MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

AMOSTRAS GEOQUÍMICAS (PARÂMETROS DE CAMPO E ANALÍTICOS) E MAPAS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

VOLUME - V

PhL-00800

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1005
N.º de Volumes: 5 V.: 5-S

Luiz Mauro Silva
Clóvis Vaz Parente
Ricardo de Lima Brandão
Roberto Vieira de Araujo
Sérgio José Romanini
José Carvalho Cavalcante

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

1980

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

Chefe do Projeto	**Luiz Mauro Silva**
Equipe Executora:	
Reconhecimento Geológico e Geoquímico	Clóvis Vaz Parente Élcio Rodrigues Fernando Antonio G. Martins Ismael dos Santos Nascimento Jadér Parente Filho Manoel Pedro Tuller Raimundo Alberto C. Queirós Reinaldo Sure Soeiro Ricardo de Lima Brandão Roberto Vieira de Araujo
Petrografia	Evaldo Ozório Ferreira Lúcia Maria da Vinha Jane da Silva Araujo Fernanda Gonçalves da Cunha
Calcografia	Wania Greiffo Maria Helena Falabella
Química e Geoquímica	Lamin - Rio
Colaboração Especial	Amilcar Adamy Eugenio Afonso Correia José Carvalho Covalcante José Roberto Cerqueira Ricardo Nader Damião Xafi da Silva Jorge João

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I TEXTO

VOLUME II CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS E MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA

VOLUME III FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS E MAPAS DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

VOLUME IV FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

VOLUME V AMOSTRAS GEOQUÍMICAS (PARÂMETROS DE CAMPO E ANALÍTICOS) E MAPAS DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

APRESENTAÇÃO

Este volume compreende a listagem dos parâmetros de campo e analíticos das amostras de sedimento de corrente, concentrado de bateia e rocha coletadas durante a etapa de campo do Projeto Guajará Mirim, além dos mapas de amostragem geoquímica escala 1:100.000. Os parâmetros de campo e analíticos são apresentados segundo a ordem crescente de numeração de laboratório das amostras, a qual possui seis caracteres alfa-numéricos sendo o primeiro alfabético, indicativo da Superintendência Regional da CPRM de origem e os demais da série de análises.

A letra que acompanha o símbolo do elemento químico analisado representa o Código de análise efetuada, correspondendo: S - espectrografia de emissão, AA - absorção atômica, COL - colorimetria, I - eletrodo de íon específico e RX - espectrofotometria de raio X.

A observação da legenda contida nos mapas, identifica o tipo de material coletado e se amostra foi ou não analisada.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 1096

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
FE-S %	634	0	2	0	0	460	0	0.070	20.000
MG-S %	559	77	0	0	0	460	0	0.020	10.000
CA-S %	187	447	1	0	1	460	0	0.050	20.000
TI-S %	258	0	378	0	0	460	0	0.070	1.000
MN-S	634	0	2	0	0	460	0	10.000	5000.000
AG-S	8	2	0	0	626	460	0	0.500	3.000
AS-S	1	1	0	0	634	460	0	500.000	500.000
AU-S	0	0	0	0	636	460	0		
B-S	537	36	4	0	59	460	0	10.000	2000.000
BA-S	618	19	0	0	0	460	0	20.000	5000.000
BE-S	187	355	0	0	94	460	0	1.000	20.000
BI-S	1	13	0	0	622	460	0	15.000	15.000
CD-S	0	0	0	0	636	460	0		
CO-S	445	74	0	0	116	461	0	5.000	700.000
CR-S	568	48	0	0	20	460	0	10.000	1500.000
CU-S	431	165	0	0	40	460	0	5.000	300.000
LA-S	569	6	11	0	50	460	0	20.000	1000.000
MO-S	74	234	0	0	328	460	0	5.000	30.000
NB-S	564	72	0	0	0	460	0	10.000	150.000
NI-S	340	64	0	0	232	460	0	5.000	300.000
PB-S	436	143	0	0	57	460	0	10.000	1500.000
SB-S	0	0	0	0	636	460	0		
SC-S	382	25	0	0	86	603	0	5.000	100.000
SN-S	55	118	0	0	449	474	0	10.000	100.000
SR-S	44	17	0	0	575	460	0	100.000	500.000
V-S	624	12	0	0	0	460	0	10.000	700.000
W-S	4	37	0	0	595	460	0	50.000	50.000
Y-S	631	3	2	0	0	460	0	10.000	2000.000
ZN-S	13	19	0	0	592	472	0	200.000	700.000
ZR-S	191	0	445	0	0	460	0	15.000	1000.000
SIO2 T.%	65	0	0	0	0	1031	0	66.100	80.900
SIO2 L.%	0	0	0	0	0	1096	0		
AL2O3 T%	65	0	0	0	0	1031	0	9.900	16.600
AL2O3 B%	0	0	0	0	0	1096	0		
MGO-S %	62	2	0	0	0	1032	0	0.020	1.200
CAO-S %	65	0	0	0	0	1031	0	0.100	3.700
NA2O-S %	64	0	0	0	0	1032	0	1.000	4.100
K2O-S %	64	0	0	0	0	1032	0	1.400	8.500
TIO2-S %	61	4	0	0	0	1031	0	0.030	1.130
CO2-S %	0	0	0	0	0	1096	0		

Mod. 002

CPRM

NE 7630.0210.0345

CPRM SEPRO 411-MOD 226

NE 7630021117201

S F A G — PROJETO = GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS = 1096

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM.	INFERIOR SENS.	SUPERIOR LIM.	SUPERIOR SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
FE203-0%	65	0		0		0	0	1031	0	0.100	3.200
FEO-0 %	63	1		0		0	1	1031	0	0.090	4.200
P205-0 %	52	12		0		0	0	1032	0	0.020	0.560
MNO2-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
MNO-0 %	41	22		0		0	2	1031	0	0.030	0.580
CP2O3-0%	0	0		0		0	0	1096	0		
SO3-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
V205-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
NB205-0%	0	0		0		0	0	1096	0		
MO3-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
MN-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
CL-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
BI-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
S-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
MO-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
K-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
C FIX %	0	0		0		0	0	1096	0		
SNO2-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
BEO-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
LI20-0 %	2	18		0		0	0	1076	0	0.010	0.010
CAF2-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
CINZAS %	0	0		0		0	0	1096	0		
PER-FOG%	64	0		0		0	0	1032	0	0.200	2.200
MAT.VOL%	0	0		0		0	0	1096	0		
H2O CR.%	0	0		0		0	0	1096	0		
UMIDADE	0	0		0		0	0	1096	0		
P2O3-0 %	0	0		0		0	0	1096	0		
R.INSOL.	0	0		0		0	0	1096	0		
NB+TA-0%	0	0		0		0	0	1096	0		
U-C %	0	0		0		0	0	1096	0		
NI-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
CU-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
PB-RX	21	0		0		0	0	1075	0	144.000	330.000
SN-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
FE-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
TI-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
CO-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
CR-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
NB-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		
TA-RX %	0	0		0		0	0	1096	0		

100.0301 0190 GRÁFICA BRASILEIRO S.A.
CPRM-SEPRO 411-MOD. 226
NE 7530 0211 7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 1096

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
CU-AA	313	187	0	0	116	480	0	3.000	180.000
PB-AA	525	75	0	0	12	484	0	3.000	100.000
ZN-AA	538	76	0	0	2	480	0	3.000	370.000
AG-AA	8	5	0	0	16	1067	0	0.500	7.000
CO-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
NI-AA	4	0	0	0	0	1092	0	24.000	30.000
BI-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
CD-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
CA-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
AU-AA	63	17	0	0	354	662	0	0.050	130.000
MG-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
TI-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
CXCU-AA	7	0	0	0	0	1089	0	2.000	35.000
CP-AA	3	1	0	0	0	1092	0	200.000	220.000
BA-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
LI-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
SB-AA	68	163	0	0	381	484	0	1.000	10.000
MO-AA	17	0	0	0	8	1071	0	1.000	40.000
W-AA	0	0	0	0	0	1096	0		
CXFE(AA)	0	0	0	0	0	1096	0		
AS-COL	17	596	0	0	0	483	0	10.000	80.000
SB-COL	0	0	0	0	0	1096	0		
AS(COLQ)	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
W-COL	0	0	0	0	0	1096	0		
P-COL	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
U-COL	0	0	0	0	0	1096	0		
CU(AA-O)	0	0	0	0	0	1096	0		
PB(AA-O)	0	0	0	0	0	1096	0		
ZN(AA-O)	0	0	0	0	0	1096	0		
AG(AA-O)	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
SN-COL	1	0	0	0	0	1095	0	12.500	12.500
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		

Mod. 002 NE 7530.0210.0345 C.P.R.M.

S E A G — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS - 1096

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
F-INS	16	7	0	0	0	1073	0	90.000	1200.000
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
PH	0	0	0	0	0	1096	0		
AU-P ORG	0	0	0	0	0	1096	0		
AU-P ANL	138	0	0	0	0	958	0	1.500	10.000
	0	0	0	0	0	1096	0		
	0	0	0	0	0	1096	0		
MAGNET.	0	0	0	0	8	683	405		
HEMATITA	0	0	0	0	413	683	0		
ILMENITA	0	0	0	0	1	683	412		
LIMONITA	0	0	0	0	413	683	0		
CASSIT.	0	0	0	0	400	683	13		
COL-TAN.	0	0	0	0	412	683	1		
WOLFRAM.	0	0	0	0	413	683	0		
SCHEEL.	0	0	0	0	408	683	5		
OXI-MAN.	0	0	0	0	413	683	0		
RUTILO	0	0	0	0	27	683	386		
CROMITA	0	0	0	0	413	683	0		
MONAZITA	0	0	0	0	7	683	406		
ZIRCAO	0	0	0	0	4	683	409		
XENOT.	0	0	0	0	18	683	395		
ANATASIO	0	0	0	0	83	683	330		
PIROCL.	0	0	0	0	413	683	0		
MICROL.	0	0	0	0	413	683	0		
OURO	0	0	0	0	408	683	5		
ARS.PIR.	0	0	0	0	413	683	0		
PIRITA	0	0	0	0	411	683	2		
MARCASS.	0	0	0	0	413	683	0		
CALCOP.	0	0	0	0	413	683	0		
GALENA	0	0	0	0	411	683	2		
ESFAREL.	0	0	0	0	413	683	0		
CINABRIO	0	0	0	0	413	683	0		
MOLIBD.	0	0	0	0	413	683	0		
DIAMANTE	0	0	0	0	413	683	0		
TOPAZIO	0	0	0	0	385	683	28		
GRANADA	0	0	0	0	154	683	259		
PIROXEN.	0	0	0	0	386	683	27		

100.0021 0180 GRÁFICA BRASÍLIA S.A.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUMERO TOTAL DE AMOSTRAS = 1096

PARAMETRO ANALITICO	VALORES DEFINIDOS	INFERIOR LIM. SENS.	SUPERIOR LIM. SENS.	TRACOS	NAO DETETADO	NAO ANALISADO	ANALISES QUALITATIVAS	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
ANFIBOL.	0	0	0	0	318	683	95		
MI-CLOR.	0	0	0	0	413	683	0		
TURMAL.	0	0	0	0	43	683	370		
CIANITA	0	0	0	0	389	683	24		
ESTAUR.	0	0	0	0	284	683	129		
AND&LUZ.	0	0	0	0	230	683	183		
SILIMAN.	0	0	0	0	204	683	209		
EPIDOTO	0	0	0	0	334	683	79		
CORINDON	0	0	0	0	229	683	184		
TITANITA	0	0	0	0	411	683	2		
GAHNITA	0	0	0	0	413	683	0		
ESPINEL.	0	0	0	0	230	683	183		
MIN-BER.	0	0	0	0	393	683	20		
MIN-BIT.	0	0	0	0	413	683	0		
GLAUCON.	0	0	0	0	413	683	0		
FOSFATO	0	0	0	0	394	683	19		
OLIVINA	0	0	0	0	413	683	0		
LEUCOX.	0	0	0	0	135	683	278		
CARBON.	0	0	0	0	402	683	11		
APATITA	0	0	0	0	408	683	5		
BARITINA	0	0	0	0	413	683	0		
FLUORITA	0	0	0	0	413	683	0		
BROOKITA	0	0	0	0	413	683	0		
MICAS	0	0	0	0	348	683	65		
FRAG.RCH	0	0	0	0	413	683	0		
N.IDENT.	0	0	0	0	388	683	25		
OX.FERRO	0	0	0	0	75	683	338		
P TOT(G)	413	0	0	0	0	683	0	2.400	1812.500
P CRT(G)	231	0	0	0	182	683	0	2.800	237.200
P CNC(G)	411	0	0	0	2	683	0	0.500	426.300
VESUVIAN	0	0	0	0	21	1075	0		
PIR.(TMO)	0	0	0	0	21	1075	0		
SIDERITA	0	0	0	0	21	1075	0		
TORITA	0	0	0	0	21	1075	0		
GOETITA	0	0	0	0	21	1075	0		
CRISOBE.	0	0	0	0	8	1075	13		
ILMECOL	0	0	0	0	21	1075	0		
	0	0	0	0	21	1075	0		
	0	0	0	0	21	1075	0		
	0	0	0	0	21	1075	0		

Mod. 002

CPRM

NE 7830.0210.0345

TOPOGRAFIA OTTO GRÁFICA BRASILEIRA S.A.

CPRM-SEPRO 411-MOD. 225

NE 7830 0211 7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

* * * * ATENCAO * * * *

NO CARTAO 15, VARIAVEL 5, -MGO-0 % - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 15, VARIAVEL 9, -TIO2-0 % - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 16, VARIAVEL 3, -P2O5-0 % - CONTEM DIFERENTES LIMITES DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 16, VARIAVEL 3, -P2O5-0 % - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 16, VARIAVEL 5, -MNO-0 % - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 28, VARIAVEL 1, -CU-AA - CONTEM DIFERENTES LIMITES DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 28, VARIAVEL 2, -PB-AA - CONTEM DIFERENTES LIMITES DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 28, VARIAVEL 2, -PB-AA - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 28, VARIAVEL 10, -AU-AA - CONTEM DIFERENTES LIMITES DE SENSIBILIDADE
NO CARTAO 28, VARIAVEL 10, -AU-AA - CONTEM VALORES DEFINIDOS ABAIXO DO MAIOR LIMITE DE SENSIBILIDADE

100.0001 - 0190 GRÁFICA BRASILIA S.A.
CPRM SEPRO 611-6000. 226
NE 7530 0211 7301

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 1

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ824	KAJ825	KAJ826	KAJ827	KAJ828	KAJ829	KAJ830	KAJ831	KAJ832	KAJ833
NUM. CAMPO	RA0002A	RA0004	RA0009	RA0010	RA0011	RA0012	RA0015	RA0016	RA0017	RA0019
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0150	0145	0180	0162	0156	0160	0163	0185	0168	0175
ORDENADA - Y	0466	0535	0485	0484	0515	0519	0529	0524	0527	0139
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	C	A	A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DETRIT.										
LARGURA RIO	1	3	2	1	1	1	2	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3
VELOC. CORR.	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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 ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 611-MOD 226

NE 7530.0210.0343

NE 1930 0211 7361

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ824	KAJ825	KAJ826	KAJ827	KAJ828	KAJ829	KAJ830	KAJ831	KAJ832	KAJ833
NUM. CAMPO	RA0002A	RA0004	RA0009	RA0010	RA0011	RA0012	RA0015	RA0016	RA0017	RA0019
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF..LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3BA	AA3BA	AA3AA	AA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	3,000	7,000	2,000	3,000	1,500	3,000	3,000	3,000	0,700
MG-S %	0,050	0,070	0,030	0,030	0,030	0,020	0,030	0,030	0,200	0,030
CA-S %	0,050	0,070	-0,050	0,050	0,050	-0,050	0,050	0,050	0,050	0,070
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	700,000	700,000	700,000	1000,000	700,000	1500,000	1000,000	1000,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	50,000	10,000	15,000	50,000	10,000	20,000	15,000	10,000	10,000	30,000
BA-S	150,000	300,000	100,000	30,000	150,000	50,000	150,000	100,000	300,000	70,000
BE-S	1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	1,500	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	10,000
CR-S	50,000	30,000	100,000	70,000	70,000	70,000	50,000	70,000	70,000	70,000
CU-S	20,000	30,000	50,000	30,000	30,000	30,000	15,000	30,000	20,000	20,000
LA-S	50,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	150,000	150,000	100,000	200,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	5,000	5,000	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
PB-S	30,000	50,000	70,000	70,000	15,000	50,000	30,000	50,000	30,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	100,000	150,000	150,000	150,000	70,000	100,000	100,000	100,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	70,000	70,000	50,000	70,000	100,000	70,000	100,000	70,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	14,000	8,000	22,000	18,000	14,000	20,000	4,000	18,000	16,000	6,000
PB-AA	20,000	10,000	20,000	18,000	17,000	30,000	10,000	40,000	18,000	10,000
ZN-AA	35,000	26,000	50,000	16,000	40,000	20,000	14,000	45,000	50,000	13,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

