	IA1664
NUM. CAMPO	T80611	T80612	T80613	T80614	T80615	T80616	T80617	T80618	T80619	T80620
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
FASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
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 - LAT.	720300	720700	720400	720750	719700	720200	720200	720500	720950	720950
UTM - LONG.	07329100	07329700	07329500	07329200	07328400	07328200	07328150	07328250	07328250	07328200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
PONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFC.	P	Q	P	Q	Q	Q	P	Q	Q	Q
ID. GEOL.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOCLAS.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	A	A	B	B	B	B	C	C
SIT. TOPOG.	A	C	B	C	B	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	800	870	870	890	770	780	780	790	820	820
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCO.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	1	2	2	2	3	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR ACIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPET.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	43111	3412	4411	3511	631	5311	5311	5311	34111	34111
CONT. SCLC										
MURTO. SCLC										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1655 TB0611	IA1656 TB0612	IA1657 TB0613	IA1658 TB0614	IA1659 TB0615	IA1660 TB0616	IA1661 TB0617	IA1662 TB0618	IA1663 TB0619	IA1664 TB0620
PARAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,9	5,7	5,9	5,9	5,7	5,7	6,2	5,7	5,7	5,7
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A13	F3A13	F3A00	F3A00	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A00	F3A00
PARAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	60,000	35,000	10,000	30,000	120,000	90,000	40,000	110,000	95,000	100,000
PB-AA	85,000	65,000	13,000	40,000	360,000	70,000	75,000	90,000	75,000	35,000
ZN-AA	150,000	100,000	24,000	65,000	440,000	180,000	220,000	160,000	180,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRECEDENCIA BASE CART. BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IA1665 TB0621 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1666 TB0622 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1667 TB0623 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1668 TB0624 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1669 TB0625 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1670 TB0626 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1671 TB0627 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1672 TB0628 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1673 TB0629 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77	IA1674 TB0630 1555 350 AA SG22XB11 1 0050 09/77
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. TIPO AMOST. FONTE AMOST. ROCHA REG. ID. GEOLG. MAT. CLEFT. PLUVIOSTICADE TIPO VFCET. SIT. TCPCG. SIT. AMOST. ALTITUDE PRCF. AMOST. FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PPEC. GRAU ITEMP. TIPO ALFR. TIPO MINER. DEP. OCCOR. LARGURA RIO PRCFUNC. RIO VFLOC. CCPR. NIVEL AGUA AREA CRENAG. TURB. AGUA POS. CCLETA COR AGUA GRAU APPEC. VOL. ORIGIN. PESO CONC. GRANULOMET. TEXT. SECIM. COR SFC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV A C C C 870 0,10 1 0,1 2 2 1 0 C A 1 52111	S B L P AS ALUV A A C C 770 0,05 1 0,1 2 2 1 0 C A 1 25111	S B L P AS ALUV A A C C 770 0,05 1 0,1 2 2 1 0 C A 1 2512	S B L P AS ALUV A C C 760 0,10 1 0,1 3 2 2 1 0 C A 1 5311	S B L N AS ALUV A C A C 760 0,05 3 0,1 2 2 1 0 C A 3 3511	S B L N AS ALUV A B B C 770 0,05 3 0,1 3 2 1 0 C A 3 5311	S B L Q AS ALUV A B A C 770 0,05 1 0,1 3 2 1 0 C A 1 4411	S B L P AS ALUV A B B C 700 0,05 2 0,1 3 2 1 0 C A 2 4411	S B L P AS ALUV A B B C 710 0,05 1 0,2 2 2 1 0 C A 1 3412	S B L P AS ALUV A C C 730 0,05 1 0,2 3 2 1 0 C A 1 4411
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---

S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1995.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1665 TB0621	IA1666 TB0622	IA1667 TB0623	IA1668 TB0624	IA1669 TB0625	IA1670 TB0626	IA1671 TB0627	IA1672 TB0628	IA1673 TB0629	IA1674 TB0630
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2
PH										
METAL TCTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A23	F3A23	F3A10	F3A10	F3A10	F3A10	F3A11	F3A11	F3A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	120,000	55,000	10,000	70,000	150,000	95,000	110,000	70,000	40,000	27,000
PB-AA	23,000	95,000	45,000	130,000	220,000	140,000	200,000	35,000	45,000	55,000
ZN-AA	95,000	65,000	26,000	220,000	270,000	390,000	700,000	75,000	100,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1675	IA1676	IA1677	IA1678	IA1679	IA1680	IA1681	IA1682	IA1683	IA1684
NUM. CAMPO	VA0585	VA0586	VA0587	VA0588	VA0589	VA0590	VA0591	VA0592	VA0593	VA0594
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFIDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
FASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	743850	743800	743450	736350	736150	736200	736100	732150	732500	732550
UTM - LONG.	07270850	07270150	07269850	07269800	07269550	07269500	07269300	07269900	07269500	07269550
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOLITADE	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	C	R	B	B	B	C	B	B
SIT. TOPOG.	C	B	B	C	B	A	B	C	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	A	C	C	A	C
ALTITUDE	200	180	150	280	195	190	160	280	190	190
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFO.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCP.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
VELOC. CCCP.	2	2	2	2	1		2	1		2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
AREA CHENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0		0	0		0
POS. COLTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CON. AGUA	A	A	A	A	A		A	A		A
GRAU AFPEC.										
VOL. CHGIN.										
PESC. CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SEDIM.	4222	5221	4222	4211	5212	4222	4321	4312	4213	5221
COF. SFE./SL.										
MOIZ. SCLD										
TIPO SCLD										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1675 VA0585	IA1676 VA0586	IA1677 VA0587	IA1678 VA0588	IA1679 VA0589	IA1680 VA0590	IA1681 VA0591	IA1682 VA0592	IA1683 VA0593	IA1684 VA0594
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,5	5,5	5,7	5,0	5,0		5,3	5,7		5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A12	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	45,000	40,000	60,000	45,000	20,000	28,000	15,000	40,000	20,000
PB-AA	40,000	30,000	24,000	22,000	24,000	10,000	12,000	22,000	13,000	19,000
ZN-AA	55,000	110,000	80,000	29,000	35,000	20,000	75,000	70,000	28,000	80,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

MUN. LAB.	IA1685	IA1686	IA1687	IA1688	IA1689	IA1690	IA1691	IA1692	IA1693	IA1694
MUN. CAMPO	VA0595	VA0596	VA0597	VA0598	VA0599	VA0600	VA0601	VA0602	VA0603	VA0604
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	732850	733150	733350	733300	733300	732550	732750	733000	733350	733350
UTM - LONG.	07269500	07269200	07268950	07268850	07268900	07270000	07269650	07269500	07269500	07269500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEE.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLCG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	A	A	A	C	B	B	C	C
SIT. TPCPG.	B	B	B	A	A	C	B	B	A	B
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	160	120	105	110	110	190	160	150	110	110
PRCF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DCCCR.										
LARGURA RIO	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2
PRCFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CPR.	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ARFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CCLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CDR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. CHIGIN.										
PESO CCNC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	4222	6211	5221	4123	52111	6112	9221	4222	4222	4222
COP SFC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1999.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1685 VA0595	IA1686 VA0596	IA1687 VA0597	IA1688 VA0598	IA1689 VA0599	IA1690 VA0600	IA1691 VA0601	IA1692 VA0602	IA1693 VA0603	IA1694 VA0604
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,7	5,7	5,7	5,0	5,9	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	28.000	24.000	22.000	17.000	15.000	20.000	27.000	27.000	23.000	25.000
PB-AA	18.000	17.000	17.000	11.000	13.000	20.000	29.000	29.000	20.000	24.000
ZN-AA	70.000	90.000	65.000	35.000	30.000	65.000	95.000	100.000	85.000	120.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRORRACIA BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORDENADA - Y LTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IA1695 AN0010 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 725150 07259800 51	IA1696 AN0035 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 717550 07246200 51	IA1697 AN0036 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 717300 07245950 51	IA1698 AN0037 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 716950 07245650 51	IA1699 AN0038 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 716750 07245350 51	IA1700 AN0039 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 715650 07245300 51	IA1701 AN0040 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 715150 07244950 51	IA1702 AN0041 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 714850 07244800 51	IA1703 AN0042 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 716050 07245400 51	IA1704 AN0043 1555 350 AG SG22XBV3 0050 09/77 0000 0000 725200 07245100 51
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. TIPO AMOST. FONTE AMOST. ROCHA FEE. ID. GEOLG. MAT. CLEFT. PLUVIOSTEAD TIPO VEGET. SIT. TPCG. SIT. AMST. ALTITUDE PRCF. AMST. FORMA IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L N AS ALUV A B B C 300 0,20 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B C B C 500 0,20 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B C B C 500 0,20 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B C B C 520 0,20 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B B C C 560 0,10 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B B C C 600 0,20 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B C C C 640 0,20 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B B C C 560 0,20 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV B C C C 620 0,10 SIT. IGREA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFC. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCCP. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CCRR. NIVEL AGUA ARFA CRRAG. TURB. AGUA POS. CELETA COR AGUA GRAU APPED. VOL. OFICIN. PESO CONC. GRANULEMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	
	6 0,3 2 2 1 1 C A	5 0,2 2 2 1 1 C A	5 0,2 2 2 1 1 C A	4 0,3 2 2 1 1 C A	4 0,3 3 2 1 1 C A	3 0,2 2 2 1 1 C A	2 0,3 2 2 1 1 C A	3 0,2 2 2 1 1 C A	3 0,2 4 2 1 1 C A	1 0,1 2 2 1 1 C A
	34111	34111	25111	34111	25111	34111	34111	25111	34111	43111