CPRM SEPRO 611-8000 228

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 3

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ824	KAJ825	KAJ826	KAJ827	KAJ828	KAJ829	KAJ830	KAJ831	KAJ832	KAJ833
NUM. CAMPO	RA0003A	RA0004	RA0009	RA0010	RA0011	RA0012	RA0015	RA0016	RA0017	RA0019
CX-CU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000
MO-AA										
W-AA										
CX-FE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM

CPRM SEPRO 611-MOD. 228

NE 7530.0210.0343

NE 7530.0211.7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ834	KAJ835	KAJ836	KAJ837	KAJ838	KAJ839	KAJ840	KAJ841	KAJ842	KAJ843
NUM. CAMPO	RA0021	RA0022	RA0027	RA0028	RA0029A	RA0030A	RA0031A	RA0032	RA0033	RA0034
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0163	0169	0183	0180	0186	0181	0182	0173	0174	0179
ORDENADA - Y	0546	0541	0479	0493	0523	0509	0506	0511	0503	0501
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM SEPPO C31-MOD 228

NE 7530 02 ... 30

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ834	KAJ835	KAJ836	KAJ837	KAJ838	KAJ839	KAJ840	KAJ841	KAJ842	KAJ843
NUM. CAMPO	RA0021	RA0022	RA0027	RA0028	RA0029A	RA0030A	RA0031A	RA0032	RA0033	RA0034
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3BA	AA3AA	AA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	1,500	5,000	3,000	3,000	5,000	2,000	3,000	1,500	3,000
MG-S %	0,030	0,020	0,020	-0,020	0,070	-0,020	0,050	-0,020	0,020	0,030
CA-S %	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,070	0,050	0,070	-0,050	0,050	0,070
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	300,000	300,000	500,000	1000,000	1500,000	700,000	1000,000	700,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	30,000	30,000	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000
BA-S	30,000	30,000	150,000	30,000	200,000	150,000	200,000	100,000	70,000	200,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
CR-S	70,000	70,000	50,000	70,000	70,000	30,000	70,000	30,000	30,000	70,000
CU-S	50,000	20,000	15,000	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	15,000	50,000
LA-S	70,000	50,000	70,000	50,000	100,000	100,000	150,000	100,000	150,000	50,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
PB-S	50,000	15,000	30,000	30,000	30,000	15,000	30,000	15,000	20,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	70,000	70,000	100,000	70,000	100,000	70,000	70,000	70,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	70,000	70,000	150,000	70,000	50,000	100,000	30,000	50,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	7,000	8,000	23,000	12,000	18,000	3,000	4,000	4,000	6,000	4,000
PB-AA	14,000	14,000	24,000	24,000	17,000	15,000	14,000	12,000	18,000	10,000
ZN-AA	10,000	10,000	45,000	15,000	30,000	20,000	26,000	22,000	16,000	20,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPPM SEPRO 611 MOD 226

IMAGEN 8/300 GRAFICA 8400PCL 8 PS

NE 530 0211 130

CPPM : CADASTRO GEOQUIMICO

02.09.80 - FLA. 6

S E A G

PROJETO - GUAJARA MIRIM

CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO	CX CU-AA	CR-AA	BA-AA	LI-AA	SB-AA	MO-AA	W-AA	CXFE(AA)	AS-COL	SB-COL	AS1(COL6)	W-COL	P-COL	U-COL
KAJR34 / RA0021					1,000				-10,000					
KAJR35 / RA0022					1,000				-10,000					
KAJR36 / RA0027					-1,000				-10,000					
KAJR37 / RA0028					1,000				-10,000					
KAJR38 / RA0029A					1,000				-10,000					
KAJR39 / RA0030A					-1,000				-10,000					
KAJR40 / RA0031A					-1,000				-10,000					
KAJR41 / RA0032					-1,000				-10,000					
KAJR42 / RA0033					-1,000				-10,000					
KAJR43 / RA0034					1,000				-10,000					

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ844	KAJ845	KAJ846	KAJ847	KAJ848	KAJ849	KAJ850	KAJ851	KAJ852	KAJ853
NUM. CAMPO	RA0035	RA0036A	RA0037	RA0038	RA0039A	RA0040A	RA0041	RA0042A	RA0043A	RA0044A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0191	0195	0182	0179	0187	0164	0187	0182	0206	0198
ORDENADA - Y	0497	0523	0526	0522	0555	0567	0459	0424	0495	0510
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA CORP.	1	2	1	1	1	2	7	1	2	3
PROFUND. RIO	0,3	0,8	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7	0,5	1,0
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	2	1	2	3	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
TURBIDEZ AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. SECTA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA VS	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARGIL.										
VOL. AMOST.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.							C	I	B	B
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ844	KAJ845	KAJ846	KAJ847	KAJ848	KAJ849	KAJ850	KAJ851	KAJ852	KAJ853
NUM. CAMPO	RA0035	RA0036A	RA0037	RA0038	RA0039A	RA0040A	RA0041	RA0042A	RA0043A	RA0044A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	CA3AA	CA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	2,000	3,000	5,000	5,000	5,000	3,000	0,500	3,000	3,000
MG-S %	0,050	0,030	0,050	0,030	0,300	0,050	0,070	0,020	0,050	0,070
CA-S %	0,070	0,050	-0,050	-0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,100
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	1000,000	500,000	700,000	1000,000	500,000	500,000	70,000	150,000	700,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	15,000	20,000	20,000	10,000	-10,000	100,000	100,000	200,000	10,000	10,000
BA-S	300,000	200,000	150,000	200,000	700,000	70,000	70,000	-20,000	200,000	300,000
BE-S	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
CR-S	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	100,000	100,000	70,000	100,000	70,000
CU-S	20,000	30,000	30,000	30,000	30,000	70,000	30,000	10,000	30,000	50,000
LA-S	70,000	100,000	100,000	150,000	200,000	50,000	20,000	NAO DET.	70,000	70,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
PB-S	15,000	15,000	30,000	-10,000	30,000	70,000	10,000	15,000	15,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	100,000	70,000	50,000	70,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	100,000	70,000	70,000	100,000	50,000	50,000	50,000	70,000	70,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	3,000	7,000	10,000	6,000	8,000	9,000	12,000	-3,000	8,000	7,000
PB-AA	13,000	14,000	18,000	13,000	14,000	10,000	10,000	13,000	13,000	14,000
ZN-AA	22,000	20,000	23,000	21,000	80,000	8,000	8,000	3,000	23,000	19,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

CPPM-SEPRO 411-MOD 220

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ844	KAJ845	KAJ846	KAJ847	KAJ848	KAJ849	KAJ850	KAJ851	KAJ852	KAJ853
NUM. CAMPO	RA0035	RA0036A	RA0037	RA0038	RA0039A	RA0040A	RA0041	RA0042A	RA0043A	RA0044A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	2,000	2,000	1,000	2,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ854	KAJ855	KAJ856	KAJ857	KAJ858	KAJ859	KAJ860	KAJ861	KAJ862	KAJ863
NUM. CAMPO	PA0045	PA0046	PA0047A	MP0026	MP0027	MP0028	MP0029	MP0030	MP0031	EP0032
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0196	0193	0215	0200	0203	0199	0195	0194	0194	0198
ORDENADA - Y	0502	0503	0429	0489	0485	0491	0484	0498	0491	0491
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM-SEPPO 611-MOD 226

NE 7530 02

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ854	KAJ855	KAJ856	KAJ857	KAJ858	KAJ859	KAJ860	KAJ861	KAJ862	KAJ863
NUM. CAMPO	BA0045	BA0046	BA0047A	MP0026	MP0027	MP0028	MP0029	MP0030	MP0031	ER0032
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA3AA	CA3AA	BA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	3,000	7,000	10,000	3,000	15,000	7,000	3,000	3,000	3,000
MG-S %	0,030	0,070	0,070	0,030	0,020	0,050	0,030	0,070	0,070	0,070
CA-S %	0,050	0,070	NAO DET.	0,050	-0,050	0,070	0,070	0,050	0,070	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	300,000	700,000	70,000	1000,000	500,000	700,000	1500,000	700,000	700,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	30,000	15,000	150,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	15,000	15,000
BA-S	150,000	300,000	70,000	150,000	50,000	300,000	200,000	300,000	300,000	200,000
BE-S	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	5,000	NAO DET.	-1,000	1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
CR-S	30,000	50,000	70,000	100,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
CU-S	30,000	50,000	30,000	50,000	30,000	15,000	70,000	50,000	30,000	50,000
LA-S	100,000	100,000	30,000	150,000	30,000	100,000	70,000	150,000	150,000	100,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	30,000
NI-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
PB-S	30,000	30,000	10,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	100,000	70,000	100,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	70,000	70,000	150,000	300,000	300,000	50,000	150,000	100,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	12,000	10,000	12,000	7,000	9,000	10,000	-3,000	6,000	9,000	11,000
PB-AA	18,000	16,000	10,000	16,000	12,000	14,000	10,000	14,000	17,000	20,000
ZN-AA	20,000	35,000	10,000	20,000	14,000	40,000	14,000	20,000	25,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

MOD. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 413-MOD 226

NE 7530 0211 7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ854	KAJ855	KAJ856	KAJ857	KAJ858	KAJ859	KAJ860	KAJ861	KAJ862	KAJ863
NUM. CAMPO	RA0045	RA0046	RA0047A	MP0026	MP0027	MP0028	MP0029	MP0030	MP0031	FR0032
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	1,000	1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

INDUSTRIA GRÁFICA BRASILEIRA S.A.

CPRM SEPRO 611-MOD 225

NE 7530 02 ** 1321

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ864	KAJ865	KAJ866	KAJ867	KAJ868	KAJ869	KAJ870	KAJ871	KAJ872	KAJ873
NUM. CAMPO	MR0033	ER0001A	ER0003A	ER0004A	ER0006A	ER0007A	ER0008A	FA0001A	FA0002A	FA0005A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0198	0285	0323	0325	0235	0237	0290	0215	0217	0225
ORDENADA - Y	0401	0393	0392	0387	0455	0422	0467	0460	0465	0465
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AFLOR.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ISNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DETRI.										
LARGURA DRE	5	2	2	2				2	2	2
PROFUND. DRE	0,3	0,5	0,5	0,5				0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	1	3	3	3				2	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2				2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1				0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	I	I	I	A	A	A	A	A	A
GRAU AERAC.										
VOL. DETRIT.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SOL.	B									
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ864	KAJ865	KAJ866	KAJ867	KAJ869	KAJ869	KAJ870	KAJ871	KAJ872	KAJ873
NUM. CAMPO	MP0033	FR0003A	FR0003A	FR0004A	FR0006A	FR0007A	FR0008A	FA0001A	FA0002A	FA0005A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA3AA	BA3BA	BA3BA	BA3AA	CA3AA	BA3AA	CA3AA	BA3BA	BA3BA	BA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	1,500	0,300	1,000	0,200	3,000	1,500	0,300	0,300	0,300
MG-S %	0,150	-0,020	0,030	0,030	0,020	0,100	-0,020	0,020	0,030	-0,020
CA-S %	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	0,500	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	700,000	30,000	300,000	50,000	70,000	700,000	70,000	70,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	15,000	30,000	-10,000	30,000	200,000	200,000	10,000	150,000	70,000	150,000
BA-S	300,000	50,000	100,000	100,000	20,000	50,000	30,000	30,000	50,000	30,000
BE-S	1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	100,000	30,000	15,000	20,000	30,000	100,000	20,000	30,000	20,000	20,000
CU-S	50,000	150,000	7,000	150,000	10,000	70,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	100,000	200,000	20,000	50,000	20,000	20,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	30,000	10,000	20,000	15,000	30,000	30,000	-10,000	30,000	10,000
NI-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000
PB-S	30,000	20,000	-10,000	15,000	-10,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	50,000	20,000	30,000	20,000	100,000	70,000	30,000	50,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	70,000	15,000	30,000	15,000	50,000	70,000	20,000	50,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	8,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	23,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	18,000	6,000	-3,000	4,000	3,000	7,000	16,000	4,000	4,000	-3,000
ZN-AA	26,000	3,000	-3,000	3,000	-3,000	8,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

CPRM SEPRO 611-MOD 226

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ864	KAJ865	KAJ866	KAJ867	KAJ868	KAJ869	KAJ870	KAJ871	KAJ872	KAJ873
NUM. CAMPO	MP0033	ER0001A	ER0003A	ER0004A	ER0006A	ER0007A	ER0009A	FA0001A	FA0002A	FA0005A
CX(H-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ874	KAJ875	KAJ876	KAJ877	KAJ878	KAJ879	KAJ880	KAJ881	KAJ882	KAJ883
NUM. CAMPO	RA0006A	RA0006A	RA0007A	RA0024A	RA0025A	RA0026A	RA0001	RA0002B	RA0003	RA0005
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YA-I	SC20YA-I	SC20YA-I	SC20YA-I	SC20YA-I	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0221	0141	0139	0163	01574	0168	0167	0146	0140	0143
ORDENADA - Y	0489	0086	0058	0014	0013	0072	0474	0414	0463	0537
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	R	R	R	R
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	C	C		A	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	25	2	1	4	2	1	1	2	1	2
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3
VELOC. CORR.		1	3	1	1	2	2	2	1	2
NIVEL AGUA		2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.							40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.		B	D	B	B	B	B	B	B	B
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

100 000 1 GRÁFICA BRASÍLIA S.A.

CPRM SEPRO 411-MOD 228

NE 7530 0211 730

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ874	KAJ875	KAJ876	KAJ877	KAJ878	KAJ879	KAJ880	KAJ881	KAJ882	KAJ883
NUM. CAMPO	RA0006A	RA0006A	RA0007A	RA0024A	RA0025A	RA0026A	RA0001	RA0002B	RA0003	RA0005
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL-TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA38A	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA38A	AA3AA	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	5,000	5,000	2,000	3,000	7,000				
MG-S %	0,020	0,300	0,020	0,020	0,030	0,050				
CA-S %	-0,050	0,300	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050				
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000				
MN-S	150,000	700,000	1.500,000	700,000	700,000	300,000				
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
B-S	70,000	-10,000	10,000	30,000	20,000	70,000				
BA-S	30,000	1500,000	70,000	50,000	70,000	100,000				
BE-S	NAO DET.	1,500	-1,000	-1,000	NAO DET.	1,000				
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CO-S	-5,000	7,000	10,000	5,000	7,000	5,000				
CR-S	30,000	30,000	50,000	30,000	100,000	70,000				
CU-S	-5,000	20,000	30,000	10,000	50,000	70,000				
LA-S	NAO DET.	70,000	50,000	30,000	100,000	30,000				
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
NB-S	15,000	-10,000	30,000	10,000	30,000	30,000				
NI-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000				
PB-S	NAO DET.	30,000	30,000	15,000	15,000	20,000				
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.				
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SR-S	NAO DET.	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
V-S	50,000	100,000	100,000	70,000	150,000	150,000				
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
Y-S	20,000	100,000	100,000	100,000	150,000	70,000				
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000				
CU-AA	-3,000	12,000	11,000	8,000	8,000	22,000				
PB-AA	3,000	10,000	20,000	20,000	18,000	10,000				
ZN-AA	-3,000	40,000	24,000	14,000	13,000	20,000				
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ874	KAJ875	KAJ876	KAJ877	KAJ878	KAJ879	KAJ880	KAJ881	KAJ882	KAJ883
NUM. CAMPO	FA00068	RA00068	RA00078	RA00248	RA00258	RA00268	RA0001	RA00028	RA0003	RA0005
CXCU-AA										
CR-AA										
RA-AA										
ET-AA										
SB-AA	1,000	1,000	2,000	1,000	2,000	2,000				
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000				
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.							5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%
HEMATITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA							> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%
LIMONITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.							< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
ANATASIO							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARE.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA							NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.							< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
ANFIBOL.							< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 611 WDO 228

NE 7530021 1301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ874	KAJ875	KAJ876	KAJ877	KAJ878	KAJ879	KAJ880	KAJ881	KAJ882	KAJ883
NUM. CAMPO.	FA0006A	RA0006A	RA0007A	RA0024A	RA0025A	RA0026A	RA0001	RA0002B	RA0003	RA0005
ANDALUZ.							< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO							NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
CORINDON							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.							NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
MIN-BER.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)							371,200	64,600	153,100	205,600
P ORT(G)							12,500	6,300	8,000	10,900
P COC(G)							6,800	4,600	6,600	9,300

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
NE 7530.0211.1201
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ884	KAJ885	KAJ886	KAJ887	KAJ888	KAJ889	KAJ890	KAJ891	KAJ892	KAJ893
NUM. CAMPO	RA0008	RA0013	RA0014	RA0020	RA0023	RA0029B	RA0030B	RA0031B	RA0036B	RA0039B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YA-V	SC20YAV	SC20YAV	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0175	0150	0153	0178	0170	0185	0181	0192	0195	0187
ORDENADA - Y	0472	0522	0539	0555	0555	0523	0509	0506	0523	0555
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA PIC	1	1	2	3	2	1	8	1	2	1
PROFUND. PIC	0,2	0,3	0,5	0,9	0,4	0,2	0,2	0,3	0,8	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	1	1	3	3	2	1	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	B	B	B	B	I	I	I	C	I	
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411-MOD 228

100.000 - 07/80 - GRÁFICA BRASILIENSE S.A.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ884	KAJ885	KAJ886	KAJ887	KAJ888	KAJ889	KAJ890	KAJ891	KAJ892	KAJ893
NUM. CAMPO	RA0008	RA0013	RA0014	RA0020	RA0023	RA00298	RA00308	RA00318	RA00368	RA00398
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT)										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3BA	AA3BA	AA3AA	AA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002
CPRM SEPRO 411-MOD 226
NE 7530.0210.0343
NE 7530.0211.1201
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ884	KAJ885	KAJ886	KAJ887	KAJ888	KAJ889	KAJ890	KAJ891	KAJ892	KAJ893
NUM. CAMPO	RA0009	RA0013	RA0014	RA0020	RA0023	RA0029B	RA0030B	RA0031B	RA0036B	RA0039B
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CRANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
STEIMAN.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DELVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	179,700	209,100	247,500	76,500	147,300	106,700	185,300	119,200	143,100	165,000
P ORT(G)	7,900	5,500	11,100	9,500	7,800	7,000	14,400	9,000	11,300	12,600
P COC(G)	7,100	3,500	7,700	4,000	5,100	4,000	8,900	4,900	6,900	8,100

CPRM SEPRO 411-MOD 228

NE 7530 0211 7321

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 23

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ894	KAJ895	KAJ896	KAJ897	KAJ898	KAJ899	KAJ900	KAJ901	KAJ902	KAJ903
NUM. CAMPO	FA00040B	FA00042B	FA00043B	FA00044B	FA00047B	FA00001B	FA00002B	FA00005B	FA00001B	FA00003B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YA-V	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0164	0182	0206	0198	0215	0215	0217	0225	0285	0323
ORDENADA - Y	0467	0424	0495	0510	0429	0460	0465	0465	0393	0392
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MED. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA GEO.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	C	C	A	A	A	A	A	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.							C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ ROCH.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	2	1	2	3	2	2	2	2	2	
PROFUND. RIO	0,4	0,7	0,5	1,0	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	
VELOC. CORR.	2	2	3	2	2	2	1	2	3	
NIVEL AGUA.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
AREA DRENAG.	1	5	1	1	1	1	1	1	1	
TIPO AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	1	A	A	A	A	A	A	A	I	I
GRAU ARGIL.										
VOL. DETRIT.	40	40	40	40	40	40	40	40	10	20
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	C	I	B	B	I					
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 611-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ804	KAJ805	KAJ806	KAJ807	KAJ808	KAJ809	KAJ900	KAJ901	KAJ902	KAJ903
NUM. CAMPO	RA0040B	RA0042B	RA0043B	RA0044B	RA0047B	FA0001B	FA0002B	FA0005B	FB0001B	FB0003B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LITPF	AA3AA	AA3AA	CA3AA	CA3AA	BA3AA	BA3BA	BA3BA	BA3BA	BA3BA	BA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	NAO DET.	5%-50%	< 5%	NAO DET.
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 411-MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ894	KAJ895	KAJ896	KAJ897	KAJ898	KAJ899	KAJ900	KAJ901	KAJ902	KAJ903
NUM. CAMPO	RA00402B	RA00423B	RA00438	RA00448	RA00478	FA00001B	FA00002B	FA00058	FR00001B	FR00003B
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROC	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	> 50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	201,600	84,500	298,000	197,700	67,200	106,200	149,000	87,800	70,400	67,600
P ORT(G)	16,200	10,800	10,500	13,000	7,300	13,700	14,400	6,500	9,000	15,300
P COR(G)	9,400	4,800	8,300	6,900	5,200	3,200	4,700	2,400	3,000	3,000

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411-MOD. 226

NE 7530 0211 7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ904	KAJ905	KAJ906	KAJ907	KAJ908	KAJ909	KAJ910	KAJ911	KAJ912	KAK003
NUM. CAMPO	ER00048	ER00068	ER00078	ER00088	RA0026B	RA0027B	RA0024P	RA00258	RA00268	CV00018
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YA-I	SC20YA-I	SC20YA-I	SC20YA-I	SC20YA-I	SC.20-Y-A-II.
BASE CART.					I	I	I	II	I	
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	05/78	06/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0325	0235	0237	0290	0139	0143	0163	0157	0168	0295
ORDENADA - Y	0387	0455	0422	0467	0038	0057	0014	0013	0072	0084
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM SEPRO 411 1003 226

NE 7530-02-1-1301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ904	KAJ905	KAJ906	KAJ907	KAJ908	KAJ909	KAJ910	KAJ911	KAJ912	KAK003
NUM. CAMPO	ER0004B	ER0006B	ER0007B	ER0008B	RA0006B	RA0007B	RA0024B	RA0025B	RA0026B	CV0001B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH	CVCLT									
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	BA3AA	CA3AA	BA3AA	CA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	CA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,200	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,100	NAO DET.	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P DEC										
AU-P ANT										8,500
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002
CPRM SEPRO 411-MOD 226
NE 7530.0210.0343
NE 7530.0211.2301
CPRM

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAJ904	KAJ905	KAJ906	KAJ907	KAJ908	KAJ909	KAJ910	KAJ911	KAJ912	KAK033
NUM. CAMPO	ER0006R	ER0006R	ER0032R	EP0008R	R0003GR	R0003GR	R0003GR	R0025GR	R0026GR	CY0018R
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAOFE1	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINASPIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59
ANDALUZ.	NAO DET.	59-502	59-502	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59
CORINDON	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
MIN-OEP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
FOSFATO	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59
OLIVINA.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59	< 59
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
BAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
PBOOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
N. IOFMT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAF DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 59	NAO DET.	59-502	59-502	59-502	59-502	59-502	59-502	59-502	< 59
P TOT(G)	186.500	101.500	67.200	150.000	189.100	195.000	211.100	200.600	310.100	319.100
P ORT(G)	12.000	11.000	17.600	11.700	9.700	8.700	10.000	9.200	8.700	10.200
P COC(G)	6.803	2.600	3.200	4.400	7.100	7.300	8.000	5.300	3.300	9.000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK004	KAK005	KAK006	KAK007	KAK008	KAK009	KAK010	KAK011	KAK012	KAK013
NUM. CAMPO	CV00032B	CV00033B	CV00034B	CV00035B	CV00036B	CV00037B	CV00038B	CV00039B	CV00040B	CV00158
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-
BASE CART.	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0302	0308	0304	0275	0260	0255	0248	0320	0310	0413
ORDENADA - Y	0093	0086	0076	0098	0090	0091	0093	0230	0215	0065
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOCOD.										
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	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOR.										
LARGURA RIO	1	15	1	1	1	120	1	1	1	12
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	2	2	7	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	D	I	A	A	A	A
GRAU ALTER.										
VOL. AMOSTRA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	I	B	B	B	B	I	I	I	I	I
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK004	KAK005	KAK006	KAK007	KAK008	KAK009	KAK010	KAK011	KAK012	KAK013
NUM. CAMPO	CV00028	CV00038	CV00048	CV00058	CV00068	CV00078	CV00088	CV00098	CV00108	CV00158
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH CVOLT
PH
METAL TOTAL
CODIF. LIVRE CA3AA CA3AA CA3AA CA3AA IA3AA IA3AA IA3AA AA3AA AA3AB DA3AA

PARAMETROS ANALITICOS

CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

F-INS

PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	9,000	8,000	9,000	9,000	6,000	7,000	6,500	6,500	7,500	5,500
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK004	KAK005	KAK006	KAK007	KAK008	KAK009	KAK010	KAK011	KAK012	KAK013
NUM. CAMPO	CV00027B	CV00038B	CV00048	CV00058	CV00068	CV00078	CV00088	CV00098	CV00108	CV00158
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MT-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
MIN-FER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	364,300	260,500	586,200	82,200	44,100	76,100	119,300	316,800	71,800	47,000
P ORT(G)	11,200	10,500	12,500	13,000	12,500	11,900	10,000	11,000	10,800	10,500
P CRO(G)	9,400	8,300	9,500	9,600	6,400	7,300	7,000	8,600	8,000	6,100

S F A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK014	KAK015	KAK016	KAK017	KAK018	KAK019	KAK020	KAK021	KAK022	KAK023
NUM. CAMPO	CV00168	CV00178	CV00188	CV00198	CV00208	CV00228	CV00238	CV00248	CV00258	CV00328
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-
BASE CART.	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0421	0428	0445	0442	0420	0419	0384	0384	0384	0414
ORDENADA - Y	0066	0068	0070	0080	0075	0070	0125	0128	0140	0154
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	A	A	B	B	B	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PIQ	1	1	1	1	1	120	1	11	4	15
PROFUND. PIQ	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2
VELOC. CORR.	1	1	3	3	3	1	1	3	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	I	I	A	A	I	A	I	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	I	I	I	I	A	I				
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO						A	A	A	E	E

CPRM SEPPO 411-MOD 226
NE 7530-02-1 7351

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK014	KAK015	KAK016	KAK017	KAK018	KAK019	KAK020	KAK021	KAK022	KAK023
NUM. CAMPO	CV00168	CV00178	CV00188	CV00198	CV00208	CV00228	CV00238	CV00248	CV00288	CV00328
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	DA3AA	CA3AA	DA3AB	DA3AA	AA3AA	AA3AA	PA3AA	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	6,000	5,000	9,000	7,000	6,000	7,000	6,500	5,000	6,500	4,000
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK014	KAK015	KAK016	KAK017	KAK018	KAK019	KAK020	KAK021	KAK022	KAK023
NUM. CAMPO	CV00168	CV00178	CV00188	CV00198	CV00208	CV00228	CV00238	CV00248	CV00288	CV00328
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
MIN-PER.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	28,500	19,500	29,600	67,200	109,500	191,500	99,200	92,300	87,000	132,800
P ORT(G)	13,500	9,500	14,000	15,000	10,600	9,000	9,600	9,400	9,400	6,800
P COC(G)	6,400	5,600	9,600	7,700	6,600	7,300	7,200	5,800	6,900	4,400

CPRM-SEPRO 411-MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK024	KAK025	KAK026	KAK027	KAK028	KAK029	KAK030	KAK031	KAK032	KAK033
NUM. CAMPO	CV00338	CV00358	CV00378	CV00388	CV00408	CV00438	CV00448	CV00458	CV00508	CV00528
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0420	0435	0446	0446	0446	0446	0365	0365	0365	0365
ORDENADA - Y	0154	0154	0114	0107	0135	0161	0110	0100	0080	0075
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FORMA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. CONST.	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	B	A	A	A	A	A	A
SIT. TERRG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ZONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREED.										
GRAN. TAMEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COLUV.										
LARGURA RIO	1	1	3	8	3	2	140	4	1	4
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,4	0,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A
GRAN. MAT. REG.										
VOL. AMOSTRA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
RESD. CLNC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.					B	I	I			
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO	F	F	F		A	F	A	A	F	F

Mod. 002

NE 7830.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

NE 7830 0211 7301

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK024	KAK025	KAK026	KAK027	KAK028	KAK029	KAK030	KAK031	KAK032	KAK033
NUM. CAMPO	CV00338	CV00358	CV00378	CV00398	CV00408	CV00438	CV00448	CV00458	CV00508	CV00528
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AB	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AB	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	3,000	3,000	4,000	2,500	4,500	3,500	2,500	4,000	2,300	6,000
MAGNET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	> 50%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 611-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK024	KAK025	KAK026	KAK027	KAK028	KAK029	KAK030	KAK031	KAK032	KAK033
NUM. CAMPO	CV00338	CV00358	CV00378	CV00398	CV00408	CV00438	CV00448	CV00458	CV00508	CV00528
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
SILIMAN.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MIN-REE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-ITT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	97,500	107,300	94,000	73.100	548,300	131,300	205,600	75,500	29,100	69,600
P CRT(G)	5,000	5,000	5,700	4,000	6,400	7,300	4,300	8,000	6,800	10,200
P COP(G)	2,300	3,600	4,500	2,600	4,800	3,900	2,700	4,200	2,800	6,300

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411-MOD. 328

NE 7530.0211.730

S E A G - PROJETO - GUAJARA MIRIM - CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK034	KAK035	KAK036	KAK037	KAK038	KAK039	KAK040	KAK041	KAK042	KAK043
NUM. CAMPO	CV00538	CV00558	ER00118	ER00128	ER00138	ER00158	ER00178	ER00198	ER00218	ER00228
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	A-II	A-II								
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0214	0310	0277	0285	0284	0285	0285	0293	0223	0211
ORDENADA - Y	0068	0130	0065	0090	0101	0150	0171	0193	0092	0086
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
TIPO VEGET.	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.			C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REG.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	150	140	1	1	2	1	2	4	1	1
PROFUND. RIO	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
POS. COLETA	C	C	D	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.		E								
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO	E									

CPRM SEPRO 611 MOD 228

NE 7530 0211 730

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK034	KAK035	KAK036	KAK037	KAK038	KAK039	KAK040	KAK041	KAK042	KAK043
NUM. CAMPO	CV00538	CV00558	ER00118	ER00128	ER00138	ER00158	ER00178	ER00198	ER00218	ER00228
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA3AA	IA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AB	AA3AA	AA3AA	AA3AA	CA2AA	CA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,300	NAO DET.	NAO DET.	2,000
F-INS										
PH										
AU-P CRO										
AU-P ANI	5,500	6,500	3,500	9,000	9,500	6,500	7,500	9,000	10,000	8,000
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COLUTAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ANATASIO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIRO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.DIP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002
NE 7530.02I0.0343
CPRM SEPRO 411-MOD. 228
NE 7530.02I1.7301
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK034	KAK035	KAK036	KAK037	KAK038	KAK039	KAK040	KAK041	KAK042	KAK043
NUM. CAMPO	GV00538	GV00558	FR0011R	FR0012R	FR0013R	FR0015R	FR0017R	FR0019R	FR0021R	FR0022R
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	116,900	20,000	88,200	322,500	185,900	116,300	109,500	56,200	236,100	361,000
P ORT(G)	9,400	8,500	7,300	10,000	11,000	9,500	9,100	11,200	25,800	11,700
P CRC(G)	5,500	5,700	3,600	9,300	9,700	6,700	8,200	9,600	20,200	9,400