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAI695 AN0010	IAI696 AN0035	IAI697 AN0036	IAI698 AN0037	IAI699 AN0038	IAI700 AN0039	IAI701 AN0040	IAI702 AN0041	IAI703 AN0042	IAI704 AN0043
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A21	F8A00	F8A00	F8A11	F8A11	F8A00	F8A24	F8A00	F8A24	F8A24
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	80,000	70,000	65,000	75,000	80,000	80,000	60,000	75,000	50,000
PR-AA	12,000	9,000	9,000	8,000	10,000	9,000	10,000	10,000	8,000	6,000
ZN-AA	75,000	95,000	100,000	100,000	120,000	110,000	110,000	110,000	100,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1705	IA1706	IA1707	IA1708	IA1709	IA1710	IA1711	IA1712	IA1713	IA1714
NUM. CAMPO	AN0044	AN0045	AN0046	AN0047	AN0048	AN0049	AN0050	AN0051	AN0052	AN0053
C. CLSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCDFNCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
FASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
FASE CART.										
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
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 - LAT.	714950	714450	713550	713850	713400	713400	714150	714100	714000	714350
UTM - LONG.	07245350	07245650	07245350	07244900	07244150	07244000	07244500	07244300	07244200	07243950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FNTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEE.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	B	B	B	B	B	C	C
SIT. TOPOG.	B	C	C	B	C	A	B	A	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	680	740	760	720	760	760	680	680	680	720
PRCF. AMOST.	0,10	0,05	0,20	0,20	0,10	0,05	0,10	0,20	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA DPC	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0
PROFUND. PTO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2
VELCC. CORR.	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURP. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. MININ.										
PFSH CENC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	43111	24111	25111	25111	43111	34111	24111	25111	53 11	34111
COP SEP./SL.										
MIXIZ. SCIO										
TIPO SILE										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI705 AN0044	IAI706 AN0045	IAI707 AN0046	IAI708 AN0047	IAI709 AN0048	IAI710 AN0049	IAI711 AN0050	IAI712 AN0051	IAI713 AN0052	IAI714 AN0053
PARAFETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,3	5,0	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A24	F8A00	F8A00	F8A00	F8A11	F8A11	F8A00	F8A00	F8A11	F8A11
PARAFETROS ANALITICOS										
CU-AA	20,000	30,000	35,000	35,000	16,000	60,000	90,000	85,000	55,000	40,000
PB-AA	10,000	7,000	12,000	13,000	6,000	11,000	8,000	10,000	18,000	15,000
ZN-AA	100,000	110,000	190,000	140,000	120,000	130,000	180,000	180,000	210,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
TF-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1715	IA1716	IA1717	IA1718	IA1719	IA1720	IA1721	IA1722	IA1723	IA1724
NUM. CAMPO	AN0054	AN0055	AN0056	AN0057	AN0058	AN0059	AN0060	AN0061	AN0062	AN0063
C. CUSTC	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTC	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
FASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	714150	714300	714150	713800	713650	713200	712850	712700	726507	726650
UTM - LONG.	07243500	07243400	07243250	07242950	07243050	07242750	07242400	07242350	07258750	07258800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	N	N
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTIACE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPC VEGET.	B	B	C	B	B	B	B	B	C	C
SIT. TPCG.	A	C	C	A	C	C	A	C	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	740	740	750	740	740	740	760	760	480	480
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPC ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCP.										
LAGURA RIO	1	3	2	1	3	3	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1
VELOC. CCCP.	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APOFC.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	34111	43111	34111	25111	43111	25111	43111	34111	52111	43111
COP SEC./SL.										
MORIZ. SCIO										
TIPC SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI715 AN0054	IAI716 AN0055	IAI717 AN0056	IAI718 AN0057	IAI719 AN0058	IAI720 AN0059	IAI721 AN0060	IAI722 AN0061	IAI723 AN0062	IAI724 AN0063
PARÂMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A11	F8A11	F8A00	F8A11	F8A00	F8A00	F8A00	F8A11	F8A13	F8A13
PARÂMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	35,000	29,000	35,000	35,000	29,000	35,000	30,000	23,000	30,000
PB-AA	19,000	14,000	12,000	14,000	17,000	16,000	14,000	17,000	11,000	13,000
ZN-AA	190,000	100,000	85,000	120,000	100,000	110,000	130,000	95,000	70,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	IA1725 AN0064	IA1726 AN0065	IA1727 AN0066	IA1728 AN0067	IA1729 AN0068	IA1730 AN0069	IA1731 AN0070	IA1732 PP0359	IA1733 PP0360	IA1734 PP0361
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AG	AG	AG	AG	AM	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV1	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
BASE CART.						4	4	11	11	11
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	726100	725850	725600	725500	709800	742000	741200	767200	767900	768450
UTM - LONG.	07259700	07259900	07260050	07259900	07268450	07306600	07305550	07327650	07327650	07326950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FCATE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEC.	N	N	N	N	P	Q	Q	S	S	S
ID. GEOLÓG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C
TIPO VEGET.	A	C	C	C	A	A	C	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	A	B	C	B	B	C	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	320	270	320	300	300	850	880	750	720	670
PRCF. AMOST.	0,10	0,15	0,10	0,15	0,15	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
FURMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTENP.										
TIPC ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIC	2	4	1	4	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RTO	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
VELOC. CCCP.	3	2	3	3	1	1	1	0	2	2
NIVEI AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURP. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP ACIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GPAIJ APPEC.										
VOL. CEICIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	34111	34111	34111	43111	15112	16111	16111	1621	1621	1621
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DE PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1725 AN0064	IA1726 AN0065	IA1727 AN0066	IA1728 AN0067	IA1729 AN0068	IA1730 AN0069	IA1731 AN0070	IA1732 PP0359	IA1733 PP0360	IA1734 PP0361
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,3	5,3	5,5	5,3	6,5	5,9	5,5	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A21	F8A00	F8A00	F8A00	F8A13	F8A00	F8A00	F5C17	F5C17	F5C17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	28,000	35,000	50,000	40,000	15,000	10,000	15,000	120,000	18,000	40,000
PB-AA	13,000	11,000	13,000	13,000	45,000	8,000	3,000	15,000	17,000	13,000
ZN-AA	65,000	70,000	75,000	75,000	40,000	26,000	25,000	75,000	55,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAI735	IAI736	IAI737	IAI738	IAI739	IAI740	IAI741	IAI742	IAI743	IAI744
NUM. CAMPO	PP0362	PP0363	PP0364	PP0365	PP0366	PP0367	PP0368	PP0369	PP0370	PP0371
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
FASE CART.	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	768450	774150	774200	774000	773100	773200	773450	773500	773900	774000
UTM - LONG.	07226850	07318750	07318650	07318250	07318600	07318500	07319050	07319000	07319300	07319250
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCCG.	B	B	A	C	A	B	A	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	670	830	830	840	800	800	760	760	750	750
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGUEZA RIO	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
VELOC. CCPR.	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLT.	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. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULIMET.										
TEXT. SFCIM.	1621	3421	4222	3322	2521	2611	2521	3421	2521	3421
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1735 PP0362	IA1736 PP0363	IA1737 PP0364	IA1738 PP0365	IA1739 PP0366	IA1740 PP0367	IA1741 PP0368	IA1742 PP0369	IA1743 PP0370	IA1744 PP0371
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C17	F5A11	F5A11	F5A11	F5A11	F5A11	F5A11	F5A11	F5A00	F5A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	24,000	35,000	16,000	30,000	110,000	55,000	30,000	60,000	45,000	35,000
PE-AA	20,000	35,000	24,000	50,000	13,000	11,000	8,000	12,000	11,000	24,000
ZN-AA	65,000	110,000	24,000	55,000	240,000	140,000	120,000	140,000	170,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1745	IA1746	IA1747	IA1748	IA1749	IA1750	IA1751	IA1752	IA1753	IA1754
NUM. CAMPO	PP0372	PP0373	PP0374	PP0375	PP0376	PP0377	PP0378	PP0379	PP0380	PP0381
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTC	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFCIACIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
EASE CART.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	776000	775950	775300	775200	774700	774400	774400	774350	774100	774150
UTM - LONG.	07326750	07326850	07326200	07326300	07326250	07320600	07320500	07320100	07319600	07319700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOMETR.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	B	B	B	B	B	B	C	C
SIT. TERCG.	B	A	A	B	B	A	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	760	760	750	750	740	730	730	735	740	740
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	2	1	1	3	3	1	2	2	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2
VELCC. CRR.	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DFENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CCIETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	G	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. OFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	3421	3421	1621	3421	2521	1522	1621	1621	1621	4221
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. PICTICO	IAI745 PP0372	IAI746 PP0373	IAI747 PP0374	IAI748 PP0375	IAI749 PP0376	IAI750 PP0377	IAI751 PP0378	IAI752 PP0379	IAI753 PP0380	IAI754 PP0381
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A11	F5A11	F5A00	F5A11	F5A11	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	20,000	40,000	22,000	25,000	55,000	45,000	55,000	45,000	45,000
PB-AA	16,000	16,000	35,000	40,000	70,000	10,000	18,000	18,000	20,000	13,000
ZN-AA	110,000	65,000	160,000	75,000	90,000	140,000	110,000	180,000	120,000	190,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	IA1755 PP0382	IA1756 PP0383	IA1757 PP0384	IA1758 PP0385	IA1759 PP0386	IA1760 PP0387	IA1761 PP0388	IA1762 PP0389	IA1763 PP0390	IA1764 PP0391
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFDENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB14	SG22XB13	SG22XB13	SG22XB13	SG22XB13
BASE CART.	11	11								
FASE CART.										
FSCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	377200	376600	702300	702950	702950	699800	654100	653400	653400	653600
UTM - LONG.	07325900	07326150	07309000	07308900	07308850	07308600	07296250	07296800	07296700	07296600
MFR. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC 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	S	S	S	S	S	U	Q	S
ID. CELECG.	AS	AS	BX	RX	BX	BX	BX	AS	AS	BX
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	C	C	C	C	C	C	C	B	B	C
TIPC VEGET.	C	C	C	A	A	C	C	C	C	A
SIT. TPCG.	C	B	B	B	B	B	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	790	780	950	960	960	900	930	940	940	950
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPC ALTER.										
TIPC FINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
VELCC. CCPR.	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEFENAG.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CUR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VCL. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14221	1522	6211	6211	1621	811	721	1621	1621	1711
COR SEL./SL.										
HOPIZ. SCLO										
TIPC SCLF										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI755 PP0382	IAI756 PP0383	IAI757 PP0384	IAI758 PP0385	IAI759 PP0386	IAI760 PP0387	IAI761 PP0388	IAI762 PP0389	IAI763 PP0390	IAI764 PP0391
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,7	5,7	5,7	5,3
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F5A00	F5A00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C00	F5C17	F5A00	F5A00	F5C12
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	3,000	25,000	8,000	12,000	11,000	60,000	17,000	9,000	25,000	10,000
PB-AA	5,000	20,000	7,000	8,000	9,000	29,000	17,000	14,000	22,000	9,000
ZN-AA	21,000	25,000	35,000	27,000	29,000	65,000	35,000	23,000	35,000	23,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1765	IA1766	IA1767	IA1768	IA1769	IA1770	IA1771	IA1772	IA1773	IA1774
NUM. CAMPO	PP0392	PP0393	PP0394	PP0395	PP0396	PP0397	PP0398	PP0399	PP0400	PP0401
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SG22XB13	SG22XB13	SG22XB13	SG22XB13	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1V
EASE CART.					1	1	1	1	1	1
IASF CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	653250	653200	654500	656700	657450	657900	658100	658100	658300	658600
UTM - LONG.	07295250	07295300	07295900	07295500	07277000	07276950	07276700	07276800	07276800	07276300
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	S	S	S	O	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. CEELEG.	BX	BX	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVILSTEACE	B	B	A	B	A	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	B	C	B	B	B	B
SIT. TPCPG.	B	B	A	B	C	A	A	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	960	960	930	980	880	870	860	860	860	850
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
PROFUNDE. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
VFLOC. CCFR.	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. CRICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	1711	1711	811	6211	3421	3421	3421	2521	3421	2521
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLO										
TIPC SCLO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1765 PP0392	IA1766 PP0393	IA1767 PP0394	IA1768 PP0395	IA1769 PP0396	IA1770 PP0397	IA1771 PP0398	IA1772 PP0399	IA1773 PP0400	IA1774 PP0401
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,0	5,0	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5C12	F5C12	F5C00	F5A00	F5A11	F5A11	F5A11	F5A11	F5A11	F5A50
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	5,000	4,000	6,000	13,000	55,000	50,000	50,000	60,000	45,000	14,000
PB-AA	9,000	10,000	10,000	12,000	23,000	25,000	23,000	23,000	28,000	28,000
ZN-AA	35,000	40,000	40,000	65,000	130,000	170,000	90,000	180,000	85,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAI775	IAI776	IAI777	IAI778	IAI779	IAI780	IAI781	IAI782	IAI783	IAI734
NUM. CAMPO	PP0402	PP0403	PP0404	PP0405	PP0406	PP0407	PP0408	PP0409	PP0410	PP0411
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XB13	SG22XBIV	SG22XBIV
PASE CART.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PASE CART.										
ESCAIA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	658800	659450	659450	659700	660000	660450	660400	654300	654650	654750
UTM - LONG.	07276500	07276400	07276450	07276200	07276500	07276150	07276250	07297000	07297350	07297150
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	S	S	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTEADE	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
TIPO VEGFT.	B	C	C	C	C	B	B	A	A	A
SIT. TPCPG.	B	A	B	B	B	A	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	850	840	840	830	820	800	800	930	930	930
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCFR.										
LARGURA RIO	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1
PROFUN. RIO	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FDS. CELETA	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. CHGIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SEDIM.	3421	2521	3421	3511	2521	2521	721	721	2611	1711
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1775 PP0402	IA1776 PP0403	IA1777 PP0404	IA1778 PP0405	IA1779 PP0406	IA1780 PP0407	IA1781 PP0408	IA1782 PP0409	IA1783 PP0410	IA1784 PP0411
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
PH	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5A00	F5C17	F5C00	F5C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	50,000	23,000	35,000	18,000	40,000	14,000	23,000	6,000	7,000	5,000
PB-AA	24,000	35,000	26,000	24,000	24,000	14,000	22,000	13,000	14,000	14,000
ZN-AA	120,000	60,000	110,000	65,000	85,000	55,000	70,000	35,000	45,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