CPRM-SEPRO 411-6400 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK044	KAK045	KAK046	KAK047	KAK048	KAK049	KAK050	KAK051	KAK052	KAK053
NUM. CAMPO	ER00248	ER00278	ER00288	ER00298	ER00308	ER00328	ER0033	ER00348	ER00368	ER00378
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0223	0212	0425	0418	0420	0432	0508	0414	0410	0413
ORDENADA - Y	0099	0128	0125	0111	0104	0095	0088	0081	0096	0097
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER., CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOOR.										
LARGURA DIQ	1	15	1	1	15	1	1	15	1	15
PROFUND. DIQ	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. COES.	2	3	0	3	3	3	0	3	3	3
NIVEL AGUA	1	3	1	2	2	2	1	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
GRAU ALTER.										
VOL. ORIGIN.	40	50	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

NE 7530.0211.730

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK044	KAK045	KAK046	KAK047	KAK048	KAK049	KAK050	KAK051	KAK052	KAK053
NUM. CAMPO	FR00248	FR00278	FR00288	FR00298	FR00308	FR00328	FR0033	FR00348	FR00368	FR00378
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYDET										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AP	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	9,000	10,000	10,000	10,000	7,000	8,500	8,500	10,000	5,500	8,500
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM-SEPRO 411 MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK044	KAK045	KAK046	KAK047	KAK048	KAK049	KAK050	KAK051	KAK052	KAK053
NUM. CAMPO	FR00324B	FR00327B	FR00328B	FR00329B	FR00330B	FR00332B	FR0033	FR00348	FR00368	FR00378
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
GIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
SILLIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	85,900	125,000	209,800	111,000	65,900	124,400	77,000	179,000	34,500	42,000
P OST(G)	13,000	16,300	14,600	16,900	10,000	12,500	11,700	15,000	12,300	12,200
P COC(G)	9,100	11,500	11,500	12,700	7,500	9,000	8,900	10,300	5,800	8,700

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

NE 7530.0211.7301

CPRM SEPRO 411-MOD. 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK054	KAK055	KAK056	KAK057	KAK058	KAK059	KAK060	KAK061	KAK062	KAK063
NUM. CAMPO	FR00398	FR00408	FR0041	FR00428	FR00438	FR00478	FR0049B	FR00538	FR0055B	FR0056B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	310	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0374	0378	0383	0388	0320	0325	0248	0373	0502	0497
ORDENADA - Y	0072	0072	0076	0073	0236	0241	0193	0148	0130	0123
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	B	A	B	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	15	1	15	1	1	1	15	1	3
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	3	3	3	3	2	2	2	3	1	1
NIVEL AGUA	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	1	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREG.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK054	KAK055	KAK056	KAK057	KAK058	KAK059	KAK060	KAK061	KAK062	KAK063
NUM. CAMPO	FR00398	FR00408	FR0041	FR00428	FR00468	FR00478	FR00498	FR00538	FR00558	FR00568
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AA	DA2AA	DA2AA	CA2AA	DA3AA	DA3AA	AA2AA	AA3AA	DA2AA	DA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	10,000	4,500	9,000	8,500	9,500	8,500	7,000	8,500	8,500	8,000
MAGNET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SERRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK054	KAK055	KAK056	KAK057	KAK058	KAK059	KAK060	KAK061	KAK062	KAK063
NUM. CAMPO	ER00398	ER00408	ER0041	ER00428	ER00468	ER00478	ER00488	ER00538	ER00558	ER00568
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COPINDON	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	196,500	83,800	171,000	271,400	252,600	333,000	81,000	80,300	21,500	45,300
P ORT(G)	15,500	8,400	13,600	15,000	11,800	11,000	13,000	15,500	10,300	10,000
P COC(G)	10,400	4,600	9,300	9,000	9,900	9,100	8,300	8,800	8,900	9,200

CPRM SEPRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK064	KAK065	KAK066	KAK067	KAK068	KAK069	KAK070	KAK071	KAK072	KAK073
NUM. CAMPO	FR00578	FR00588	FR00598	FR00608	FR0061	FR0062	FR00638	FR00678	FR00698	FA00108
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0499	0502	0516	0520	0365	0364	0367	0250	0252	0525
ORDENADA - Y	0111	0098	0088	0090	0130	0140	0169	0139	0120	0104
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C		C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REG.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. SUPERF.										
LARGURA RIO	15	4	2	3	1	1	2	1	15	2
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREN.										
VOL. COLETA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK064	KAK065	KAK066	KAK067	KAK068	KAK069	KAK070	KAK071	KAK072	KAK073
NUM. CAMPO	ER00578	ER00588	ER00598	ER00608	ER0061	ER0062	ER00638	ER00678	ER00698	EA00108
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	AA2AA	AA2AA	AA2AB	AA2AA	AA2AA	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,350	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	2,300	9,000	6,500	10,000	4,000	3,000	3,000	3,500	4,500	4,000
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
XENOT.	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 611-MOD 226

10000 01 80 GRAFICA BRASILIA S.A.

NE 7530-02-11-13-1

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK064	KAK065	KAK066	KAK067	KAK068	KAK069	KAK070	KAK071	KAK072	KAK073
NUM. CAMPO	ER00057B	ER00058B	ER00059B	ER00060B	ER0061	ER0062	ER0063B	ER00678	ER00698	ER00108
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
MIN-DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	6,300	24,000	22,000	92,000	26,200	155,500	375,500	102,500	71,500	76,400
P ORT(G)	NAO DET.	14,000	11,500	13,500	8,500	4,100	4,800	4,500	6,500	7,200
P CRC(G)	2,300	9,400	6,900	12,600	4,400	3,200	3,500	3,900	5,000	4,100

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411-MOD. 228

S F A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK074	KAK075	KAK076	KAK077	KAK078	KAK079	KAK080	KAK081	KAK082	KAK083
NUM. CAMPO	FA00128	FA00138	FA00148	FA00168	FA00188	FA00198	FA0020F	RA00488	RA00508	RA00518
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YA-I	SC.20.Y-A-II	SC.20.Y-A-II	SC.20.Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0484	0484	0484	0465	0461	0485	0329	0282	0272	0252
ORDENADA - Y	0096	0083	0073	0083	0083	0083	0117	0227	0281	0220
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	A	A	A	A	A	A	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTO	25	15	2	4	3	2		15	3	4
PROFUND. PTO	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,3		0,3	0,5	1,0
VELOC. CORR.	1	3	3	3	1	3		1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2		2	2	2
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1		1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0	0	0		1	1	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.			A					F	F	F
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO			A							

1000001 0180 GRAFICA BRASILEIRO S.A.
CPRM SEPRO 411/MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK074	KAK075	KAK076	KAK077	KAK078	KAK079	KAK080	KAK081	KAK082	KAK083
NUM. CAMPO	FA00128	FA00138	FA00148	FA00168	FA00188	FA00198	FA0020B	RA00488	RA00508	RA00518
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	AA3AA	AA3AA	DA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,500	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	2,500	5,000	2,000	9,000	9,500	6,500	8,500	5,000	5,000	7,500
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COLETAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
CRENITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 411-MOD 220
NE 7530.0210.0343
NE 7530021173431

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK074	KAK075	KAK076	KAK077	KAK078	KAK079	KAK080	KAK081	KAK082	KAK083
NUM. CAMPO	FA00128	FA00138	FA00148	FA00168	FA00188	FA00198	FA00208	FA00488	FA00508	FA00518
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	95,000	63,300	26,000	111,000	43,100	31,100	154,200	77,200	58,000	258,800
P OPT(G)	4,500	7,200	6,000	12,000	12,100	9,000	12,200	9,200	8,600	10,700
P COC(G)	2,900	5,200	2,600	9,500	9,900	7,000	9,100	5,600	5,200	7,800

CPRM SEPRO 411-MOD 228

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 53

S F A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK084	KAK085	KAK086	KAK087	KAK089	KAK088	KAK090	KAK091	KAK092	KAK093
NUM. CAMPO	RA00528	RA00548	RA00558	RA00608	RA00618	RA00628	RA00738	RA00768	RA00818	RA00838
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.24-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0275	0266	0266	0366	0372	0372	0232	0274	0305	0403
ORDENADA - Y	0220	0165	0163	0109	0109	0384	0171	0172	0133	0088
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
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	B	B	C	C	C	B	A	C	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	15	2	4	3	3	15	15	1	1
PROFUND. RIO	0,6	0,2	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. OBTIDO	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	B	F	F	I	I	I	B	I	F	B
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0210.0343

NE 7530.0211.7301

CPRM-SEPRO 611-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK084	KAK085	KAK086	KAK087	KAK088	KAK089	KAK090	KAK091	KAK092	KAK093
NUM. CAMPO	RA00528	RA00548	RA00558	RA00608	RA00618	RA00628	RA00738	RA00768	RA00818	RA00838
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	DA3AA	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,450	NAO DET.
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	8,000	6,000	8,000	6,500	4,000	3,000	3,500	6,000	5,000	3,500
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK084	KAK085	KAK086	KAK087	KAK088	KAK089	KAK090	KAK091	KAK092	KAK093
NUM. CAMPO	RA00529	RA00548	RA00558	RA00608	RA00618	RA00628	RA00738	RA00768	RA00818	RA00838
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
SILLIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSOMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	160,000	192,000	279,900	68,300	12,900	42,900	44,700	47,000	129,100	65,000
P ORT(G)	9,900	9,900	11,500	8,700	6,400	4,900	4,700	7,000	6,000	5,000
P COC(G)	8,300	6,900	8,500	6,900	4,000	3,800	3,900	6,000	4,200	3,700

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK094	KAK095	KAK096	KAK097	KAK098	KAK099	KAK100	KAK101	KAK102	KAK103
NUM. CAMPO	MP0049B	MP0050B	MP0051B	MP0056B	MP0059B	RA0082B	CV0001A	CV0002A	CV0003A	CV0004A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC.24-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	1753
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0348	0325	0330	0300	0319	0405	0295	0302	0308	0304
ORDENADA - Y	0139	0166	0165	0191	0207	0100	0084	0093	0106	0072
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	C	A	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	I	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B		B	B	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B		B	B	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10	5	4	9		2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,8	0,6	1,5		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3		1	1	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2		2	1	1	2	2
AREA DRENAG.	2	2	2	2		1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1		1	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40				
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO							B	B	I	B	B
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK094	KAK095	KAK096	KAK097	KAK098	KAK099	KAK100	KAK101	KAK102	KAK103
NUM. CAMPO	MP00498	MP00508	MP00518	MP00568	MP00598	RA00828	CV0001A	CV0002A	CV0003A	CV0004A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	DA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %							5,000	1,500	1,500	3,000
MG-S %							0,200	0,030	0,050	0,020
CA-S %							-0,050	-0,050	0,050	-0,050
TI-S %							+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S							500,000	300,000	200,000	300,000
AG-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S							10,000	10,000	10,000	10,000
BA-S							300,000	150,000	300,000	100,000
BE-S							-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S							15,000	10,000	10,000	10,000
CR-S							30,000	20,000	30,000	70,000
CU-S							10,000	5,000	7,000	5,000
LA-S							1000,000	500,000	200,000	1000,000
MO-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S							10,000	10,000	20,000	30,000
NI-S							15,000	5,000	10,000	5,000
PB-S							50,000	20,000	10,000	10,000
SB-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S							15,000	15,000	15,000	15,000
SN-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S							70,000	70,000	100,000	150,000
W-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S							300,000	300,000	200,000	300,000
ZN-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S							+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA							4,000	3,000	4,000	3,000
PB-AA							16,000	17,000	10,000	18,000
ZN-AA							24,000	6,000	12,000	8,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500				
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
NE 7530.0211.7303
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO / CXCU-AA / CR-AA / BA-AA / LI-AA / SB-AA / MO-AA / W-AA / CXFE(AA) / AS-COL / SB-COL / AS(COLO)	KAK094 MP00498	KAK095 MP00508	KAK096 MP00518	KAK097 MP00568	KAK098 MP00598	KAK099 RA00828	KAK100 CV00018	KAK101 CV00028	KAK102 CV00038	KAK103 CV00048
							-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000
							-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
W-COL										
P-COL										
U-COL										
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	2,500	3,000	4,500	4,500	10,000	5,000				
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%				
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%				
ZIRCAO	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%				
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%				
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%				
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				

100084 0180 GRAFICA BRASILIA S.A.

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK094	KAK095	KAK096	KAK097	KAK098	KAK099	KAK100	KAK101	KAK102	KAK103
NUM. CAMPO	MP00498	MP00508	MP00518	MP00568	MP00598	RA00828	CV0001A	CV0002A	CV0003A	CV0004A
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GRANADA	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%				
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TURMAL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.				
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%				
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CORINDON	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%				
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.				
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.				
EPSEATE	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.				
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
FRAG.ROCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%				
P TOT(G)	44,000	31,300	53,500	126,100	160,500	20,000				
P ORT(G)	4,000	4,700	5,700	7,100	15,800	10,000				
P COC(G)	2,500	3,400	5,000	4,700	12,000	5,800				

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM-SEPRO 411-MOD. 226

NE 7530.0211.7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK104	KAK105	KAK106	KAK107	KAK108	KAK109	KAK110	KAK111	KAK112	KAK113
NUM. CAMPO	CV0005A	CV0006A	CV0007A	CV0008A	CV0009A	CV0010A	CV0011	CV0015A	CV0016A	CV0018A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0275	0260	0255	0248	0320	0310	0310	0413	0421	0442
ORDENADA - Y	0098	0090	0091	0093	0230	0215	0215	0065	0066	0080
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	1	3	1	1	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. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	D	I	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	B	B	I	I	I	I	I	I	I	I
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411-MOD 226

NE 7530 02 11 730

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK104	KAK105	KAK106	KAK107	KAK108	KAK109	KAK110	KAK111	KAK112	KAK113
NUM. CAMPO	CV0005A	CV0006A	CV0007A	CV0008A	CV0009A	CV0010A	CV0011	CV0015A	CV0016A	CV0019A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA3AA	IA3AA	IA3AA	IA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AC	DA3AA	DA3AA	CA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	2,000	5,000	2,000	2,000	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000
MG-S %	0,150	0,050	0,020	0,100	0,050	0,100	0,100	0,070	0,100	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,200	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000
MN-S	130,000	200,000	200,000	500,000	150,000	70,000	70,000	100,000	150,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	20,000	10,000	NAO DET.	50,000	10,000	20,000	10,000	10,000	NAO DET.
BA-S	200,000	150,000	100,000	700,000	300,000	300,000	200,000	150,000	100,000	100,000
BE-S	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	5,000	10,000	5,000	7,000	15,000	15,000	5,000	10,000	10,000
CR-S	50,000	100,000	70,000	70,000	70,000	100,000	100,000	150,000	150,000	30,000
CU-S	10,000	50,000	10,000	-5,000	7,000	100,000	70,000	10,000	7,000	7,000
LA-S	300,000	200,000	100,000	70,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1000,000
MO-S	5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.
NB-S	20,000	30,000	30,000	10,000	50,000	20,000	30,000	30,000	30,000	20,000
NI-S	30,000	30,000	10,000	5,000	20,000	70,000	70,000	50,000	50,000	NAO DET.
PB-S	50,000	100,000	20,000	15,000	30,000	70,000	70,000	50,000	100,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	20,000	10,000	5,000	20,000	15,000	20,000	15,000	20,000	15,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	-100,000	100,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	150,000	150,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	300,000	200,000	300,000	100,000	70,000	100,000	100,000	200,000	1000,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	13,000	12,000	5,000	-3,000	6,000	55,000	55,000	8,000	4,000	-3,000
PB-AA	27,000	18,000	13,000	8,000	12,000	18,000	15,000	16,000	13,000	17,000
ZN-AA	60,000	22,000	15,000	9,000	8,000	20,000	21,000	17,000	20,000	6,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEDRO 413-MOD. 226

NE 7530.0210.7351

CPRM

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

APOIO VO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK104	KAK105	KAK106	KAK107	KAK108	KAK110	KAK111	KAK112	KAK113
NUM. CAMPO	CV000S4	CV00064	CV00074	CV00084	CV00094	CV00114	CV00124	CV00134	CV00144
CX CU-AA									
CR-AA									
BA-AA									
LI-AA									
SR-AA	NAO DET.	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA									
W-AA									
CXFE(AA)									
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL									
AS(COLO)									
U-COL									
P-COL									
W-COL									