	IA1785	IA1786	IA1787	IA1788	IA1789	IA1790	IA1791	IA1792	IA1793	IA1794
NUM. LAB.	PP0412	PP0413	PP0414	PP0415	VA0605	VA0606	VA0607	VA0608	VA0609	VA0610
NUM. CAMPO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
G. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
S. CUSTO	AA	AA	AA	AA	AM	AM	AM	AM	AM	AM
PRCCEDENCIA	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
EASE CART.	1	1	1	1						
FASE CART.										
FASE CART.										
FSCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	654200	655650	655700	655100	736600	736600	736800	736850	735700	735750
UTM - LONG.	07296000	07295650	07295750	07295650	07267800	07267900	07268100	07268050	07269500	07269500
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMCST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMCST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFG.	S	S	Q	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	BX	BX	AS	BX	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTACE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	B	B	C	A	C	A	A	C	C
SIT. TCPCG.	A	B	B	B	C	B	B	A	A	B
SIT. AMCST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	950	950	940	170	160	100	100	160	150
PROF. AMCST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CCFR.	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CCLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ABRED.										
VOL. GFTIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SEDIM.	2521	3421	721	811	5212	52111	5221	6211	4222	6211
COR SED/SI.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI785 PP0412	IAI786 PP0413	IAI787 PP0414	IAI788 PP0415	IAI789 VA0605	IAI790 VA0606	IAI791 VA0607	IAI792 VA0608	IAI793 VA0609	IAI794 VA0510
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,3	5,0	5,0	5,7	5,9	5,9	5,7	5,3	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A00	F5C00	F5A00	F5C00	F4A11	F4A00	F4A11	F4A11	F4A12	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	12,000	6,000	10,000	5,000	35,000	13,000	16,000	28,000	20,000	28,000
PB-AA	12,000	8,000	9,000	9,000	26,000	7,000	13,000	19,000	12,000	16,000
ZN-AA	35,000	28,000	60,000	35,000	85,000	60,000	55,000	60,000	25,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1795	IA1796	IA1797	IA1798	IA1799	IA1800	IA1801	IA1802	IA1803	IA1804
NUM. CAMPO	VA0611	VA0612	VA0613	VA0614	VA0615	VA0616	VA0617	VA0618	VA0619	VA0620
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AH	AH	AH	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AA
EASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22KI12	SG22KI12	SG22KI12	SG22KI12	SG22KI12	SG22KI11	SG22KI1V
FASE CART.										3
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENAGA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	736000	735750	735800	678350	678400	677800	677700	677200	676400	675800
UTM - LONG.	07269750	07269200	07269200	07232200	07232250	07232850	07232650	07233000	07233100	07233000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FCG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
NAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTACE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	C	C	C	C	B	B	A
SIT. TCPCG.	C	B	A	C	C	B	A	B	A	B
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	240	110	110	760	760	755	755	750	740	670
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2
PROFUN. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
VELOC. CCRR.	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APET.										
VOL. COLETA										
PFSO CENT.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECTM.	5221	4222	3322	2422	2422	4321	4321	4321	2422	2521
COR SEC./SL.										
HORIZ. SECTM.										
TIPO SECTM.										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1795 VA0611	IA1796 VA0612	IA1797 VA0613	IA1798 VA0614	IA1799 VA0615	IA1800 VA0616	IA1801 VA0617	IA1802 VA0618	IA1803 VA0619	IA1804 VA0620
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,0	5,3	5,7	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A00	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	25,000	24,000	16,000	9,000	25,000	35,000	30,000	50,000	45,000
PB-AA	19,000	13,000	15,000	13,000	9,000	22,000	20,000	20,000	23,000	18,000
ZN-AA	40,000	75,000	40,000	90,000	90,000	90,000	95,000	120,000	80,000	120,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRCEDENCIA FASE CART. FASE CART. FASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IA1805 VA0621 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 675850 07234100 51	IA1806 VA0622 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 675200 07234300 51	IA1807 VA0623 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 674450 07234650 51	IA1808 VA0624 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 674400 07234600 51	IA1809 VA0625 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 673850 07235000 51	IA1810 VA0626 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 673400 07235400 51	IA1811 VA0627 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 672350 07240650 51	IA1812 VA0628 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 673100 07240150 51	IA1813 VA0629 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 672650 07241200 51	IA1814 VA0630 1555 350 AA SG22XBIV 3 0050 09/77 0000 0000 672200 07241450 51
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. TIPO AMOST. FONTE AMOST. ROCHA REG. ID. GEOLG. MAT. CLEFT. PLUVIOSIDADE TIPO VEGET. SIT. TOPOG. SIT. AMOST. ALTITUDE PRCF. AMOST. FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRED. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. CCCR. LARGURA RIO PROFUND. RIO VELOC. CORR. NIVEL AGUA AREA DRENAG. TURB. AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APPEC. VEL. CEFIN. PESO CENC. GRANULOMET. TEXT. SFCIM. COR SEC./SL. HORIZ. SCID TIPO SCLC	S B L Q AS ALUV A A A C 680 0,05 1 0,1 2 1 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A A B C 630 0,05 3 0,2 2 1 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A A B C 610 0,05 2 0,3 2 1 2 0 C A	S B L Q AS ALUV A A A C 600 0,05 1 0,1 2 1 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A A A C 570 0,05 1 0,1 2 1 1 0 C A	S B L Q AS ALUV A B B C 540 0,05 3 0,2 3 1 2 0 C A	S B L Q AS ALUV B C A C 450 0,05 1 0,1 2 1 1 0 C A	S B L Q AS ALUV B C A C 500 0,05 1 0,1 2 1 1 0 C A	S B L Q AS ALUV B A A C 440 0,05 1 0,1 1 1 1 0 C A	S B L Q AS ALUV B A A C 435 0,05 1 0,1 1 1 1 0 C A
3421	2431	1522	2422	4321	2431	4321	3421	5221	1423	

CPRM CACASTRO GEOQUIMICO

08.03.78 FLA. 771

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1559.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1805 VA0621	IA1806 VA0622	IA1807 VA0623	IA1808 VA0624	IA1809 VA0625	IA1810 VA0626	IA1811 VA0627	IA1812 VA0628	IA1813 VA0629	IA1814 VA0630
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,5	5,5	5,9	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A00	F4A00	F4A00	F4A00	F4A12	F4C16	F4C16	F4A11	F4C30
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	55.000	50.000	50.000	45.000	45.000	50.000	35.000	35.000	14.000	26.000
PB-AA	20.000	20.000	21.000	20.000	19.000	20.000	14.000	16.000	12.000	13.000
ZN-AA	140.000	120.000	130.000	110.000	130.000	120.000	100.000	110.000	45.000	60.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1815	IA1816	IA1817	IA1818	IA1819	IA1820	IA1821	IA1822	IA1823	IA1824
NUM. CAMPO	VA0631	VA0632	VA0633	VA0634	VA0635	VA0636	VA0637	VA0638	VA0639	VA0640
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	672500	671500	671150	670650	670600	671150	671400	672700	668000	658100
UTM - LONG.	0724200	07238500	07239250	07239250	07239450	07239750	07240200	07242300	07246900	07246950
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	P	P
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVICIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TCPCG.	A	A	A	B	C	A	A	A	C	C
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	440	480	470	500	480	470	460	440	440	440
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CCPR.	1	0	2	2	2	2	2	2	1	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
POS. CLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	G	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. CFCIN.										
PESO CCNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	5212	22231	1522	4321	2422	5221	4321	4321	33211	4321
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1815 VA0631	IA1816 VA0632	IA1817 VA0633	IA1818 VA0634	IA1819 VA0635	IA1820 VA0636	IA1821 VA0637	IA1822 VA0638	IA1823 VA0639	IA1824 VA0540
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	6,2	6,5	6,5	6,2	6,2	5,3	5,9	6,2	6,2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A00	F4A13	F4A00	F4A13	F4A00	F4A11	F4A13	F4A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	10,000	23,000	7,000	9,000	11,000	9,000	12,000	35,000	8,000	14,000
PB-AA	7,000	7,000	-3,000	-3,000	4,000	-3,000	5,000	8,000	11,000	14,000
ZN-AA	45,000	40,000	17,000	21,000	18,000	13,000	30,000	70,000	30,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1825	IA1826	IA1827	IA1828	IA1829	IA1830	IA1831	IA1832	IA1833	IA1834
NUM. CAMPO	VA0641	VA0642	VA0643	VA0644	VA0645	VA0646	VA0647	VA0648	VA0649	VA0650
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFCNCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
EASE CART.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EASE CART.										
FSCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENACA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	658200	658350	658500	658600	654950	655000	655300	654850	654350	654350
UTM - LONG.	07246750	07246400	07245850	07245450	07238450	07238450	07237350	07237400	07237250	07237200
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FNTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FFG.	P	P	P	P	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICACE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPC VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TCPCG.	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	420	390	360	350	520	520	470	440	420	420
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPC ALTER.										
TIPC MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ABPC.										
VOL. ORIGIN.										
PFSC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	4321	3511	4231	2431	3421	3421	2431	4321	3421	2431
COR SEC./SI.										
HORIZ. SELD										
TIPC SILC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1825 VA0641	IA1826 VA0642	IA1827 VA0643	IA1828 VA0644	IA1829 VA0645	IA1830 VA0646	IA1831 VA0647	IA1832 VA0648	IA1833 VA0649	IA1834 VA0650
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	6,5	7,0	7,0	7,0	5,7	5,9	5,3	5,5	5,5	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A13	F4A13	F4A13	F4A13	F4A17	F4C16	F4C16	F4C16	F4C16	F4C16

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	21,000	22,000	19,000	19,000	23,000	30,000	27,000	24,000	30,000	14,000
PB-AA	21,000	16,000	13,000	10,000	6,000	7,000	7,000	9,000	6,000	7,000
ZN-AA	55,000	55,000	50,000	50,000	65,000	70,000	70,000	70,000	60,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1835	IA1836	IA1837	IA1838	IA1839	IA1840	IA1841	IA1842	IA1843	IA1844
NUM. CAMPO	VA0651	VA0652	VA0653	VA0654	VA0655	VA0656	VA0657	VA0658	VA0659	VA0660
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PPCCFCNCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CAPT.	SG22XB1V	SG22XB1V	SG22XB1I	SG22XB1I	SG22XB1I	SG22XB1I	SG22XB1I	SG22XB1I	SG22XB1I	SG22XB1I
FASE CAPT.	3	3	11	11	11	11	11	11	11	11
FASE CARJ.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	654600	654150	759250	759750	759750	759650	759450	759550	759350	759150
UTM - LONG.	07238600	07238500	07321550	07321650	07321200	07322300	07322550	07322550	07323350	07323750
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	S	S	P	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	BX	BX	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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	B	B	C	B	C	A	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	480	430	800	795	800	790	780	780	775	770
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGFA										
SIT. ESTRUT.										
MATP12 PRFO.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LANGUA PTO	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2
PROFUND. PTO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2
VELCC. COCR.	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DEFNAC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFEEC.										
VGL. ORIGEM.										
PESO CEN.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	2431	2431	2341	3377	1531	2422	4222	3331	3322	2422
COR. SEF. / SC.										
HORIZ. SEFO.										
TIPO SELE										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1835 VA0641	IA1836 VA0652	IA1837 VA0653	IA1838 VA0654	IA1839 VA0655	IA1840 VA0656	IA1841 VA0657	IA1842 VA0658	IA1843 VA0659	IA1844 VA0660
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,7	6,2	5,9	6,2	5,9	5,9	6,2	5,9	5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4C17	F4C17	F4A00	F4A00	F4A13	F4A00	F4A00	F4A00	F4A00	F4A30
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	19,000	7,000	95,000	8,000	50,000	30,000	35,000	30,000	35,000
PB-AA	7,000	8,000	4,000	10,000	9,000	20,000	13,000	14,000	13,000	9,000
ZN-AA	70,000	35,000	9,000	55,000	15,000	140,000	35,000	45,000	35,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1845	IA1846	IA1847	IA1848	IA1849	IA1850	IA1851	IA1852	IA1854	IA1855
NIM. CAMPO	VA0661	VA0662	VA0663	VA0664	VA0665	VA0666	VA0667	VA0668	AM0115	AM0116
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRORCENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV2	SG22XBV2
EASE CART.	11	11	11	11	11	11	11	11		
EASF CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	760950	760550	761050	760650	760150	759750	759400	759200	732700	732700
UTM - LONG.	07323550	07324000	07324250	07324150	07324300	07324350	07324400	07324500	07284750	07284700
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC 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	P	P
ID. CICLOG.	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.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TERCO.	C	B	C	B	B	B	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	810	800	815	800	795	790	780	775	285	235
PROR. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPC MINEF.										
DEP. CCCOR.										
LARGURA PIC	1	1	1	1	2	2	2	1	1	5
PROFUND. P10	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5
VELOC. CORR.	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TUPB. AGUA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
FOS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR ACUA	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. GELIN.										
PESI. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	14221	1432	4321	2422	2422	3421	1522	3421	1522	4411
COR SEC. ZSL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SCLL										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. PICTICO	IA1845 VA0661	IA1846 VA0662	IA1847 VA0663	IA1848 VA0664	IA1849 VA0665	IA1850 VA0666	IA1851 VA0667	IA1852 VA0668	IA1854 AM0115	IA1855 AM0116
PARAFMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	6,2	5,7	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	6,2	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A10	F4A10	F4A11	F4A10	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F6A13	F5A13
PARAFMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	45,000	28,000	17,000	27,000	17,000	90,000	40,000	70,000	40,000
PB-AA	10,000	10,000	10,000	9,000	11,000	10,000	10,000	13,000	+1000,000	+1000,000
ZN-AA	20,000	45,000	35,000	30,000	60,000	45,000	65,000	85,000	+1000,000	750,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										