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK114	KAK115	KAK116	KAK117	KAK118	KAK119	KAK120	KAK121	KAK122	KAK123
NUM. CAMPO	CV0020A	CV0021	CV0022A	CV0023A	CV0024A	CV0028A	CV0030	CV0031	CV0032A	CV0033A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0420	0420	0419	0384	0384	0384	0230	0230	0414	0420
ORDENADA - Y	0075	0075	0070	0125	0128	0140	0130	0130	0154	0154
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B		B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.				B						
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ISMEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUOD.										
LARGURA RIO	1	1	120	1	11	4	6	6	15	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4	0,4	0,2	0,1
VELOC. CORR.	3	3	1	1	3	1	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	I	A	I	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.	A	A	I							
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

NE 7530.00.11.7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJAPA MIRIM

NUM. LAB.	KAK114	KAK115	KAK116	KAK117	KAK118	KAK119	KAK120	KAK121	KAK122	KAK123
NUM. CAMPO	CV0020A	CV0021	CV0022A	CV0023A	CV0024A	CV0028A	CV0030	CV0031	CV0032A	CV0033A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AB	DA3AC	DA3AA	AA3AA	AA3AA	DA3AA	IA3AB	IA3AC	DA3AA	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	2,000	10,000	5,000	2,000	5,000	1,500	1,000	3,000	1,000
MG-S %	0,030	0,020	0,500	0,070	0,050	0,200	0,020	0,020	0,050	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,150	0,300	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	500,000	70,000	700,000	700,000	1000,000	500,000	500,000	700,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	10,000	-10,000	10,000	30,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	10,000
BA-S	150,000	150,000	150,000	150,000	300,000	1000,000	100,000	70,000	200,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	5,000	15,000	15,000	10,000	15,000	5,000	5,000	15,000	5,000
CR-S	70,000	50,000	500,000	150,000	30,000	50,000	30,000	20,000	20,000	10,000
CU-S	10,000	7,000	10,000	50,000	5,000	5,000	-5,000	10,000	10,000	7,000
LA-S	200,000	150,000	200,000	200,000	1000,000	150,000	150,000	200,000	1000,000	300,000
MO-S	-5,000	NAO DET.	10,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	30,000	30,000	10,000	30,000	50,000	30,000	30,000	10,000	30,000	15,000
NI-S	7,000	NAO DET.	50,000	50,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.
PB-S	70,000	50,000	50,000	70,000	20,000	50,000	10,000	20,000	50,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	20,000	50,000	30,000	5,000	7,000	10,000	5,000	10,000	10,000
SN-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	100,000	500,000	150,000	70,000	70,000	70,000	70,000	150,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	300,000	300,000	200,000	1000,000	300,000	500,000	300,000	700,000	300,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	5,000	4,000	8,000	30,000	-3,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	28,000	21,000	17,000	28,000	13,000	8,000	14,000	16,000	20,000	14,000
ZN-AA	8,000	8,000	24,000	35,000	8,000	28,000	8,000	8,000	11,000	4,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

IMPRENSA OFICIAL GRAFICA BRASILEIRA SA

CPRM SEPRO 411-MOD 228

NE 7530021 7327

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 65

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK114	KAK115	KAK116	KAK117	KAK118	KAK119	KAK120	KAK121	KAK122	KAK123
NUM. CAMPO	CV0020A	CV0021	CV0022A	CV0023A	CV0024A	CV0028A	CV0030	CV0031	CV0032A	CV0033A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

EDITADO PELO UNIVERSO BRASILEIRO S.A.

CPRM SEPRO 411 MOD 228

NE 7530.0210.0343

NE 7530.0211.7304

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK124	KAK125	KAK126	KAK127	KAK128	KAK129	KAK130	KAK131	KAK132	KAK133
NUM. CAMPO	CV0035A	CV0037A	CV0038A	CV0039	CV0040A	CV0041	CV0043A	CV0044A	CV0045A	CV0050A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0435	0446	0446	0446	0446	0446	0446	0365	0365	0365
ORDENADA - Y	0154	0114	0107	0088	0135	0135	0161	0110	0100	0080
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

IBGE 001 - 01-80 IBRASA BRASILIENSE S.A.

CPRM SEPRO 611-MOD 226

NE 7530.02

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK124	KAK125	KAK126	KAK127	KAK128	KAK129	KAK130	KAK131	KAK132	KAK133
NUM. CAMPO	CV0036A	CV0037A	CV0038A	CV0039	CV0040A	CV0041	CV0043A	CV0044A	CV0045A	CV0050A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AB	DA3AC	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AB
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	2,000	7,000	2,000	3,000	5,000	2,000	10,000	2,000	0,700
MG-S %	0,020	0,030	0,020	0,020	0,020	0,030	0,100	0,100	0,070	0,050
CA-S %	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000
MN-S	300,000	300,000	200,000	500,000	700,000	1500,000	300,000	200,000	300,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	700,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	50,000	200,000	70,000	100,000	70,000	50,000	100,000	200,000	500,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	15,000	5,000	10,000	20,000	20,000	10,000	15,000	5,000	5,000
CR-S	30,000	20,000	100,000	30,000	30,000	70,000	30,000	150,000	10,000	20,000
CU-S	15,000	7,000	20,000	7,000	7,000	10,000	20,000	50,000	15,000	10,000
LA-S	70,000	200,000	70,000	500,000	500,000	1000,000	100,000	200,000	150,000	300,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	NAO DET.	-5,000
NB-S	20,000	15,000	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000	20,000	20,000	30,000
NI-S	5,000	5,000	20,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	10,000	30,000	NAO DET.	-5,000
PB-S	20,000	20,000	30,000	10,000	20,000	50,000	30,000	100,000	50,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	10,000	20,000	20,000	15,000	15,000	15,000	20,000	10,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	200,000	50,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300,000	300,000	200,000	700,000	700,000	1000,000	300,000	200,000	300,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	5,000	4,000	8,000	-3,000	-3,000	-3,000	15,000	15,000	-3,000	4,000
PB-AA	12,000	10,000	14,000	12,000	21,000	40,000	16,000	35,000	35,000	4,000
ZN-AA	4,000	17,000	10,000	4,000	8,000	8,000	14,000	40,000	18,000	8,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM SEPRO 411-MOD. 226
NE 7530 0211 7301
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK124	KAK125	KAK126	KAK127	KAK128	KAK129	KAK130	KAK131	KAK132	KAK133
NUM. CAMPO	CV0035A	CV0037A	CV0038A	CV0039	CV0040A	CV0041	CV0043A	CV0044A	CV0045A	CV0050A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

1000001 01 80 GRAFICA BRADESCO S.A.

CPRM SEPRO 611-MOD 226

NE 7530 0211 1211

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK134	KAK135	KAK136	KAK137	KAK138	KAK139	KAK140	KAK141	KAK142	KAK143
NUM. CAMPO	CV0051	CV0052A	CV0053A	CV0054	CV0055A	ER0009	ER0011A	ER0012A	ER0013A	ER0014
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0365	0365	0215	0215	0310	0284	0277	0285	0284	0284
ORDENADA - Y	0080	0075	0068	0068	0130	0057	0065	0090	0101	0101
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	1	4	150	150	140	4	1	1	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	1	3	1	1	1	2	1	1	2	2
NIVEL AGUA	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	I	A	A	A	A	C	A	A	A	A
GRAU ALTER.										
VOL. ORIGIN.										
PESO ESPEC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0210.0343

NE 7530 0711 7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK134	KAK135	KAK136	KAK137	KAK138	KAK139	KAK140	KAK141	KAK142	KAK143
NUM. CAMPO	CV0051	CV0052A	CV0053A	CV0054	CV0055A	ER0009	ER0011A	ER0012A	ER0013A	ER0014
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. TIPO	DA3AC	DA3AA	CA3AA	CA3AA	IA3AA	CA2AA	CA3AA	CA3AA	CA3AA	CA3AC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	2,000	1,000	0,700	5,000	1,000	5,000	5,000	2,000	2,000
MG-S %	0,100	0,300	0,100	0,100	0,050	-0,020	0,300	0,200	0,020	0,020
CA-S %	-0,050	0,200	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	0,100	0,050	0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	100,000	1000,000	200,000	100,000	200,000	500,000	700,000	500,000	300,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	-10,000	150,000	500,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
BA-S	300,000	1000,000	150,000	150,000	150,000	200,000	1500,000	300,000	100,000	150,000
BE-S	1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	10,000	5,000	5,000	15,000	5,000	20,000	20,000	10,000	10,000
CR-S	30,000	20,000	100,000	100,000	100,000	20,000	70,000	30,000	10,000	20,000
CU-S	20,000	20,000	20,000	50,000	10,000	7,000	10,000	50,000	20,000	10,000
LA-S	200,000	500,000	100,000	70,000	150,000	500,000	200,000	1000,000	500,000	300,000
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	20,000	30,000	30,000	20,000	20,000	10,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	20,000	7,000	20,000	10,000	30,000	NAO DET.	20,000	10,000	5,000	5,000
PB-S	50,000	70,000	50,000	20,000	50,000	20,000	50,000	20,000	20,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	10,000	10,000	20,000	20,000	15,000	10,000	15,000	15,000	5,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	100,000	100,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	300,000	100,000	300,000	300,000	200,000	300,000	500,000	100,000	500,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	14,000	4,000	10,000	30,000	8,000	-3,000	6,000	3,000	3,000	-3,000
PB-AA	20,000	10,000	35,000	17,000	18,000	12,000	8,000	8,000	20,000	18,000
ZN-AA	17,000	45,000	16,000	7,000	24,000	6,000	29,000	14,000	8,000	8,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

CPPM SEPPO 611 MOD 226

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK134	KAK135	KAK136	KAK137	KAK138	KAK139	KAK140	KAK141	KAK142	KAK143
NUM. CAMPO	CV0051	CV0052A	CV0053A	CV0054	CV0055A	FR0009	FR0011A	FR0012A	FR0013A	FR0014
CX-CU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	1,000	2,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CX-FE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM SEPRO 411-MOD. 226

NE 7530.0210.0343

Mod. 002

CPRM

NE 7530 0211 7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK144	KAK145	KAK146	KAK147	KAK148	KAK149	KAK150	KAK151	KAK152	KAK153
NUM. CAMPO	FR0015A	FR0017A	FR0019A	FR0021A	FR0022A	FR0024A	FR0027A	FR0028A	FR0029A	FR0030A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0285	0285	0283	0223	0211	0223	0412	0425	0418	0420
ORDENADA - Y	0150	0171	0193	0092	0086	0099	0128	0125	0111	0104
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM SEPRO 411 MOD 225

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK144	KAK145	KAK146	KAK147	KAK148	KAK149	KAK150	KAK151	KAK152	KAK153
NUM. CAMPO	ER0015A	ER0017A	ER0019A	ER0021A	ER0022A	ER0024A	ER0027A	ER0028A	ER0029A	ER0030A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	CA2AA	CA2AA	CA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AB
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	2,000	3,000	5,000	10,000	3,000	2,000	5,000	5,000	10,000
MG-S %	0,030	0,100	0,100	1,000	0,200	0,300	0,050	0,050	0,100	0,100
CA-S %	0,050	0,050	-0,050	0,200	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	300,000	700,000	150,000	500,000	1000,000	150,000	500,000	200,000	500,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	NAO DET.	10,000	10,000	10,000	20,000	15,000	10,000	20,000	15,000
BA-S	300,000	700,000	500,000	700,000	700,000	700,000	200,000	100,000	200,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	5,000	2,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000	3,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	5,000	20,000	15,000	10,000	10,000	10,000	15,000	15,000
CR-S	10,000	15,000	50,000	100,000	100,000	70,000	70,000	70,000	100,000	70,000
CU-S	-5,000	-5,000	10,000	50,000	20,000	20,000	20,000	30,000	10,000	20,000
LA-S	200,000	150,000	150,000	200,000	70,000	100,000	200,000	1000,000	500,000	200,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	7,000
NB-S	30,000	-10,000	20,000	15,000	10,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	70,000	20,000	15,000	20,000	20,000	15,000	20,000
PB-S	-10,000	20,000	20,000	50,000	70,000	30,000	50,000	50,000	50,000	100,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	10,000	15,000	20,000	15,000	20,000	30,000	30,000	20,000	20,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	50,000	100,000	200,000	200,000	100,000	100,000	150,000	150,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	300,000	300,000	200,000	200,000	200,000	300,000	700,000	700,000	700,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	3,000	10,000	22,000	16,000	15,000	10,000	14,000	7,000	13,000
PB-AA	8,000	6,000	20,000	26,000	40,000	16,000	24,000	35,000	18,000	28,000
ZN-AA	6,000	14,000	22,000	75,000	45,000	16,000	18,000	23,000	24,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

NE 7530 0211 7301

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK144	KAK145	KAK146	KAK147	KAK148	KAK149	KAK150	KAK151	KAK152	KAK153
NUM. CAMPO	ER0015A	ER0017A	ER0019A	ER0021A	ER0023A	ER0024A	ER0027A	ER0029A	ER0029A	ER0030A
CXCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM-SEPRO 411-MOD 226

NE 7530 021 130

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK154	KAK155	KAK156	KAK157	KAK158	KAK159	KAK160	KAK161	KAK162	KAK163
NUM. CAMPO	ER0031	ER0032A	ER0034A	ER0036A	ER0037A	ER0039A	ER0040A	ER0042A	ER0046A	ER0047A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0420	0432	0414	0410	0413	0374	0378	0388	0320	0325
ORDENADA - Y	0104	0095	0091	0096	0097	0072	0072	0073	0236	0241
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 611-MOD. 225

NE 7530 0211 7301

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK154	KAK155	KAK156	KAK157	KAK158	KAK159	KAK160	KAK161	KAK162	KAK163
NUM. CAMPO	ER0031	ER0032A	ER0034A	ER0036A	ER0037A	ER0039A	ER0043A	ER0042A	ER0045A	ER0047A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AC	CA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	CA2AA	DA3AA	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	2,000	3,000	2,000	2,000	2,000	5,000	2,000	10,000	2,000
MG-S %	0,100	0,020	0,200	0,030	0,050	0,100	0,300	0,050	0,300	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	0,070	0,050	-0,050	0,050	0,200	0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	1000,000	300,000	200,000	200,000	1000,000	1000,000	300,000	150,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	20,000	NAO DET.	10,000	20,000	20,000	NAO DET.	10,000	20,000	10,000	10,000
BA-S	300,000	200,000	300,000	300,000	150,000	700,000	1000,000	300,000	300,000	300,000
BE-S	1,000	-1,000	2,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	5,000	10,000	5,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000
CR-S	70,000	30,000	150,000	10,000	100,000	30,000	50,000	30,000	70,000	70,000
CU-S	20,000	7,000	20,000	5,000	30,000	7,000	7,000	5,000	30,000	20,000
LA-S	200,000	500,000	150,000	200,000	100,000	200,000	1000,000	1000,000	200,000	1000,000
MO-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.
NB-S	20,000	20,000	20,000	10,000	30,000	15,000	30,000	30,000	20,000	50,000
NI-S	20,000	10,000	50,000	NAO DET.	15,000	10,000	10,000	5,000	50,000	10,000
PB-S	100,000	50,000	70,000	20,000	70,000	70,000	70,000	10,000	30,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	15,000	100,000	5,000	20,000	15,000	15,000	10,000	20,000	10,000
SN-S	10,000	-10,000	10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	70,000	200,000	30,000	100,000	100,000	100,000	100,000	150,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	500,000	300,000	200,000	500,000	500,000	300,000	300,000	500,000	1000,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	10,000	4,000	10,000	-3,000	12,000	8,000	3,000	-3,000	22,000	5,000
PB-AA	27,000	26,000	40,000	8,000	18,000	20,000	14,000	18,000	22,000	27,000
ZN-AA	27,000	9,000	35,000	7,000	17,000	28,000	15,000	8,000	50,000	17,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

IMPRENSA OFICIAL DO BRASIL S.A.