S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1856	IA1857	IA1858	IA1859	IA1860	IA1861	IA1862	IA1863	IA1864	IA1865
NUM. CAMPO	AM0117	AM0118	AM0119	AM0120	AM0121	AM0122	AM0123	AM0124	AM0125	AM0126
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AM
FASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV1
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/79	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	732600	732400	732650	710200	709800	709800	709400	709150	708650	708700
UTM - LONG.	07284550	07284400	07284200	07265850	07264350	07264300	07264500	07264600	07264600	07264700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FRONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	P	Q	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIESTADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.			C	C	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCG.	C		A	C	A	B	B	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	290	295	320	490	320	320	280	270	240	235
PRCF. AMOST.	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PPEC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	7	6	1	1	1	1	1	2	1	2
PROFUNDE. RIO	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEI AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	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. CEFICIN.										
PESC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	3421	2422	3511	4321	3511	4411	4411		4411
COP SEC./SL.										
HORIZ. SFLO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1856 AM0117	IA1857 AM0118	IA1858 AM0119	IA1859 AM0120	IA1860 AM0121	IA1861 AM0122	IA1862 AM0123	IA1863 AM0124	IA1864 AM0125	IA1865 AM0126
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,7	5,5	5,5	5,7	6,2	5,7	5,7	5,9	7,0	5,9
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6A13	F6A13	F6A11	F6A04	F6A05	F6A05	F6A05	F6A05	F6A05	F6A05
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	35,000	35,000	17,000	55,000	55,000	85,000	65,000	50,000	40,000	35,000
PB-AA	+1000,000	+1000,000	14,000	10,000	9,000	12,000	10,000	14,000	12,000	16,000
ZN-AA	750,000	750,000	75,000	60,000	65,000	85,000	70,000	65,000	60,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1866	IA1867	IA1868	IA1869	IA1870	IA1871	IA1872	IA1873	IA1874	IA1875
NUM. CAMPO	AM0127	AM0128	AM0129	AM0130	AM0131	AM0132	AM0133	AM0134	AM0135	AM0136
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AD
BASE CART.	SG22XBV1	SG22XBV1	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV3	SG22XBV3
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	708100	706650	733900	733800	734150	734300	734450	734800	721750	721600
UTM - LONG.	07264800	07264800	07284200	07284100	07283900	07284000	07283950	07283750	07253800	07253700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	N	P	P	P	P	P	P	N	N
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COEF.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOLOGIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	C	C	C	C	C	C	A	A
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	205	195	310	310	250	240	230	220	630	630
PRCF. AMOST.	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PFFC.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	2	2	1	2	1	1	3	2	1	2
PROFUND. PIN	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
VELCC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. COLFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. OFIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SFCIM.	2811	451	5311	2611	2611	2611	3511	2611	4321	1711
COR SED./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1866 AM0127	IA1867 AM0128	IA1868 AM0129	IA1869 AM0130	IA1870 AM0131	IA1871 AM0132	IA1872 AM0133	IA1873 AM0134	IA1874 AM0135	IA1875 AM0136
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,7							5,3	5,3
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F6A04	F6A11	F6A11	F6A11	F6A14	F6A11	F6A11	F6A11	F6A05	F6A05
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	35,000	27,000	40,000	45,000	25,000	23,000	18,000	85,000	75,000
PR-AA	50,000	60,000	9,000	65,000	17,000	11,000	9,000	8,000	14,000	11,000
ZN-AA	50,000	50,000	130,000	75,000	55,000	110,000	65,000	50,000	75,000	80,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1876	IA1877	IA1878	IA1879	IA1880	IA1881	IA1882	IA1883	IA1884	IA1885
NUM. CAMPO	AM0137	AN0071	AN0072	AN0073	AN0074	AN0075	AN0076	AN0077	AN0078	AN0079
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEPCIA	AD	AH	AH	AH	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBV3	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
FASE CART.					2	2	2	2	2	2
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	721500	706000	705900	705600	731200	731300	731050	730950	730850	730700
UTM - LONG.	07253200	07265850	07266100	07266100	07325900	07325200	07325100	07325500	07325550	07325250
MER. CFNT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	Q	Q	Q	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	C	B	B	C	B	A	C	B	A	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	645	400	260	320	770	780	870	800	800	860
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGUEZA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VFLOC. COFR.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	43 12	43111	34111	6112	17 11	16 11	2611	5112	6112
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD.										
TIPO SCLD.										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1876 AN0137	IA1877 AN0071	IA1878 AN0072	IA1879 AN0073	IA1880 AN0074	IA1881 AN0075	IA1882 AN0076	IA1883 AN0077	IA1884 AN0078	IA1885 AN0079
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,3	7,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6A00	F8A13	F8A13	F8A13	F8C00	F8C00	F8C00	F8C00	F8C00	F8C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	15,000	65,000	30,000	20,000	4,000	3,000	13,000	8,000	8,000	11,000
PB-AA	7,000	26,000	150,000	95,000	20,000	4,000	40,000	27,000	18,000	17,000
ZN-AA	40,000	60,000	110,000	130,000	12,000	16,000	40,000	29,000	40,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CUSTO PRCCFCNCTA BASE CART. FASE CART. FASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ABCISSA - X ORIENTACA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CENT.	IA1886 AN0080	IA1887 AN0081	IA1888 AN0082	IA1889 AN0083	IA1890 AN0084	IA1891 AN0085	IA1892 AN0086	IA1893 AN0087	IA1894 AN0088	IA1895 AN0089
	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	719800	719900	721050	721050	721350	721300	721350	721250	720750	720700
	07248500	07248650	07247850	07247700	07246900	07245800	07247450	07247250	07248300	07248150
	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLCG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	C	C	B	B	C	C	C	C
SIT. TCPCG.	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	540	520	570	570	750	760	620	620	580	560
PRCF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,20	0,10	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCC.										
LARGURA RIO	1	3	1	1	1	2	1	2	1	3
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
VELCC. CORR.	1	3	2	3	3	3	3	2	3	3
NIVEI AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFREC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONF.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	34111	16111	33121	43111	25111	34111	34111	43111	34111	23121
CON SEC./SL.										
MCRIZ. SCIO										
TIPO SCLE										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1886 ANO080	IA1887 ANO081	IA1888 ANO082	IA1889 ANO083	IA1890 ANO084	IA1891 ANO085	IA1892 ANO086	IA1893 ANO087	IA1894 ANO088	IA1895 ANO089
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,5
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A00	F8A11	F8A11	F8A00	F8A00	F8A00	F8A00	F8A00	F8A00	F8A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	110,000	100,000	35,000	24,000	27,000	30,000	23,000	23,000	60,000	35,000
PB-AA	12,000	10,000	18,000	10,000	16,000	9,000	10,000	12,000	20,000	21,000
ZN-AA	85,000	90,000	95,000	80,000	130,000	130,000	90,000	90,000	70,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1896 VA0669	IA1897 VA0670	IA1898 VA0671	IA1899 VA0672	IA1900 VA0673	IA1901 VA0674	IA1902 VA0675	IA1903 VA0676	IA1904 VA0677	IA1905 VA0678
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,5	5,3	5,5	5,5	5,5	5,0	5,3	5,0	5,0	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A00	F4A00	F4A11	F4A11	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	65,000	23,000	45,000	35,000	35,000	27,000	65,000	12,000	55,000	50,000
PB-AA	30,000	28,000	28,000	20,000	23,000	23,000	45,000	8,000	100,000	40,000
ZN-AA	170,000	160,000	140,000	130,000	120,000	140,000	180,000	60,000	190,000	130,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1906	IA1907	IA1908	IA1909	IA1910	IA1911	IA1912	IA1913	IA1914	IA1915
NUM. CAMPO	VA0679	VA0680	VA0681	VA0682	VA0683	VA0684	VA0685	VA0686	VA0687	VA0688
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFCNCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
RASE CART.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	778650	779400	779600	779600	779350	767150	767050	767300	757750	757700
UTM - LONG.	07317950	07315500	07315950	07316050	07316300	07321100	07321600	07321950	07316850	07315900
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTACE	B	C	C	C	C	B	B	B	D	D
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C
SIT. TCPCG.	B	C	B	A	B	A	A	A	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	770	795	790	790	770	720	720	715	820	820
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCR.										
LARGURA RIO	4	1	2	1	2	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
VELOC. CORR.	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2
NIVEL AGUA	2	1	2	1	2	2	2	1	3	3
AREA LRFNAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
PDS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D
GRAU APPFE.										
VOL. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULMET.										
TEXT. SEDIM.	2431	4321	5221	5221	3421	4321	2521	4222	5122	3232
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAI906 VA0679	IAI907 VA0680	IAI908 VA0681	IAI909 VA0682	IAI910 VA0683	IAI911 VA0684	IAI912 VA0685	IAI913 VA0686	IAI914 VA0687	IAI915 VA0688
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,0	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A22	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A11	F4A00	F4A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	45,000	110,000	90,000	23,000	50,000	35,000	70,000	25,000	70,000	50,000
PB-AA	35,000	18,000	17,000	24,000	24,000	14,000	18,000	9,000	18,000	10,000
ZN-AA	150,000	180,000	190,000	120,000	140,000	80,000	130,000	80,000	55,000	90,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S F A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1916	IA1917	IA1918	IA1919	IA1920	IA1921	IA1922	IA1923	IA1924	IA1925
NUM. CAMPO	VA0689	VA0690	VA0691	VA0692	VA0693	VA0694	VA0695	VA0696	VA0697	VA0698
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFCNCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
EASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
EASE CART.	13	13	13	13	4	4	4	4	4	4
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0300	0000	0000	0300
UTM - LAT.	757300	757250	757300	757400	747950	748250	748600	749050	749050	749500
UTM - LONG.	07314500	07314500	07314950	07315400	07296650	07296500	07296250	07296600	07296550	07296450
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	O	O	O	O	P	P	P	P	P	O
ID. GEOLG.	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	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	C	C	B	B	C	B	B	A	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	930	930	895	890	450	400	265	235	235	215
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA RIO	1	1	3	2	2	2	2	1	3	3
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA ERENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. EFICIN.										
PESO LENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3331	4321	2422	5311	5221	4231	4231	6211	4321	3322
COR SFC./SL.										
MOIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICC	IA1916 VA0689	IA1917 VA0690	IA1918 VA0691	IA1919 VA0692	IA1920 VA0693	IA1921 VA0694	IA1922 VA0695	IA1923 VA0696	IA1924 VA0697	IA1925 VA0698
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,0	5,0	5,0	5,0	6,2	6,2	5,9	5,9	5,9	5,9
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	F4A00	F4A00	F4A12	F4A12	F4A13	F4A13	F4A11	F4A11	F4A11	F4A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	13,000	9,000	23,000	20,000	50,000	25,000	40,000	29,000	25,000
PR-AA	8,000	8,000	10,000	13,000	21,000	40,000	21,000	35,000	19,000	21,000
ZN-AA	65,000	30,000	40,000	85,000	35,000	80,000	70,000	85,000	80,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
RI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1926	IA1930	IA1931	IA1932	IA1933	IA1934	IA1935	IA1936	IA1937	IA1938
NUM. CAMPO	VA0699	AN0090	AN0091	AN0092	AN0093	AN0094	AN0095	AN0096	AN0097	AN0098
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AH	AH	AH	AH
FASE CART.	SG22XB11	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4
BASE CART.	4									
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	750250	722650	722700	722700	722950	722850	732100	732150	731950	732350
UTM - LONG.	07296250	07247850	07247500	07247150	07246950	07246800	07241100	07240400	07240350	07240000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
SIT. TCPCG.	B	B	B	C	A	C	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	170	720	730	740	800	800	700	710	760	760
PROF. AMOST.	0,05	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRFD.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINEP.										
DEP. CCCR.										
LARGURA FIC	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
VELOC. CERR.	2	3	2	2	2	3	4	3	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRFAC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. FRIGIN.										
PESO GNC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SFIM.	6211	25111	24111	25111	34111	34111	1711	16111	1711	2611
CON SEC./SL.										
HORIZ. SCIN										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1926 VA0699	IA1930 AN0090	IA1931 AN0091	IA1932 AN0092	IA1933 AN0093	IA1934 AN0094	IA1935 AN0095	IA1936 AN0096	IA1937 AN0097	IA1938 AN0098
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,9	5,3	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F8A00	F8A00	F8A00	F8A00	F8A00	F8B21	F8B00	F8B00	F8B01
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	26,000	60,000	24,000	22,000	22,000	25,000	12,000	15,000	8,000	16,000
PB-AA	24,000	5,000	5,000	8,000	8,000	11,000	9,000	11,000	4,000	15,000
ZN-AA	110,000	100,000	95,000	110,000	100,000	95,000	60,000	65,000	45,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO C. CUSTO S. CLSTO PROCEDENCIA BASE CART. BASE CART. BASE CART. ESCALA DATA LATITUDE LONGITUDE ASCISSA - X ORDENADA - Y UTM - LAT. UTM - LONG. MER. CNT.	IA1939 ANO099	IA1940 ANO100	IA1941 ANO101	IA1942 ANO102	IA1943 ANO103	IA1944 ANO104	IA1945 ANO105	IA1946 ANO106	IA1947 ANO107	IA1948 ANO108
	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	AM	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
	SG22XBV4	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3
	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	732200	712500	712650	711550	711400	711850	704950	704700	704550	704650
	07239900	07242200	07242100	07241050	07241150	07241550	07256700	07257000	07257600	07257600
	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST. TIPO AMOST. FONTE AMOST. ROCHA REG. ID. GEOLG. MAT. COLT. PLUVIOSTADE TIPO VEGET. SIT. TOPOG. SIT. AMOST. ALTITUDE PROF. AMOST. FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A C R C 760 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A B C C 760 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A B C C 800 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A C A C 840 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A C C C 840 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A C C C 830 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A C C C 440 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A A B C 400 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A A A C 280 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC	S B L Q AS ALUV A A A C 280 0,10 FORMA IGNEA SIT. ESTRUT. MATRIZ PRFD. GRAU INTEMP. TIPO ALTER. TIPO MINER. DEP. COCCP. CARGUA RIO PROFUND. RIO VELOC. COCCP. NIVEL AGUA AREA OPENAG. TIPO AGUA POS. COLETA COR AGUA GRAU APREC. VOL. FRICIN. PESO CONC. GRANULMET. TEXT. SECIM. COR SEC./SE. HORIZ. SELO TIPO SELC
	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
	2	3	2	1	2	3	2	2	1	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	2611	34111	33111	2611	3511	3511	23122	24112	34111	34111

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1939 ANO099	IA1940 ANO100	IA1941 ANO101	IA1942 ANO102	IA1943 ANO103	IA1944 ANO104	IA1945 ANO105	IA1946 ANO106	IA1947 ANO107	IA1948 ANO109
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										
PH	5,3	5,0	5,0	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8801	F8A00	F8A00	F8A00	F8A00	F8A11	F8B00	F8D00	F8B06	F8B06
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	9,000	27,000	25,000	7,000	12,000	8,000	40,000	35,000	27,000	15,000
PB-AA	7,000	11,000	13,000	8,000	4,000	5,000	70,000	70,000	45,000	20,000
ZN-AA	50,000	80,000	140,000	40,000	40,000	40,000	230,000	220,000	130,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAI949	IAI950	IAI951	IAI952	IAI953	IAI954	IAI955	IAI956	IAI957	IAI958
NUM. CAMPO	ANO109	ANO110	ANO111	ANO112	ANO113	ANO114	ANO115	TB0631	TB0632	TB0633
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
FASE CART.								2	2	2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	729750	729800	729850	729850	730250	742400	742650	690500	690200	669950
UTM - LONG.	07251750	07251300	07251400	07250950	07249950	07275800	07275000	07265500	07265400	07265300
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PEG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CLEFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TPOG.	B	B	A	B	C	A	A	C	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE		830	830	830	870	80	80	400	360	300
PROF. AMOST.	0,10	0,20	0,10	0,15	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCP.										
LARGURA PLO	3	3	1	2	3	1	1	1	1	1
PROFUND. PLO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	3	1	3	1	3	3	2	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEFAC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
POS. CICLETA	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. CFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	34111	2611	3511	34111	2611	43111	34111	541	172	3511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAI949 ANO109	IAI950 ANO110	IAI951 ANO111	IAI952 ANO112	IAI953 ANO113	IAI954 ANO114	IAI955 ANO115	IAI956 TB0631	IAI957 TB0632	IAI958 TB0633
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	6,2	5,3	6,2	6,2	5,5	5,3	5,7	5,9	6,2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F8A00	F8A11	F8A11	F8A00	F8A00	F8A11	F8A11	F3A11	F3A13	F3A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29,000	35,000	29,000	22,000	16,000	50,000	50,000	27,000	30,000	35,000
PB-AA	20,000	20,000	27,000	20,000	16,000	100,000	220,000	60,000	100,000	120,000
ZN-AA	85,000	100,000	55,000	70,000	90,000	100,000	130,000	50,000	45,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1959	IA1960	IA1961	IA1962	IA1963	IA1964	IA1965	IA1966	IA1967	IA1968
NUM. CAMPO	TB0634	TB0635	TB0636	TB0637	TB0638	TB0639	TB0640	TB0641	TB0642	TB0643
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROFFENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	689900	689700	689550	689400	692550	692400	692050	692050	691550	691000
UTM - LONG.	07266700	07266450	07266150	07265900	07264500	07264000	07264250	07264050	07264300	07264050
NER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FNTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TERCOG.	C	B	B	A	C	C	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	540	480	440	320	540	560	400	400	320	320
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA DEENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. FRIGIA.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TXT. SEDIM.	3511	5311	1621	1621	4411	3511	4411	5311	4411	4411
COP. SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPC SELO										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1559.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1959 TB0634	IA1960 TB0635	IA1961 TB0636	IA1962 TB0637	IA1963 TB0638	IA1964 TB0639	IA1965 TB0640	IA1966 TB0641	IA1967 TB0642	IA1968 TB0643
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	6,5	6,5	6,2	6,5	5,5	7,0	7,0	5,5	5,7	5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A13	F3A13	F3A11	F3A11	F3A11	F3A13	F3A13	F3A24	F3A13	F3A13
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	45,000	35,000	30,000	24,000	15,000	13,000	45,000	140,000	30,000
PB-AA	410,000	1000,000	380,000	330,000	80,000	14,000	11,000	50,000	14,000	15,000
ZN-AA	30,000	35,000	35,000	35,000	40,000	24,000	24,000	55,000	85,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1969	IA1970	IA1971	IA1972	IA1973	IA1974	IA1975	IA1976	IA1977	IA1978
NUM. CAMPO	T80644	T80645	T80646	T80647	T80648	T80649	T80650	T80651	T80652	T80653
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
BASE CART.	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORCENACA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	692250	692100	692150	692000	691450	693150	693250	693000	693550	693600
UTM - LONG.	07258800	07258950	07259200	07259200	07259900	07265400	07265400	07265750	07265750	07265300
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FOATE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	N	N	P	Q	P	N	Q	P	N	N
ID. RECCG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	B	C	C	C	C	B	B	B
SIT. TPCG.	A	A	A	A	A	C	C	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	400	400	400	400	360	400	400	320	320	260
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05
FORMA IGFA										
SIT. ESTPIT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LAGUA RIO	1	1		1	1	1	1	3	2	4
PROFUND. RIO	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
VELCC. CORR.	2	2		2	2	2	2	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2		2	2	2	2	2	2	2
AREA OPENAG.	1	1		1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0		0	0	0	0	0	0	0
POS. CCLETA	C	C		C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A		A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. OFGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMT.										
TEXT. SFCIM.	451	5311	451	5311	2611	4411	4411	5311	4411	4411
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIN										
TIPO SLLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1969 TB0644	IA1970 TB0645	IA1971 TB0646	IA1972 TB0647	IA1973 TB0648	IA1974 TB0649	IA1975 TB0650	IA1976 TB0651	IA1977 TB0652	IA1978 TB0653
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

## PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH	5,7	5,7		5,5	6,5	5,7	5,5	7,0	5,7	6,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A13	F3A24	F3A24	F3A11	F3A11	F3A11

## PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA	110,000	30,000	16,000	14,000	13,000	75,000	22,000	28,000	55,000	40,000
PB-AA	14,000	40,000	19,000	10,000	55,000	30,000	8,000	75,000	16,000	65,000
ZN-AA	55,000	90,000	45,000	65,000	75,000	55,000	40,000	45,000	50,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. TAB.	IA1979	IA1980	IA1981	IA1982	IA1983	IA1984	IA1985	IA1986	IA1987	IA1988
NUM. CAMPO	TE0654	TB0655	Tb0656	TP0657	TB0658	TB0659	TB0660	TB0661	TB0662	TB0663
C. CLSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AD	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
BASE CART.	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
BASE CART.	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	693800	694150	694050	706150	705800	706100	705450	705500	706300	705350
UTM - LONG.	07267700	07266900	07266850	07314350	07313750	07313700	07313300	07313300	07312750	07312300
REP. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	Q	N	S	S	S	S	S	S	S
ID. GEOLOG.	AS	AS	AS	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX
MAT. COEF.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOLOGIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	L	C	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TERMO.	A	A	B	A	A	A	B	A	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	220	240	240	870	880	870	890	890	900	930
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA RIO	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	2	3	1	1	1	2	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DEFRAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUPE. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CEFETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU DEPOT.										
VUL. QUIM.										
PESO CENC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	6211	5311	5311	1711	1711	712	101	271	712	1711
CCP SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO = 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1979 TB0654	IA1980 TB0655	IA1981 TB0656	IA1982 TB0657	IA1983 TB0658	IA1984 TB0659	IA1985 TB0660	IA1986 TB0661	IA1987 TB0662	IA1988 TB0663
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	7,0	6,2	7,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A13	F3A13	F3C00	F3C00	F3C00	F3C16	F3C16	F3C16	F3C00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	26,000	35,000	28,000	3,000	28,000	28,000	35,000	6,000	6,000
PB-AA	55,000	330,000	50,000	29,000	4,000	21,000	27,000	40,000	5,000	6,000
ZN-AA	40,000	40,000	60,000	70,000	15,000	75,000	75,000	45,000	13,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
PI-AA										
AI-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1989	IA1990	IA1991	IA1992	IA1993	IA1994	IA1995	IA1996	IA1997	IA1998
NUM. CAMPO	T80664	T80665	T80666	T80667	T80668	T80669	T80670	T80671	T80672	T80573
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCECENCIA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
FASE CART.	3	3	3	3	3	13	13	13	13	13
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	704850	704800	705100	705150	705200	758550	758550	758150	758000	758000
UTM - LONG.	07312500	07312550	07312700	07313100	07313050	07288650	07288700	07289100	07289700	07289650
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

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 REC.	S	S	S	S	S	S	S	Q	S	Q
ID. CELECG.	BX	BX	BX	BX	BX	BX	BX	AS	BX	AS
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
SIT. TPCCG.	C	C	C	C	C	C	C	B	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	890	890	900	890	890	310	310	250	160	160
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELUC. CERR.	1	2	3	3	2	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
AREA CRENAC.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR. AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VCL. LFICIN.										
PESC. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	811	1711	271	451	811	361	361	541	3511	451
COP. SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IA1989 TB0664	IA1990 TB0665	IA1991 TB0666	IA1992 TB0667	IA1993 TB0668	IA1994 TB0669	IA1995 TB0670	IA1996 TB0671	IA1997 TB0672	IA1998 TB0673
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3C16	F3C16	F3C16	F3C16	F3C16	F3C17	F3C17	F3A11	F3C17	F3A17
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23,000	13,000	35,000	10,000	28,000	18,000	13,000	17,000	15,000	22,000
PB-AA	28,000	21,000	29,000	8,000	26,000	10,000	10,000	10,000	23,000	11,000
ZN-AA	65,000	60,000	75,000	50,000	75,000	70,000	55,000	60,000	80,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IA1999	IAJ001	IAJ002	IAJ003	IAJ004	IAJ005	IAJ006	IAJ007	IAJ008	IAJ009
NUM. CAMPO	TB0674	TB0675	TB0676	TB0677	TB0678	TB0679	AG0478	AG0479	AG0480	AG0481
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AA	AA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV4	SG22XBV4
BASE CART.	13	13								
BASE CAPT.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	757750	757550	725500	726250	725950	725800	727150	727200	727600	728350
UTM - LONG.	07289950	07290300	07254650	07254650	07254800	07254650	07250500	07250550	07249800	07249700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FFG.	Q	Q	N	N	N	N	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
NAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	A	A	A	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	C	C	C	B	B	B	B
SIT. TPCPG.	B	A	A	B	A	B	A	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	150	130	470	470	480	470	690	690	800	840
PROF. AMOST.	0,10	0,05	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA - TO	3	3	3	3	1	3	1	2	3	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2
NIVEL AGUA	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
ARFA CRENAG.	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1
TUPB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPFC.										
VCL. CRICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	361	541	3511	3511	2512	2521	1621	1621	1711	1621
COR SFG./SL.										
MOIDZ. SCIO										
TIPO SCLC										