CPRM SEPRO 411 MOD 226

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 07.09.80 FLA. 77

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO / CXCU-AA / CR-AA / BA-AA / LI-AA	KAK154 ER0031	KAK155 ER0032A	KAK156 ER0034A	KAK157 ER0036A	KAK158 ER0037A	KAK159 ER0039A	KAK160 ER0040A	KAK161 ER0042A	KAK162 ER0046A	KAK163 ER0047A
SB-AA	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

NE 7530.0210.0343

NE 7530.0211.7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK164	KAK165	KAK166	KAK167	KAK168	KAK169	KAK170	KAK171	KAK172	KAK173
NUM. CAMPO	ER0049A	ER0053A	ER0055A	ER0056A	ER0057A	ER0058A	ER0059A	ER0060A	ER0063A	ER0064
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0248	0373	0502	0497	0498	0502	0516	0520	0367	0367
ORDENADA - Y	0193	0148	0130	0123	0111	0099	0088	0090	0169	0169
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM SEPRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK164	KAK165	KAK166	KAK167	KAK168	KAK169	KAK170	KAK171	KAK172	KAK173
NUM. CAMPO	ER0049A	ER0053A	ER0055A	ER0056A	ER0057A	ER0058A	ER0059A	ER0060A	ER0063A	ER0064
AMO. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA2AA	AA3AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	AA2AB	AA2AC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	3,000	2,000	5,000	0,500	1,500	1,500	1,000	1,500	1,500
MG-S %	0,300	0,070	0,050	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	150,000	100,000	200,000	1000,000	100,000	200,000	200,000	200,000	70,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	20,000	100,000	10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	10,000	50,000	20,000
BA-S	300,000	300,000	150,000	100,000	100,000	50,000	100,000	150,000	30,000	30,000
BE-S	1,500	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	20,000	10,000	20,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	50,000	150,000	30,000	50,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	100,000	70,000
CU-S	20,000	50,000	7,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	50,000	50,000
LA-S	150,000	150,000	150,000	200,000	100,000	200,000	300,000	300,000	150,000	150,000
MO-S	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000
NB-S	30,000	20,000	20,000	20,000	10,000	15,000	10,000	20,000	30,000	30,000
NI-S	15,000	50,000	10,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	30,000
PB-S	50,000	100,000	10,000	30,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	50,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	20,000	10,000	15,000	5,000	10,000	10,000	5,000	100,000	70,000
SN-S	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	200,000	70,000	100,000	20,000	50,000	30,000	50,000	70,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300,000	300,000	700,000	1000,000	300,000	700,000	500,000	700,000	300,000	300,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	18,000	24,000	6,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	28,000	28,000
PB-AA	35,000	75,000	23,000	20,000	11,000	10,000	19,000	13,000	16,000	14,000
ZN-AA	60,000	50,000	19,000	8,000	7,000	4,000	6,000	3,000	12,000	14,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEDRO 411-MOD. 228

NE 7530021173(1)

C·P·R·M

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK164	KAK165	KAK166	KAK167	KAK168	KAK169	KAK170	KAK171	KAK172	KAK173
NUM. CAMPO	ER0049A	ER0053A	ER0055A	ER0056A	ER0057A	ER0058A	ER0059A	ER0060A	ER0063A	ER0064
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM SEPPO 411 MOD 228

10(0.0001) 07/80 GRAFICA BRASILIENSE S.A.

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 81

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK174	KAK175	KAK176	KAK177	KAK178	KAK179	KAK180	KAK181	KAK182	KAK183
NUM. CAMPO	FR0067A	FR0069A	FA0010A	FA0012A	FA0013A	FA0014A	FA0015A	FA0016A	FA0017A	FA0018A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0250	0252	0525	0484	0484	0484	0484	0465	0465	0461
ORDENADA - Y	0139	0120	0104	0096	0083	0073	0124	0083	0093	0083
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
POCHA ESC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
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.	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ENCOSTA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. ROCHA										
LARGURA RIO	1	15	2	25	15	2	3	4	4	3
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,8	0,8	0,6
VELOC. CORR.	1	1	1	1	3	3	2	3	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
TIPO. AGUA	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.						A				
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0210.0343

NE 7530 0211 7957

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK174	KAK175	KAK176	KAK177	KAK178	KAK179	KAK180	KAK181	KAK182	KAK183
NUM. CAMPO	EP0067A	EP0069A	EA0010A	EA0012A	EA0013A	EA0014A	EA0015A	EA0016A	EA0017A	EA0018A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA2AA	AA2AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AB	DA3AC	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	2,000	2,000	1,500	1,000	0,500	1,500	1,000	1,000	2,000
MG-S %	0,020	0,100	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	-0,020	-0,020	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	300,000	300,000	700,000	300,000	300,000	200,000	200,000	300,000	500,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	20,000	15,000	10,000	20,000
BA-S	70,000	150,000	30,000	50,000	50,000	-20,000	200,000	50,000	50,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	10,000
CR-S	20,000	70,000	15,000	15,000	10,000	10,000	30,000	10,000	20,000	70,000
CU-S	5,000	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	5,000	-5,000	-5,000	5,000
LA-S	150,000	100,000	1000,000	500,000	200,000	-20,000	150,000	200,000	150,000	150,000
MO-S	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	10,000	30,000	10,000	20,000	50,000	10,000	20,000	50,000	50,000	20,000
NI-S	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	-10,000	50,000	30,000	10,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	10,000	20,000	5,000	15,000	10,000	5,000	10,000	10,000	10,000	15,000
SN-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	100,000	50,000	50,000	30,000	20,000	50,000	30,000	50,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	300,000	1000,000	1000,000	300,000	100,000	500,000	700,000	500,000	500,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	8,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	-3,000
PB-AA	20,000	16,000	21,000	15,000	10,000	4,000	14,000	9,000	9,000	12,000
ZN-AA	8,000	35,000	4,000	-3,000	4,000	-3,000	16,000	-3,000	-3,000	5,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

CPRM SEPRO 411 MOD 229

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 07.09.80 FLA. 83

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK174	KAK175	KAK176	KAK177	KAK178	KAK179	KAK180	KAK181	KAK182	KAK183
NUM. CAMPO	FA0067A	FA0068A	FA0010A	FA0012A	FA0013A	FA0014A	FA0015A	FA0016A	FA0017A	FA0018A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM SEPRO 411-MOD. 228

NE 7530.0210.0343

CPRM

NE 7530.0211.7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK184	KAK185	KAK186	KAK187	KAK188	KAK189	KAK190	KAK191	KAK192	KAK193
NUM. CAMPO	FA0019A	FA0020A	RA0048A	RA0050A	RA0051A	RA0052A	RA0054A	RA0055A	RA0060A	RA0061A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0485	0329	0282	0272	0252	0275	0266	0266	0366	0372
ORDENADA - Y	0083	0117	0227	0281	0220	0220	0165	0163	0109	0109
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM-SEPRO 411-MOD 226

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 85

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK184	KAK185	KAK186	KAK187	KAK188	KAK189	KAK190	KAK191	KAK192	KAK193
NUM. CAMPO	RA0019A	RA0020A	RA0048A	RA0050A	RA0051A	RA0052A	RA0054A	RA0055A	RA0060A	RA0061A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	BA3AA	AA3AA	AA3AA	BA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	7,000	2,000	0,500	3,000	5,000	1,500	1,500	1,000	1,500
MG-S %	0,020	0,100	0,100	0,020	0,030	0,020	0,100	0,020	0,020	0,030
CA-S %	0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	500,000	200,000	200,000	50,000	300,000	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	15,000	10,000	200,000	20,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	700,000	700,000	300,000	70,000	300,000	150,000	200,000	150,000	200,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	15,000	15,000	5,000	15,000	20,000	7,000	10,000	-5,000	5,000
CR-S	70,000	70,000	50,000	20,000	70,000	70,000	50,000	20,000	20,000	30,000
CU-S	7,000	20,000	7,000	-5,000	10,000	7,000	7,000	-5,000	-5,000	5,000
LA-S	150,000	100,000	200,000	50,000	300,000	200,000	200,000	200,000	300,000	150,000
MO-S	NAO DET.	5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	30,000	50,000	10,000	30,000	50,000	30,000	30,000	30,000	10,000
NI-S	5,000	20,000	10,000	-5,000	15,000	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000
PB-S	10,000	30,000	20,000	-10,000	30,000	30,000	70,000	10,000	10,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	20,000	15,000	5,000	20,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000
SN-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	150,000	100,000	50,000	100,000	100,000	70,000	70,000	50,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	1000,000	500,000	200,000	50,000	200,000	500,000	300,000	300,000	1000,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	4,000	12,000	6,000	3,000	11,000	4,000	3,000	-3,000	-3,000	3,000
PB-AA	14,000	14,000	11,000	8,000	28,000	26,000	18,000	13,000	10,000	12,000
ZN-AA	17,000	19,000	20,000	-3,000	22,000	24,000	16,000	7,000	8,000	14,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

IGUASSU GRAF. S.A.

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411-MOD 226

NE 7530.0211.7301

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK184	KAK185	KAK186	KAK187	KAK188	KAK189	KAK190	KAK191	KAK192	KAK193
NUM. CAMPO	PA00198	PA00200	PA00488	PA00500	PA00518	PA00528	PA00548	PA00558	PA00608	PA00618
CXCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
M-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLQ)										
M-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM SEPRO 411-MOD 226

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 87

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK194	KAK195	KAK196	KAK197	KAK198	KAK199	KAK200	KAK201	KAK202	KAK203
NUM. CAMPO	RA0062A	RA0073A	RA0076A	RA0081A	RA0082A	RA0083A	MP0038	MP0040	MP0045	MP0048
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0372	0332	0274	0305	0405	0405	0313	0300	0291	0319
ORDENADA - Y	0384	0171	0172	0133	0130	0088	0132	0130	0145	0137
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	B	A	C	A	A	B	B	B	B
SIT. TERRC.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CLASS.										
LARGURA RIO	3	15	15	1	2	1	3	1	12	33
PROFUND. RIO	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,2	0,3	0,7
VELOC. CORR.	1	1	1	1	1	1	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	1	0	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. CRICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.	I	B	I	F	B	B				
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

CPRM SEPRO 411-MOD. 226

NE 7530.0211.7301

NE 7530.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK194	KAK195	KAK196	KAK197	KAK198	KAK199	KAK200	KAK201	KAK202	KAK203
NUM. CAMPO	RA0062A	RA0073A	RA0076A	RA0031A	RA0082A	RA0083A	MP0038	MP0040	MP0045	MP0048
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	7,000	5,000	2,000	1,500	5,000	2,000	3,000	3,000	1,500	3,000
MG-S %	0,020	0,030	0,050	0,050	0,150	0,050	0,100	0,070	0,030	0,070
CA-S %	-0,050	0,050	0,050	0,050	-0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	70,000	500,000	500,000	200,000	200,000	1000,000	150,000	500,000	150,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	15,000
BA-S	30,000	300,000	500,000	300,000	300,000	200,000	200,000	300,000	20,000	100,000
BE-S	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	20,000	5,000	5,000	20,000	7,000	10,000	10,000	NAO DET.	10,000
CR-S	200,000	20,000	50,000	20,000	100,000	20,000	70,000	50,000	50,000	50,000
CU-S	20,000	7,000	-5,000	5,000	20,000	-5,000	50,000	30,000	30,000	50,000
LA-S	200,000	150,000	200,000	1000,000	150,000	200,000	100,000	100,000	50,000	70,000
MO-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S	20,000	20,000	10,000	30,000	20,000	20,000	20,000	15,000	30,000	20,000
NI-S	15,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000	NAO DET.	15,000	10,000	7,000	15,000
PB-S	50,000	30,000	10,000	30,000	100,000	10,000	50,000	50,000	10,000	70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	15,000	10,000	15,000	20,000	10,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	300,000	100,000	50,000	70,000	70,000	70,000	100,000	70,000	70,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	300,000	300,000	700,000	200,000	500,000	200,000	300,000	300,000	150,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	19,000	4,000	-3,000	-3,000	19,000	-3,000	10,000	6,000	6,000	8,000
PB-AA	20,000	18,000	8,000	14,000	50,000	10,000	20,000	25,000	16,000	18,000
ZN-AA	14,000	35,000	8,000	12,000	40,000	4,000	20,000	28,000	9,000	20,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

IMPRENSA OFICIAL GRAFICA BRASILIA S.A.

CPRM-SEPRO 411-MOD 226

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 89

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK194	KAK195	KAK196	KAK197	KAK198	KAK199	KAK200	KAK201	KAK202	KAK203
NUM. CAMPO	RA0062A	RA0073A	RA0076A	RA0081A	RA0082A	RA0083A	MP0038	MP0040	MP0045	MP0048
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	2,000
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM

NE 7530.0210.0343

NE 7530 0211 7307

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK204	KAK205	KAK206	KAK207	KAK208	KAK209	KAK210	KAK211	KAK360	KAK530
NUM. CAMPO	MP0049A	MP0050A	MP0051A	MP0052	MP0053	MP0056A	MP0059A	MP0060	PS0001	FP00508
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	350	270
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 00 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0348	0325	0330	0319	0319	0300	0319	0324	0262	0245
ORDENADA - Y	0139	0166	0165	0167	0167	0191	0207	0221	0163	0187
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	R	R
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
FONTE AMOST.	I	L	L	L	L	I	I	L	A	A
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.									AX	AI
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	GRNT	RMET
PLUVIOSIDADE	B	B		B	B	B	B	B		
TIPO VEGET.	B	B		B	B	B	B	B		
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C		
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA PIC.	10	5	4	7	15	9	12	5		
PROFUND. PIC	0,1	0,8	0,6	1,5	0,3	1,5	0,3	0,2		
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	3	1		
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2		
AREA DRENAG.	2	2	2	2	2	2	2	1		
TIPO. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	0		
POS. COLETA	D	D	D	D	D	D	D	D		
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A		
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO									C	C
TIPO SOLO										

CPRM SEPPO 611 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK204	KAK205	KAK206	KAK207	KAK208	KAK209	KAK210	KAK211	KAK360	KAK530
NUM. CAMPO	MP0049A	MP0050A	MP0051A	MP0052	MP0053	MP0056A	MP0059A	MP0060	RS0001	ER00508
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AG3AA	AR2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	3,000	2,000	5,000	3,000	2,000	1,500	5,000	2,000	1,500
MG-S %	0,070	0,100	0,020	0,100	0,070	0,070	0,050	0,100	0,100	0,700
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	0,050	0,050	0,050	0,070	7,000
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,100	0,300
MN-S	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000	150,000	700,000	200,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	15,000	10,000	20,000	10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000
BA-S	200,000	150,000	50,000	150,000	300,000	200,000	30,000	150,000	100,000	200,000
BE-S	1,500	1,000	-1,000	1,000	1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	3,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	20,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000	5,000	30,000	NAO DET.	5,000
CR-S	70,000	150,000	30,000	70,000	50,000	50,000	70,000	70,000	NAO DET.	20,000
CU-S	30,000	50,000	20,000	50,000	30,000	50,000	30,000	100,000	5,000	150,000
LA-S	70,000	70,000	70,000	70,000	50,000	100,000	50,000	70,000	50,000	50,000
MO-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	30,000	15,000	30,000	10,000	20,000	30,000	30,000	-10,000	10,000
NI-S	15,000	20,000	5,000	30,000	15,000	15,000	15,000	50,000	-5,000	5,000
PB-S	100,000	70,000	-10,000	100,000	70,000	70,000	30,000	20,000	30,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	500,000
V-S	70,000	150,000	50,000	100,000	100,000	100,000	70,000	200,000	10,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	100,000	70,000	100,000	100,000	200,000	100,000	100,000	30,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	150,000	300,000
NI-RX %										
CU-RX %										
RB-RX									283,000	
SN-RX %										
FE-RX %										
TI-RX %										
CO-RX %										
CR-RX %										
NB-RX %										
TA-RX %										
CU-AA	12,000	14,000	3,000	10,000	8,000	10,000	18,000	20,000	7,000	40,000
PB-AA	40,000	22,000	13,000	35,000	24,000	28,000	20,000	17,000	4,000	9,000

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM-SERVO 411-MOD. 226
NE 7530.0211.7321
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK204	KAK205	KAK206	KAK207	KAK208	KAK209	KAK210	KAK211	KAK360	KAK530
NUM. CAMPO	MP0049A	MP0050A	MP0051A	MP0052	MP0053	MP0056A	MP0058A	MP0060	PS0001	ES0050B
ZN-AA	40,000	45,000	15,000	40,000	40,000	35,000	14,000	28,000	45,000	26,000
AG-AA									NAO DET.	NAO DET.
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA									NAO DET.	NAO DET.
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	-1,000	1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA									NAO DET.	NAO DET.
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

100.000-1 01-80 GRAFICA BRASILIA S.A.

CPPM SEPRO 611 MOD 226

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK531	KAK532	KAK533	KAK534	KAK535	KAK536	KAK708	KAK709	KAK710	KAK711
NUM. CAMPO	FR00510	CV00090	CV0014	CV0049A	RS0032	FR00258	RS0004C	CV00578	CV0059C	CV00640
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC.20.YA.II	SC.20.Y.A.II	SC.20.Y.A.II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	06/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0237	0248	0290	0358	0267	0230	0231	0265	0265	0263
ORDENADA - Y	0186	0093	0230	0086	0165	0092	0233	0350	0360	0385
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AI	AX	AX	AX	AI	AI	AI	AX	AX	AX
MAT. COLET.	RNET	GNSS	ANFB	ANFB	ANFB	ANFB	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT
PLUVIOSIDADE		B	B	A				B	B	B
TIPO VEGET.		B	B	B				B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REG.										
GRAU INTEMP.	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. ORDEM.										
LARGURA BIO										
PROFUND. BIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ALTER.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0211.7301

NE 7530.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK531	KAK532	KAK533	KAK534	KAK535	KAK536	KAK709	KAK710	KAK711	KAK712
NUM. CAMPO	ER0051C	CV0008C	CV0014	CV0049A	RS0032	ER0025B	RS0004C	CV0057B	CV0059C	CV0064C
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AB2AA	IA2AA	CB3BA	DB3AA	AB3AA	AB2AA	AB3BB	AG3AA	AG3AA	AG3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	7,000	15,000	15,000	15,000	15,000				
MG-S %	7,000	3,000	3,000	7,000	7,000	5,000				
CA-S %	1,500	5,000	10,000	15,000	15,000	15,000				
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000				
MN-S	700,000	700,000	2000,000	2000,000	2000,000	1500,000				
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
B-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000				
BA-S	300,000	1500,000	700,000	100,000	100,000	100,000				
BE-S	20,000	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CO-S	100,000	30,000	70,000	100,000	70,000	50,000				
CR-S	700,000	300,000	20,000	1500,000	700,000	700,000				
CU-S	150,000	20,000	100,000	200,000	100,000	70,000				
LA-S	20,000	20,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MO-S	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000				
NB-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000				
NI-S	200,000	70,000	30,000	100,000	70,000	50,000				
PB-S	-10,000	30,000	-10,000	30,000	10,000	15,000				
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SC-S	50,000	15,000	30,000	70,000	50,000	30,000				
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SR-S	150,000	500,000	500,000	200,000	150,000	200,000				
V-S	500,000	150,000	500,000	700,000	500,000	300,000				
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
Y-S	30,000	50,000	30,000	30,000	50,000	20,000				
ZN-S	300,000	-200,000	200,000	-200,000	-200,000	-200,000				
ZR-S	70,000	500,000	100,000	70,000	70,000	70,000				
SIO2 T.%							68,100	72,300	71,900	74,100
SIO2 L.%							15,100	15,000	15,600	14,600
AL2O3 T%							1,100	0,530	0,390	0,250
AL2O3 B%							3,700	0,760	1,700	1,300
MGO-0 %							3,100	2,800	3,300	3,200
CAO-0 %							1,400	5,200	4,800	4,700
NA2O-0 %							1,130	0,390	0,250	0,140
K2O-0 %										
TIO2-0 %							0,800	1,400	0,600	0,200
CO2-0 %							4,200	1,200	0,800	0,600
FE2O3-0%										
FEO-0 %										

CPRM-SEPRO 611 MOD 226

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 95

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK531	KAK532	KAK533	KAK534	KAK535	KAK536	KAK708	KAK709	KAK710	KAK711
NUM. CAMPO	FR00251C	CV00298C	CV0014	CV00498A	RS0002	FR00258	RS00040	CV00578	CV00590	CV0064D
P2O5-0 %							0,560	0,110	0,190	0,060
MNO2-0 %										
MNO-0 %							0,080	0,050	-0,050	0,050
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-800°							0,600	0,800	0,600	0,800
MAT.VOL%										
H2O CR %										
UMIDADE										
R203-0 %										
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-S %										
CU-AA	60,000	10,000	40,000	110,000	50,000	40,000				
PB-AA	-3,000	3,000	-3,000	9,000	3,000	-3,000				
ZN-AA	110,000	50,000	60,000	25,000	12,000	18,000				
AG-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CO-AA										
NI-AA			28,000	30,000	24,000	24,000				
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MG-AA										
TI-AA										
CYCN-AA			26,000	35,000	27,000	22,000				
CO-AA			-10,000	220,000	210,000	200,000				
PA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000				
MO-AA	6,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
W-AA										
CYFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000				
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM

NE 7530.0210.0343

NE 7530 0211 7301

CPRM-SEPRO 611/MOD. 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK712	KAK713	KAK714	KAK715	KAK716	KAK717	KAK718	KAK719	KAK720	KAK721
NUM. CAMPO	CV00689	CV00977A	CV00982C	CV00984D	FA0043	FA0046C	FA00628	FA00629	RS0005A	RS0005B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.	A.II	A.II	A.II	A.II						
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0257	0283	0289	0289	0231	0257	0255	0255	0194	0195
ORDENADA - Y	0407	0456	0343	0359	0387	0455	0307	0307	0529	0530
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AX	AX	AX	AX	AM	AM	AM	AM	AI	AI
MAT. COLET.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	RMET	RMET	RMET	RMET	RMET	RMET
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B						
TIPO VEGET.	B	B	B	B						
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA. IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411/MOD 228

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK712	KAK713	KAK714	KAK715	KAK716	KAK717	KAK718	KAK719	KAK720	KAK721
NUM. CAMPO	CV00680	CV00774	CV00820	CV00840	EA00343	EA00460	EA00628	EA00620	RS0005A	RS0005B
AMB. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AG3AA	AG3AA	AG3AA	AG3AA	AA3AA	AA3AB	DA3AB	DA3AB	AC3AB	AC3AB
PARAMETROS ANALITICOS										
SIO2 T.%	70,200	76,000	75,000	75,100	80,900	73,000	73,500	70,300	74,000	72,700
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	16,100	14,100	14,200	14,500	9,900	14,900	14,800	14,200	14,200	14,600
MGO-0 %	0,500	0,090	0,130	0,220	0,030	0,250	0,070	0,470	0,100	0,100
CAO-0 %	1,500	0,530	0,910	1,200	0,330	1,200	1,200	2,400	0,700	0,700
NA2O-0 %	3,100	2,700	3,000	3,800	1,600	2,600	3,400	3,500	3,800	3,800
K2O-0 %	4,800	5,700	5,700	4,300	4,600	6,000	5,800	4,900	5,200	4,800
TIO2-0 %	0,330	0,030	0,030	0,200	0,230	0,140	0,030	0,220	0,180	0,220
COO2-0 %										
FE2O3-0%	0,300	0,600	0,100	0,200	1,800	1,100	0,900	1,300	1,500	2,400
FEO-0 %	1,000	0,100	0,100	0,200	0,500	0,600	0,100	1,900	0,800	0,800
P2O5-0 %	0,130	0,020	-0,020	0,060	0,020	0,070	0,040	0,190	0,060	0,060
MNO2-0 %										
MNO-0 %	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	-0,050	0,070	-0,050	0,050
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FOG%	1,000	0,600	0,500	0,700	0,800	0,600	0,500	0,400	0,400	0,600
MAT.VOL %										
H2O 0% %										
UMIDADE										
P2O3-0 %										
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK722	KAK723	KAK724	KAK725	KAK726	KAK727	KAK728	KAK729	KAK730	KAK731
NUM. CAMPO	RS0005C	RS0006A	RS0006B	RS0007B	CV00730	CV0073A	CV0077B	CV0080	RS0003A	RS0003B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0195	0196	0197	0198	0259	0258	0283	0283	0220	0220
ORDENADA - Y	0531	0532	0532	0533	0412	0416	0456	0445	0531	0531
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	P	R	R	P	R	P	P	R	P
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AI	AI	AI	AI	AX	AX	AX	AX	AI	AI
MAT. COLET.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	RMET	RMET	RMET	RMET	RMET	RMET
PLUVIOSIDADE					B	B	B	B		
TIPO VEGET.					B	B	B	B		
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

INDUSTRIAS GRAFICAS BANDEIRANTES S.A.

CPRM SEPRO 411 MOD 228

NE 7530-0211-337

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK722	KAK723	KAK724	KAK725	KAK726	KAK727	KAK728	KAK729	KAK730	KAK731
NUM. CAMPO	RS0035C	RS0036A	RS0006B	RS0007B	CV0070D	CV0073A	CV0077B	CV0080	RS0003A	RS0003B
AMB. DIDTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVSLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBRE LIVRE	AG3AB	AG3AB	AG3AB	AG3AB	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AC3AB	AC3AB
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %					20,000	20,000	7,000	10,000	7,000	10,000
MG-S %					5,000	7,000	5,000	7,000	1,000	3,000
CA-S %					+20,000	10,000	10,000	20,000	1,500	0,700
TI-S %					1,000	+1,000	0,500	0,700	0,300	0,500
MN-S					2000,000	2000,000	2000,000	3000,000	500,000	500,000
AG-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,500	1,000
AS-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S					NAO DET.	NAO DET.	10,000	70,000	10,000	10,000
BA-S					300,000	1000,000	100,000	70,000	200,000	1000,000
BE-S					-1,000	-1,000	2,000	1,000	2,000	1,500
BI-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S					100,000	200,000	10,000	15,000	5,000	10,000
CR-S					200,000	500,000	70,000	100,000	20,000	50,000
CU-S					100,000	10,000	150,000	5,000	50,000	150,000
LA-S					30,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000
MO-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	15,000	-5,000
NB-S					-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S					100,000	300,000	20,000	20,000	50,000	20,000
PB-S					-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	30,000
SB-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S					20,000	50,000	15,000	20,000	10,000	15,000
SN-S					INTERFER.	INTERFER.	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.
SR-S					100,000	300,000	150,000	-100,000	100,000	NAO DET.
V-S					300,000	300,000	150,000	150,000	150,000	100,000
W-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S					70,000	50,000	30,000	100,000	70,000	200,000
ZN-S					500,000	300,000	NAO DET.	NAO DET.	500,000	700,000
ZR-S					150,000	150,000	150,000	200,000	200,000	700,000
SIO2 T.%	76,000	79,000	78,200	77,900						
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	13,500	12,100	12,800	13,500						
AL2O3 B%										
MGO-S %	0,050	0,020	0,040	0,050						
CAO-S %	0,430	0,410	0,550	0,550						
NA2O-S %	3,300	2,600	2,800	2,600						
K2O-S %	4,700	4,900	5,100	5,800						
TIO2-S %	0,140	0,050	0,030	0,050						
CO2-S %										
FE2O3-S%	1,900	1,900	0,600	0,200						
FEO-S %	0,400	0,100	0,100	0,100						

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
NE 7530.0211.7301
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK722	KAK723	KAK724	KAK725	KAK726	KAK727	KAK728	KAK729	KAK730	KAK731
NUM. CAMPO	RS0005C	RS0006A	RS0006B	RS0007B	CV0070D	CV0073A	CV0077B	CV0080	RS0003A	RS0003B
P2O5-0 %	0,020	0,020	0,020	0,020						
MNO2-0 %										
MNO-0 %	0,050	0,050	0,050	-0,050						
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FOG%	0,400	0,600	0,500	0,200						
MAT.VOL%										
H2O CB %										
UMIDADE										
P2O3-0 %										
P.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
CU-AA					60,000	8,000	55,000	-3,000	19,000	60,000
PB-AA					3,000	5,000	-3,000	-3,000	12,000	21,000
ZN-AA					65,000	140,000	18,000	10,000	370,000	310,000
AG-AA					NAO DET.	NAO DET.	-0,500	NAO DET.	-0,500	-0,500
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	1,000
MO-AA					1,000	3,000	1,000	1,000	8,000	6,000
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL					10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM SEPRO 611-MOD 220

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 101

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK732	KAK733	KAK734	KAK735	KAK736	KAK737	KAK738	KAK739	KAK740	KAK741
NUM. CAMPO	BS0035	FA0023A	FA0024A	FA0025A	FA0026A	FA0028A	FA0032A	FA0033A	FA0034	FA0035A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0126	0265	0290	0303	0322	0297	0242	0246	0266	0275
ORDENADA - Y	0069	0280	0280	0272	0262	0238	0360	0342	0342	0341
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AI									
MAT. COLET.	RMET	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE		R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO VEGET.		C	A	A	A	A	C	R	R	R
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.		C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	B									
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUAT.										
LARGURA RIO		3				2	2	5	2	2
PROFUND. RIO		0,5				0,2	0,5	0,4	0,1	0,1
VELOC. CORR.		1	1		3	3	2	3	3	3
NIVEL AGUA		1	1		1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.		1	1		1	1	0	2	1	1
TURB. AGUA		0	0		1	1	0	1	0	0
POS. COLETA		C	C		E	C	C	C	C	C
COR AGUA		A	A		A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAP.	KAK732	KAK733	KAK734	KAK735	KAK736	KAK737	KAK738	KAK739	KAK740	KAK741
NUM. CAMPO	RS0003E	EA0023A	EA0024A	EA0025A	EA0026A	EA0028A	EA0032A	EA0033A	EA0034	EA0035A
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AC3AB	DA2AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AC	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	0,500	1,000	0,700	1,000	2,000	2,000	1,500	1,500	1,000
MG-S %	0,030	0,020	0,200	0,100	0,050	0,020	0,200	0,100	0,100	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050
TI-S %	0,150	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	50,000	70,000	70,000	50,000	100,000	1000,000	100,000	500,000	300,000	200,000
AG-S	1,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	30,000	150,000	150,000	50,000	10,000	100,000	10,000	20,000	10,000
BA-S	200,000	30,000	150,000	50,000	50,000	70,000	200,000	500,000	500,000	500,000
BE-S	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	1,500	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	700,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000
CR-S	-10,000	20,000	70,000	50,000	50,000	20,000	50,000	50,000	30,000	20,000
CU-S	20,000	-5,000	30,000	5,000	10,000	-5,000	10,000	5,000	5,000	5,000
LA-S	20,000	70,000	200,000	100,000	100,000	+1000,000	500,000	100,000	200,000	500,000
MO-S	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	-10,000	10,000	20,000	30,000	10,000	50,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	70,000	NAO DET.	20,000	5,000	20,000	NAO DET.	15,000	10,000	10,000	5,000
PB-S	10,000	-10,000	50,000	15,000	50,000	30,000	100,000	70,000	50,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	-5,000	5,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000
SN-S	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	-100,000	NAO DET.
V-S	200,000	30,000	100,000	50,000	50,000	150,000	100,000	70,000	50,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	200,000	100,000	150,000	100,000	1000,000	300,000	150,000	200,000	500,000
ZN-S	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	70,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	21,000	-3,000	20,000	4,000	25,000	NAO DET.	10,000	3,000	3,000	4,000
PB-AA	28,000	8,000	25,000	15,000	30,000	22,000	30,000	15,000	14,000	14,000
ZN-AA	12,000	-3,000	6,000	4,000	14,000	4,000	40,000	18,000	18,000	20,000
AG-AA	0,500									
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.									
MG-AA										
TI-AA										

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK732	KAK733	KAK734	KAK735	KAK736	KAK737	KAK738	KAK739	KAK740	KAK741
NUM. CAMPO	RS0003F	FA0023A	FA0024A	FA0025A	FA0026A	FA0028A	FA0032A	FA0033A	FA0034	FA0035A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.
MO-AA	20,000									
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	30,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
B-COL										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK742	KAK743	KAK744	KAK745	KAK746	KAK747	KAK748	KAK749	KAK750	KAK751
NUM. CAMPO	FA0037A	FA0038A	FA0039A	FA0044A	FA0045A	FA0047A	FA0048A	FA0049A	FA0050A	FA0051
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0285	0304	0308	0236	0236	0257	0275	0277	0245	0245
ORDENADA - Y	0341	0342	0341	0400	0410	0463	0468	0466	0460	0460
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	C	C	A	C	C	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
RELE. AMOST.										
FORMA ISOLA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DECOR.										
TAMANHO BIO	2	1	3	4	2	1	2	1	1	1
PROFUND. BIO	0,1	0,1	0,4	0,5	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	4	3	1	3	1	2	1	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPO. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PES. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARDEZ.										
VOL. ORIGIN.										
RESP CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK742	KAK743	KAK744	KAK745	KAK746	KAK747	KAK748	KAK749	KAK750	KAK751
NUM. CAMPO	FA0037A	FA0038A	FA0039A	FA0044A	FA0045A	FA0047A	FA0048A	FA0049A	FA0050A	FA0051
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	DA3AA	DA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	1,000	0,700	1,000	5,000	5,000	7,000	1,000	1,500	1,500
MG-S %	0,500	0,100	0,050	0,100	0,700	1,500	0,200	0,200	0,100	0,100
CA-S %	0,100	-0,050	0,050	0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,100	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	+1,000	1,000	+1,000	0,700	0,500	0,500	0,200	0,500	0,500
MN-S	200,000	100,000	200,000	200,000	200,000	300,000	100,000	150,000	70,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	50,000	200,000	20,000	100,000	1000,000	50,000	1500,000	100,000	70,000
BA-S	500,000	300,000	150,000	300,000	500,000	300,000	200,000	500,000	300,000	300,000
BE-S	2,000	1,000	-1,000	1,000	5,000	1,000	2,000	-1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	-5,000	-5,000	5,000	30,000	15,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	20,000	50,000	20,000	30,000	150,000	70,000	150,000	30,000	100,000	100,000
CU-S	20,000	7,000	-5,000	7,000	20,000	10,000	50,000	7,000	10,000	10,000
LA-S	50,000	200,000	500,000	70,000	100,000	30,000	50,000	NAO DET.	100,000	200,000
MO-S	5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	10,000	-5,000	-5,000
NB-S	10,000	30,000	30,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000
NI-S	20,000	15,000	5,000	10,000	70,000	20,000	10,000	5,000	20,000	20,000
PB-S	50,000	50,000	20,000	20,000	50,000	10,000	30,000	-10,000	10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	15,000	5,000	10,000	20,000	15,000	15,000	5,000	15,000	10,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	100,000	50,000	70,000	200,000	150,000	200,000	50,000	70,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	-50,000	-50,000	50,000	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	300,000	1000,000	100,000	50,000	30,000	30,000	50,000	50,000	70,000
ZN-S	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	150,000	150,000	300,000	200,000	1000,000	1000,000
CU-AA	20,000	8,000	-3,000	6,000	20,000	23,000	45,000	3,000	15,000	11,000
PB-AA	17,000	17,000	13,000	14,000	29,000	5,000	15,000	-3,000	8,000	7,000
ZN-AA	70,000	20,000	9,000	19,000	70,000	18,000	25,000	3,000	8,000	7,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NIV. LAB.	KAK742	KAK743	KAK744	KAK745	KAK746	KAK747	KAK748	KAK749	KAK750	KAK751
NUM. CAMPO	FA00037A	FA00038A	FA00039A	FA00044A	FA00045A	FA00047A	FA00048A	FA00049A	FA00050A	FA0051
CXCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COL0)										

M-COL
P-COL

U-COL

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK752	KAK753	KAK754	KAK755	KAK756	KAK757	KAK758	KAK759	KAK760	KAK761
NUM. CAMPO	FA0054	FA0055	FA0056A	FA0057A	FA0058	FA0059A	FA0060A	FA0063A	FA0064A	FA0065A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0244	0223	0214	0257	0257	0265	0267	0296	0298	0304
ORDENADA - Y	0465	0554	0499	0420	0420	0420	0420	0309	0308	0307
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FOLHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOR.										
LARGURA RIO	1	1		1	1	3	1	2	4	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2		0,1	0,1	0,4	0,1	0,3	0,6	0,1
VELOC. CORR.	4	1	2	1	1	3	2	3	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	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
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002
CPRM
CNE 7330.0210.0343
CPRM-SEPRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK752	KAK753	KAK754	KAK755	KAK756	KAK757	KAK758	KAK759	KAK760	KAK761
NUM. CAMPO	FA0054	FA0055	FA0056A	FA0057A	FA0058	FA0059A	FA0060A	FA0063A	FA0064A	FA0065A
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FE CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. TIPOS	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3BB	AA3BC	AA3BA	AA3BA	DA3AA	DA3AA	DA3AA

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	5,000	1,000	1,000	5,000	5,000	2,000	5,000	2,000	0,300	1,000
MG-S %	0,300	0,500	0,100	0,200	0,200	0,150	0,150	0,100	0,020	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,500	1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000	0,500	1,000
MN-S	150,000	70,000	200,000	200,000	200,000	100,000	100,000	70,000	50,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	20,000	100,000	70,000	10,000	10,000	50,000	20,000	50,000	200,000	200,000
BA-S	300,000	300,000	200,000	200,000	200,000	150,000	200,000	150,000	100,000	200,000
BE-S	1,500	5,000	-1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	1,500	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	10,000	7,000	15,000	15,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	5,000
CR-S	70,000	70,000	50,000	70,000	70,000	70,000	50,000	100,000	10,000	70,000
CU-S	15,000	7,000	7,000	15,000	10,000	10,000	7,000	10,000	NAO DET.	5,000
LA-S	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	70,000	70,000	200,000	100,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000
NB-S	20,000	20,000	20,000	10,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	20,000	20,000	7,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	NAO DET.	10,000
PB-S	100,000	50,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	10,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	15,000	10,000	15,000	15,000	20,000	15,000	20,000	5,000	15,000
SN-S	10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	150,000	70,000	200,000	200,000	100,000	100,000	150,000	30,000	70,000
W-S	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	-50,000	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000	100,000	300,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	700,000	300,000	1000,000	700,000	700,000	500,000	500,000	700,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	20,000	13,000	10,000	20,000	18,000	19,000	18,000	22,000	NAO DET.	3,000
PB-AA	29,000	25,000	19,000	45,000	40,000	24,000	29,000	20,000	7,000	18,000
ZN-AA	40,000	23,000	16,000	40,000	40,000	30,000	55,000	20,000	4,000	10,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
LA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK752	KAK753	KAK754	KAK755	KAK756	KAK757	KAK758	KAK759	KAK760	KAK761
NUM. CAMPO	FA0054	FA0055	FA0056A	FA0057A	FA0058	FA0059A	FA0060A	FA0063A	FA0064A	FA0065A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	40,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

NE 7830.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK762	KAK763	KAK764	KAK765	KAK766	KAK767	KAK768	KAK769	KAK770	KAK771
NUM. CAMPO	FA00668	FA00688	FA00698	FA00718	FA00728	FA00748	FA00788	FA00798	FA00808	FA00818
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0327	0279	0282	0290	0292	0292	0306	0306	0316	0325
ORDENADA, -, Y	0308	0421	0421	0423	0416	0413	0422	0422	0421	0420
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICALEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PRIOR.										
LARGURA PIC	2	1		1	1	1	3	3	3	5
PROFUND. PIC	0,2	0,1		0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,2	0,4
VELOC. CORR.	2	1		1	2	2	4	4	1	4
NIVEL AGUA	1	1		1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPO. AGUA	0	0		0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A C — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK762	KAK763	KAK764	KAK765	KAK766	KAK767	KAK768	KAK769	KAK770	KAK771
NUM. CAMPO	FA0066A	FA0068A	FA0069A	FA0071A	FA0072A	FA0074A	FA0078A	FA0079	FA0080A	FA0081A
AMP. BISTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	AA3BA	AA3BA	AA3AA	AA3AA	AA4AA	AA3AB	AA3AC	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	5,000	10,000	2,000	1,500	10,000	2,000	5,000	7,000	5,000
MG-S %	0,070	0,200	2,000	0,150	0,100	1,000	0,150	0,200	0,100	0,200
CA-S %	-0,050	-0,050	0,500	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,500	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	100,000	200,000	300,000	150,000	300,000	300,000	150,000	300,000	150,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	70,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	20,000	20,000	30,000	100,000
BA-S	200,000	500,000	5000,000	1500,000	700,000	700,000	500,000	300,000	150,000	300,000
BE-S	-1,000	2,000	2,000	1,500	-1,000	1,500	1,000	-1,000	1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	10,000	30,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000
CR-S	70,000	20,000	500,000	150,000	50,000	70,000	50,000	50,000	30,000	70,000
CU-S	7,000	7,000	7,000	10,000	7,000	20,000	10,000	20,000	10,000	10,000
LA-S	70,000	150,000	300,000	300,000	300,000	150,000	150,000	200,000	100,000	200,000
MO-S	5,000	-5,000	NAO DET.	5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	10,000	20,000	10,000	20,000	20,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	10,000	10,000	70,000	50,000	10,000	15,000	20,000	10,000	20,000	20,000
PB-S	20,000	150,000	100,000	200,000	30,000	30,000	70,000	100,000	70,000	100,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	15,000	50,000	20,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	20,000
SN-S	NAO DET.	10,000	INTERFER.	15,000	NAO DET.	INTERFER.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	500,000	200,000	100,000	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	70,000	150,000	100,000	50,000	100,000	70,000	100,000	150,000	150,000
W-S	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	200,000	100,000	300,000	500,000	100,000	150,000	1000,000	300,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	-200,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	4,000	12,000	8,000	15,000	3,000	30,000	8,000	8,000	12,000	10,000
PB-AA	11,000	40,000	28,000	100,000	20,000	19,000	28,000	22,000	40,000	30,000
ZN-AA	13,000	50,000	75,000	30,000	18,000	90,000	30,000	20,000	40,000	24,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002
NE 7550.0210.0345
CPRM SEPRO 411 MOD 226

S E A G PROYECTO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DE PROJETO GUAJARA MIRIM

PIPE. 1.2".	YAX742	KAX743	KAX744	KAX745	KAK746	KAX747	KAX748	KAK749	KAX770	KAX771
MEMO. CAMPO	FA0064A	FA0064B	FA0069B	FA0071A	FA0072A	FA0074A	FA0078A	FA0079	FA0080A	FA0081A
CYCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
11-AA										
SP-AA	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1.030
MP-AA										
W-AA										
CYFE(AA)										
AS-CP1	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	-13.030
SP-CP1										
AS((CPL0)										
W-CP1										
D-CPL										
U-CPL										

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK772	KAK773	KAK774	KAK775	KAK776	KAK777	KAK778	KAK779	KAK780	KAK781
NUM. CAMPO	FA0083	FA0083A	FA0084A	FA0085A	FA0086A	FR0071A	FR0072A	FR0074A	FR0075A	FR0077A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PRECEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0337	0344	0350	0356	0376	0236	0245	0264	0276	0256
ORDENADA - Y	0422	0422	0422	0422	1422	0372	0371	0375	0375	0295
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
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.	B	B	B	B	B	A	A	B	B	A
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUOQR.										
LARGURA RIO	2	3	1	1	5	1	2	2	2	1
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,1	0,1	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	0	4	1	1	4	2	3	2	3	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO COMC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SED1M.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 229

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK772	KAK773	KAK774	KAK775	KAK776	KAK777	KAK778	KAK779	KAK780	KAK781
NUM. CAMPO	FA0082	FA0083A	FA0084A	FA0085A	FA0086A	FB0071A	FB0072A	FB0074A	FB0075A	FB0077A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FE CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA2AA	AA2AA	FA4AA	FA4AA	FA4AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	BA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	5,000	1,500	1,500	0,500	1,500	3,000	1,000	2,000	2,000
MG-S %	0,100	0,200	0,200	0,100	0,050	0,300	0,200	0,200	0,300	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	-0,050	0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	+1,000
MN-S	100,000	150,000	70,000	70,000	50,000	500,000	70,000	70,000	50,000	70,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100,000	200,000	100,000	300,000	500,000	15,000	15,000	10,000	15,000	50,000
BA-S	150,000	200,000	150,000	50,000	20,000	700,000	300,000	300,000	500,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000	1,000	1,500	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	10,000	5,000	5,000	NAO DET.	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000
CR-S	70,000	70,000	150,000	150,000	20,000	20,000	100,000	70,000	100,000	70,000
CU-S	20,000	20,000	70,000	50,000	-5,000	7,000	50,000	10,000	50,000	50,000
LA-S	150,000	200,000	150,000	100,000	NAO DET.	20,000	200,000	300,000	100,000	70,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	15,000	10,000	20,000	30,000	20,000
NI-S	20,000	15,000	15,000	10,000	NAO DET.	-5,000	30,000	20,000	50,000	10,000
PB-S	50,000	50,000	50,000	50,000	-10,000	70,000	100,000	100,000	200,000	70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	20,000	20,000	30,000	30,000	5,000	7,000	20,000	15,000	20,000	15,000
SN-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	150,000	100,000	100,000	50,000	30,000	150,000	50,000	100,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	300,000	300,000	100,000	100,000	70,000	100,000	300,000	100,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	10,000	10,000	28,000	24,000	NAO DET.	3,000	28,000	4,000	26,000	20,000
PB-AA	17,000	27,000	17,000	26,000	4,000	18,000	40,000	40,000	40,000	20,000
ZN-AA	8,000	14,000	8,000	6,000	-3,000	25,000	40,000	35,000	28,000	18,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CO-AA										
CA-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLS. 115

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK772	KAK773	KAK774	KAK775	KAK776	KAK777	KAK778	KAK779	KAK780	KAK781
NUM. CAMPO	FA0082	FA0083A	FA0084A	FA0085A	FA0086A	FR0071A	FR0072A	FR0074A	FR0075A	FR0077A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET..	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1.000	-1.000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-CCL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-CCL										
AS(CCL2)										

W-CCL
B-CCL

CPRM

NE 7530.0210.0343

EPRV SEPRO 431 MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK782	KAK783	KAK784	KAK785	KAK786	KAK787	KAK788	KAK789	KAK790	KAK791
NUM. CAMPO	ER0090	ER0093A	ER0084A	ER0085	ER0086A	ER0088A	ER0090A	ER0091A	GV0056A	GV0058A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0275	0255	0255	0255	0252	0250	0250	0249	0265	0265
ORDENADA - Y	0289	0455	0463	0463	0470	0482	0365	0362	0345	0359
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FORMA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
RELE. AMOST.										
FORMA AREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA BIC	4	3	2	2	1	2	2	2	1	1
PROFUND. BIC	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	2	2	2	2	2	1	1	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	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
DES. 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. PRECIP.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK782	KAK783	KAK784	KAK785	KAK786	KAK787	KAK788	KAK789	KAK790	KAK791
NUM. CAMPO	FR0080	FR0083A	FR0084A	FR0085	FR0086A	FR0088A	FR0090A	FR0091A	CV00564	CV00598
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AA	AA3AA	AA3AB	AA3AC	AA3AA	AA3AA	AA2AA	AA2AA	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	0,500	0,300	0,200	0,300	0,100	0,100	5,000	1,500	1,500
MG-S %	0,050	0,200	0,050	0,050	0,050	0,020	0,070	0,100	0,100	0,200
CA-S %	-0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	-0,050
TI-S %	0,700	0,500	1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000
MN-S	100,000	100,000	100,000	100,000	300,000	200,000	100,000	100,000	300,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	530,000	1500,000	500,000	300,000	30,000	70,000	50,000	10,000	10,000	10,000
BA-S	200,000	500,000	300,000	300,000	200,000	50,000	70,000	150,000	500,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	15,000	-5,000	-5,000	10,000	5,000	5,000
CR-S	20,000	50,000	50,000	50,000	70,000	50,000	70,000	150,000	30,000	30,000
CU-S	-5,000	-5,000	20,000	10,000	10,000	10,000	7,000	7,000	5,000	7,000
LA-S	150,000	NAO DET.	30,000	20,000	100,000	70,000	150,000	150,000	300,000	200,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	20,000	NAO DET.	-5,000
NB-S	10,000	-10,000	-10,000	10,000	30,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	-5,000	-5,000	10,000	10,000	20,000	5,000	10,000	20,000	5,000	7,000
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	50,000	50,000	100,000	200,000	50,000	70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	-5,000	10,000	7,000	15,000	10,000	15,000