ARQUIVO GERAL DC PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IA1999 TB0674	IAJ001 TB0675	IAJ002 TB0676	IAJ003 TB0677	IAJ004 TB0678	IAJ005 TB0679	IAJ006 AG0478	IAJ007 AG0479	IAJ008 AG0480	IAJ009 AG0481
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,0	5,0	5,7	5,9	5,5	5,9	5,0	6,2	6,2	6,2
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A09	F3A12	F3A12	F1A11	F1A11	F1A11	F1A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	29,000	30,000	120,000	110,000	85,000	110,000	22,000	14,000	8,000	18,000
PB-AA	18,000	20,000	6,000	6,000	6,000	5,000	15,000	10,000	10,000	14,000
ZN-AA	120,000	100,000	85,000	90,000	60,000	35,000	100,000	65,000	60,000	80,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ010	IAJ011	IAJ012	IAJ013	IAJ014	IAJ015	IAJ016	IAJ017	IAJ018	IAJ019
NUM. CAMPO	CM0138	AM0139	AM0140	AM0141	AM0142	AM0143	AM0144	AM0145	AM0146	AM0147
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
EASE CART.	SG22XR3	SG22XB3	SG22XB3	SG22XB3	SG22XB3	SG22XB3	SG22XB3	SG22XB3	SG22XB3	SG22XB3
EASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	721600	721800	726550	726300	726300	726000	725550	725050	724800	725150
UTM - LONG.	07253100	07253250	07252100	07252500	07252750	07252600	07252900	07253300	07253500	07253600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	N	N	N	P	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CIPT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.	C	A	B	A	B	A	B	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	660	660	640	620		610	590	520	500	440
PRF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU TEMPER.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	5	1	6	2	6	4	6	5
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CEFETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COP. AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PEST. CONC.										
GRAU MET.										
TEXT. SEDIM.	342E	522I	171I	162I	162I	171I	441I	261I	441I	162I
COR SFC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ010 CM0138	IAJ011 AM0139	IAJ012 AM0140	IAJ013 AM0141	IAJ014 AM0142	IAJ015 AM0143	IAJ016 AM0144	IAJ017 AM0145	IAJ018 AM0146	IAJ019 AM0147
PAPAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM										055
PH	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6A05	F6A00	F6A15	F6A11	F6A11	F6A04	F6A04	F6A04	F6A04	F6A22
PAPAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	22,000	9,000	24,000	30,000	28,000	35,000	25,000	27,000	26,000	110,000
PB-AA	8,000	-3,000	13,000	18,000	14,000	18,000	13,000	20,000	14,000	7,000
ZN-AA	70,000	40,000	110,000	100,000	120,000	150,000	130,000	90,000	95,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ020	IAJ021	IAJ022	IAJ023	IAJ024	IAJ025	IAJ026	IAJ027	IAJ028	IAJ029
NUM. CAMPO	AM0148	AM0149	AM0150	AM0151	AM0152	AM0153	AM0154	AM0155	AM0156	AM0157
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XBV3	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII	SG22XBII
FASE CART.		4	4			4	4	2	4	4
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	725150	701950	702100	702500	704800	730400	730200	730300	729900	729700
UTM - LONG.	07253950	07256700	07256400	07256800	07258050	07315850	07315400	07315300	07314800	07313600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	N	N	N	N	Q	Q	Q	Q	Q
ID. GEOLG.	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	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	A	A	A	A	A	C	A	A	A
SIT. TPCPG.	A	C	B	B	B	A	B	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	440	440	380	360	320	840	850	850	855	860
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCR.										
LARGURA RIO	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	0,2	0,3	0,3
VELOC. COCCR.	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU AFPEC.										
VOL. COCCR.										
PESC COCCR.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	2611	4411	5311	5911	4411	1522	14221	1261	6211	6211
COP SEC./SL.										
MORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ020 AM0148	IAJ021 AM0149	IAJ022 AM0150	IAJ023 AM0151	IAJ024 AM0152	IAJ025 AM0153	IAJ026 AM0154	IAJ027 AM0155	IAJ028 AM0156	IAJ029 AM0157
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,5				5,5	5,5	5,5	5,5	5,7
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6A04	F6A04	F6A04	F6A11	F6A05	F6A10	F6A04	F6A00	F6A00	F6A00
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	30,000	40,000	55,000	50,000	23,000	26,000	16,000	11,000	24,000	29,000
PB-AA	16,000	30,000	26,000	12,000	20,000	8,000	9,000	10,000	10,000	12,000
ZN-AA	90,000	90,000	85,000	60,000	45,000	30,000	22,000	30,000	55,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ030	IAJ031	IAJ032	IAJ033	IAJ034	IAJ035	IAJ036	IAJ037	IAJ038	IAJ039
NUM. CAMPO	AM0158	AM0159	AM0159A	AM0160	PP0267A	PP0416	PP0417	PP0418	PP4190	PP0420
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AH	AH	AH	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XRV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
EASE CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	730400	732700	732700	731400	732300	747500	747700	747300	747200	747000
UTM - LONG.	07282000	07278600	07278600	07284400	07262350	07266400	07266700	07266650	07266600	07265700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	P	P	P	P	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICIDADE	B	B	B	A	A	C	C	B	B	B
TIPO VEGET.			C	C	C	B	B	B	B	B
SIT. TCPCG.	B	B	B	A	A	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	520	240	235	510	280	490	450	360	360	290
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTEP.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO	2	6	6	2	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPEC.										
VOL. FRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3511	5311	3511	5311	3511	3421	3421	3421	4321	2521
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SELC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ030 AM0158	IAJ031 AM0159	IAJ032 AM0159A	IAJ033 AM0160	IAJ034 PP0267A	IAJ035 PP0416	IAJ036 PP0417	IAJ037 PP0418	IAJ038 PP4190	IAJ039 PP0420
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	6,5	5,9	5,7	6,2	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F6A13	F6A13	F6A13	F6A13	F5A06	F5A06	F5A06	F5A06	F5A06	F5A06
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	13,000	29,000	23,000	35,000	20,000	16,000	18,000	16,000	18,000	19,000
PB-AA	18,000	120,000	160,000	+1000,000	13,000	9,000	14,000	10,000	12,000	17,000
ZN-AA	35,000	80,000	100,000	+1000,000	90,000	85,000	60,000	60,000	110,000	60,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CC-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ040	IAJ041	IAJ042	IAJ043	IAJ044	IAJ045	IAJ046	IAJ047	IAJ048	IAJ049
NUM. CAMPO	PP0421	PP0422	PP0423	PP0424	PP0425	PP0426	PP0427	PP0428	PP0429	PP0430
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CLSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
PASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4
EASE CART.										
EASE CAPT.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	746700	746500	746200	746950	739700	739800	740100	740200	740500	740400
UTM - LONG.	07266750	07266700	07266750	07265500	07245700	07245800	07245800	07245600	07245800	07245700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	N	N	N	Q	N	M	M	M	Q
ID. GEOL.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTADE	B	C	C	C	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
SIT. TCPCG.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	260	240	180	280	350	350	340	340	320	320
PRCF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FURMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	2	2	3	1	4	1	1	1	1	4
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	2	1	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CCNC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SECIM.	2521	3421	3421	3421	2611	3511	2521	2521	3421	2611
COP SEC./SL.										
HORIZ. SCIO										
TIPO SUC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ040 PP0421	IAJ041 PP0422	IAJ042 PP0423	IAJ043 PP0424	IAJ044 PP0425	IAJ045 PP0426	IAJ046 PP0427	IAJ047 PP0428	IAJ048 PP0429	IAJ049 PP0430
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5A06	F5A06	F5A06	F5A06	F5A00	F5B02	F5B02	F5B00	F5B00	F5A00
PARAMETROS ANALITICOS										
C- <u>AA</u>	18,000	17,000	19,000	40,000	24,000	16,000	15,000	15,000	15,000	21,000
PB- <u>AA</u>	9,000	11,000	11,000	18,000	8,000	4,000	9,000	4,000	5,000	8,000
ZN- <u>AA</u>	70,000	85,000	80,000	55,000	70,000	45,000	45,000	40,000	40,000	65,000
AG- <u>AA</u>										
CC- <u>AA</u>										
NI- <u>AA</u>										
BI- <u>AA</u>										
CD- <u>AA</u>										
TE- <u>AA</u>										
AU- <u>AA</u>										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ050	IAJ051	IAJ052	IAJ053	IAJ054	IAJ055	IAJ056	IAJ057	IAJ058	IAJ059
NUM. CAMPO	PP0431	PP0432	PP0433	PP0434	PP0435	PP0436	PP0437	PP0438	PP0439	PP0440
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCFCNCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH
BASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XBV2
BASE CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	740800	740750	746800	732650	732500	732550	732550	732550	732500	732450
UTM - LONG.	07245800	07245700	07253500	07260400	07260400	07260650	07260850	07261200	07261400	07261700
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

## PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA AFG.	M	Q	M	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTEAD	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C
TIPO VEGET.	C	C	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TCPCG.	A	B	A	B	A	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	310	310	190	440	440	400	350	320	280	250
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DCCCR.										
LARGURA RIO	2	4	3	4	2	4	4	5	5	5
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
VELOC. CCRR.	2	2	1	3	4	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRFNAG.	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APROF.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CENC.										
GRANULMET.										
TEXT. SECIM.	2521	3421	2611	2611	2521	3511	3511	2611	3511	3511
COR SEC./SL.										
MURIZ. SCIO										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ050 PP0431	IAJ051 PP0432	IAJ052 PP0433	IAJ053 PP0434	IAJ054 PP0435	IAJ055 PP0436	IAJ056 PP0437	IAJ057 PP0438	IAJ058 PP0439	IAJ059 PP0440
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EM	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F5803	F5803	F5821	F5A00	F5A00	F5A06	F5A06	F5A00	F5A00	F5A06
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	16,000	20,000	13,000	35,000	27,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
PB-AA	7,000	8,000	5,000	10,000	10,000	10,000	11,000	10,000	10,000	10,000
ZN-AA	75,000	65,000	40,000	95,000	100,000	95,000	95,000	95,000	100,000	100,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ060	IAJ061	IAJ062	IAJ063	IAJ064	IAJ065	IAJ066	IAJ067	IAJ068	IAJ069
NUM. CAMPO	PP0441	PP0442	PP0443	PP0444	PP0445	PP0446	PP0447	PP0448	T80680	T80681
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AH
BASE CART.	SG22XBV2	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV3	SG22XBV4
EASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	732400	739900	739500	739500	739200	739100	738800	738800	725750	728100
UTM - LONG.	07261900	07255800	07256000	07256100	07256200	07256500	07256700	07257100	07254750	07254400
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA TEE.	N	Q	Q	P	Q	Q	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. COLT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	C	A	A	A	A	A	A	A	A	B
TIPO VFCFT.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TCCPG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	250	660	630	630	580	550	510	480	480	630
PRF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRF.										
GRAU JATEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIO	5	2	2	1	2	2	2	2	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2
VELOC. CRR.	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA LENAG.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGLA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARDED.										
VOL. CFIGIN.										
PRF. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	3511	3421	3421	2611	3511	3511	2521	2521	5311	5311
COR SEC. /SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAJ060 PP0441	IAJ061 PP0442	IAJ062 PP0443	IAJ063 PP0444	IAJ064 PP0445	IAJ065 PP0446	IAJ066 PP0447	IAJ067 PP0448	IAJ068 TB0680	IAJ069 TB0681
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,3	5,3	5,7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,0
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	F5A06	F5A06	F5A13	F5A13	F5A21	F5A00	F5A06	F5A06	F3A09	F3A09
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	18,000	28,000	30,000	30,000	30,000	30,000	27,000	28,000	110,000	85,000
PB-AA	12,000	11,000	9,000	14,000	12,000	10,000	9,000	10,000	6,000	7,000
ZN-AA	55,000	120,000	150,000	85,000	140,000	130,000	120,000	120,000	75,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ070	IAJ071	IAJ072	IAJ073	IAJ074	IAJ075	IAJ076	IAJ077	IAJ078	IAJ079
NUM. CAMPO	TB0682	TB0683	TB0684	TB0685	TB0686	TB0687	TB0688	TB0689	TB0690	TB0691
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDECENCIA	AM	AM	AM	AM	AM	AM	AD	AD	AD	AD
BASE CART.	SG22XRV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV4	SG22XBV3
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
CATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	728100	728450	728200	727850	727750	727750	727200	727050	726350	726300
UTM - LONG.	07254300	07252950	07253400	07253800	07254200	07254300	07254550	07254650	07254500	07253350
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEG.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	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.	B	B	C	B	A	A	A	A	A	B
SIT. TOPOG.	A	C	B	B	A	B	B	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	600	740	740	720	600	580	500	500	500	560
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCR.										
LARGURA RIC	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	1	2	1	3	3	3	1	4
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CEFETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CON. ACIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APPREC.										
VOL. OFICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	3511	631	25111	4321	2512	451	541	4312	2512	631
COR. SFE./SL.										
HORIZ. SCIN										
TIPO SCLC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICQ	IAJ070 T80682	IAJ071 T80683	IAJ072 T80684	IAJ073 T80685	IAJ074 T80686	IAJ075 T80687	IAJ076 T80688	IAJ077 T80689	IAJ078 T80690	IAJ079 T80691
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,7	5,7	5,3	7,0	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A22	F3A11	F3A00	F3A11	F3A11	F3A11	F3A00	F3A11	F3A09	F3A09
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	25,000	27,000	21,000	23,000	22,000	35,000	35,000	130,000	120,000	30,000
PB-AA	8,000	14,000	10,000	9,000	6,000	10,000	9,000	7,000	5,000	17,000
ZN-AA	60,000	110,000	100,000	95,000	80,000	75,000	75,000	80,000	70,000	113,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ080	IAJ081	IAJ082	IAJ083	IAJ084	IAJ085	IAJ086	IAJ087	IAJ088	IAJ089
NUM. CAMPO	TB0692	TB0693	TB0694	TB0695	TB0696	TB0697	TB0698	TB0699	TB0700	TB0701
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD
FASE CART.	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV	SG22XBIV
FASE CART.			4	4	4	4	4	4	4	4
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	726350	725800	700300	700300	700500	700600	700600	700950	700900	701950
UTM - LONG.	07253400	07253650	07253250	07253700	07253500	07253300	07253250	07253100	07253100	07254000
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARÂMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPC AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA FEC.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ID. GEOLG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CCLFT.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSTICADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	P	B	C	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TPCPG.	A	B	C	C	B	A	A	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	560	500	520	540	490	440	440	400	400	380
PRCF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREC.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINER.										
DEP. CCCFR.										
LARGURA RIO	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	4	3	2	1	2	2	2	2	3	1
NIVEL AGUA	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
AREA DRFNAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CCLETA	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 CCNC.										
GRANULMET.										
TEXT. SECTM.	631	361	5311	6211	6211	3511	4411	5311	4411	52111
COR SIT./SI.										
MORIZ. SCLD										
TIPO SELC										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ080 TB0692	IAJ081 TB0693	IAJ082 TB0694	IAJ083 TB0695	IAJ084 TB0696	IAJ085 TB0697	IAJ086 TB0698	IAJ087 TB0699	IAJ088 TB0700	IAJ089 TB0701
<b>PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO</b>										
EH										
PH	5,3	5,3	5,5	6,2	5,9	5,9	5,5	5,7	5,9	5,9
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A05	F3A11	F3A04	F3A06	F3A06	F3A06	F3A06	F3A06	F3A06	F3A06
<b>PARAMETROS ANALITICOS</b>										
CU-AA	30,000	30,000	29,000	85,000	75,000	55,000	25,000	90,000	85,000	90,000
PB-AA	14,000	15,000	10,000	10,000	8,000	9,000	14,000	14,000	18,000	4,000
ZN-AA	100,000	95,000	60,000	70,000	65,000	75,000	75,000	55,000	75,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

MUM. LAB.	IAJ090	IAJ091	IAJ092	IAJ093	IAJ094	IAJ095	IAJ096	IAJ097	IAJ098	IAJ099
MUM. CAMPO	T80702	T80703	T80704	T80705	T80706	T80707	T80708	T80709	T80710	T80711
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AD	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AD	AD
FASE CART.	SG22XBIV	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV3	SG22XBV3
PASE CART.	4									
BASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	701900	731000	730850	730950	731050	730900	730950	731050	725750	725600
UTM - LONG.	07254000	07240950	07240600	07240600	07240150	07239800	07239400	07239400	07251550	07251600
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	N	M	M	M	M	M	M	M	M	M
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	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. TIPOG.	C	A	A	B	B	C	C	C	B	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	380	620	640	640	720	740	780	780	660	660
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,10
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DECCR.										
LARGURA RIO	1	2	1	2	1	1	1	1	3	2
PROFUN. RIO	0,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	4	1	3	2	1	2	2	2	2
NIVEL AGUA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCS. 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.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	52111	3511	3421	4411	541	3421	631	3511	631	3511
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SCLD										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ090 TB0702	IAJ091 TB0703	IAJ092 TB0704	IAJ093 TB0705	IAJ094 TB0706	IAJ095 TB0707	IAJ096 TB0708	IAJ097 TB0709	IAJ098 TB0710	IAJ099 TB0711
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	7,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7	5,3
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A06	F3B01	F3B12	F3B12	F3B12	F3B00	F3B00	F3B00	F3A11	F3A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	70,000	14,000	8,000	17,000	17,000	14,000	6,000	7,000	22,000	24,000
PB-AA	7,000	6,000	4,000	8,000	6,000	4,000	6,000	6,000	13,000	12,000
ZN-AA	45,000	55,000	40,000	65,000	55,000	40,000	35,000	35,000	110,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ100	IAJ101	IAJ102	IAJ103	IAJ104	IAJ105	IAJ106	IAJ107	IAJ108	IAJ109
NUM. CAMPO	T80712	T80713	T80714	T80715	T80716	T80717	T80718	T80719	T80720	VA0700
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRCCEDENCIA	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AH	AA
BASE CART.	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XBV4	SG22XB11
EASE CART.										4
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	727500	727550	727900	728100	728300	728350	728550	728600	728600	739600
UTM - LONG.	07250900	07250950	07250950	07250700	07250650	07250750	07250700	07250750	07249000	07288800
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	P	Q
ID. GEOLCG.	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	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B
SIT. TOPOG.	A	B	B	A	A	B	C	C	C	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A
ALTITUDE	740	740	740	800	800	800	800	800	880	360
PROF. AMOST.	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTR.										
TIPO MINFR.										
DEP. CCCCP.										
LARGURA RIO	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1		0,0
VELOC. CCRR.	2	2	2	2	2	2	2	2		
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
AREA CRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
GRAU ARPEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.	4411	631	5311	631	631	3511	631	631	2611	6211
COR SEC./SL.										
HORIZ. SELO										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BICTICO	IAJ100 TB0712	IAJ101 TB0713	IAJ102 TB0714	IAJ103 TB0715	IAJ104 TB0716	IAJ105 TB0717	IAJ106 TB0718	IAJ107 TB0719	IAJ108 TB0720	IAJ109 VAJ703
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,2	
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A11	F3A13	F4A11
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	23,000	27,000	27,000	30,000	20,000	35,000	21,000	55,000	11,000	35,000
PB-AA	17,000	18,000	20,000	27,000	16,000	19,000	14,000	12,000	14,000	24,000
ZN-AA	160,000	90,000	90,000	120,000	130,000	90,000	120,000	50,000	80,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										



S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ110	IAJ111	IAJ112	IAJ113	IAJ114	IAJ128	IAJ129	IAJ130	IAJ131	IAJ132
NUM. CAMPO	VA0701	VA0702	VA0703	VA0704	VA0705	AG0482	AG0483	AG0484	AG0485	AG0486
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AA	AA	AA	AM	AM	AA	AA	AA	AA	AA
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV2	SG22XBV2	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11
FASE CART.	4	4	4			1	1	1	1	1
FASE CART.										
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LTM - LAT.	740000	740300	740600	728900	729150	714050	714250	714400	714400	714000
UTM - LONG.	07288850	07288900	07288950	07279050	07279000	07334850	07335100	07335450	07335400	07335100
MER. CENT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PFC.	Q	Q	Q	Q	Q	P	P	P	P	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.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	C
SIT. VEGET.	A	A	A	C	B	A	B	A	B	C
SIT. AMOST.	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	350	340	330	630	570	700	675	670	670	740
PROF. AMOST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCCP.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2		2	1	2	3	2	2	1	3
NIVEL AGUA	1	0	1	1	1	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0		0	0	0	0	0	0	0	0
POS. CELETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A		A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VOL. LIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULEMET.										
TEXT. SEDIM.	5221	6211	5221	7111	6211	2611	3511	721	15211	271
COR SEC./SL.										
HORIZ. SCLD										
TIPO SELC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAJ110 VA0701	IAJ111 VA0702	IAJ112 VA0703	IAJ113 VA0704	IAJ114 VA0705	IAJ128 AG0482	IAJ129 AG0483	IAJ130 AG0484	IAJ131 AG0485	IAJ132 AG0486
PAPAPETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,3		4,7	5,0	5,3	7,0	7,0	6,2	7,0	5,5
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	F4A11	F4A11	F4A12	F4A07	F4A13	F1A24	F1A00	F1A00	F1A00	F1A11
PAPAPETROS ANALITICOS										
CU-AA	30.000	28.000	26.000	40.000	27.000	60.000	45.000	21.000	21.000	13.000
PB-AA	13.000	20.000	17.000	15.000	13.000	20.000	23.000	17.000	17.000	9.000
ZN-AA	75.000	80.000	65.000	200.000	150.000	55.000	50.000	35.000	35.000	28.000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB.	IAJ133	IAJ134	IAJ135	IAJ136	IAJ137	IAJ138	IAJ139	IAJ140	IAJ141	IAJ142
NUM. CAMPO	AG0487	AG0488	AG0489	AG0490	AN0011	AN0012	AN0013	AN0015	AN0016	AN0017
C. CUSTO	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
S. CUSTO	350	350	350	350	310	310	310	310	310	310
PRCEDENCIA	AA	AA	AA	AA	AG	AG	AG	AM	AM	AM
FASE CART.	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XB11	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBV3	SG22XBVI	SG22XBVI	SG22XBVI
EASE CART.	1	1	1	1						
ESCALA	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
DATA	11/77	11/77	11/77	11/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE										
LONGITUDE										
ADCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.	714350	714400	714600	714600	723600	723650	724750	724600	725150	724950
UTM - LONG.	07336250	07336200	07336250	07336300	07260450	07260300	07260450	07261300	07262000	07262100
FR. CNT.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA PEG.	Q	Q	Q	P	N	N	N	N	N	N
ID. CECICG.	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOTICAGE	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	C	C	C	C	B	B	B	B	C	B
SIT. TPCG.	A	B	B	A	A	B	B	B	A	C
SIT. AMST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE	690	690	670	670	240	230	160	140	230	160
PROF. AMST.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,20	0,30	0,20	0,20	0,10	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREF.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO PINEP.										
DEP. CCCCR.										
LAPGURA RIO	1	1	1	1	2	6	5	7	1	6
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,4	0,1	0,4
VELOC. CORR.	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA CFENAG.	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
POS. CELFTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU APREC.										
VCL. CEFIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.	271	3421	181	1711	34111	25111	25111	15111	24111	3411
COR SEC./SI.										
HORIZ. SELO										
TIPO SEIC										

S E A G

PROJETO - VALE DO RIBEIRA

CENTRO DE CUSTO - 1555.320

## ARQUIVO GERAL DO PROJETO VALE DO RIBEIRA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	IAJ133 AG0487	IAJ134 AG0488	IAJ135 AG0489	IAJ136 AG0490	IAJ137 AN0011	IAJ138 AN0012	IAJ139 AN0013	IAJ140 AN0015	IAJ141 AN0016	IAJ142 AN0017
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH	5,7	5,7	5,7	7,0	5,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
METAL TCTAL CODIF. LIVRE	F1A00	F1A00	F1A00	F1A13	F8A00	F8A00	F8A00	F8A11	F8A21	F8A21
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA	7,000	50,000	24,000	7,000	20,000	40,000	45,000	35,000	28,000	40,000
PR-AA	7,000	24,000	13,000	9,000	8,000	7,000	9,000	7,000	12,000	7,000
ZN-AA	20,000	70,000	40,000	15,000	45,000	65,000	75,000	70,000	75,000	65,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

---

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGQM007

\*\*\* OPCOES \*\*\* ARQUIVO  
0000000000 FS244001

AMOSTRAS LIDAS 3700

AMOSTRAS IMPRESSAS 3700

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 833

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL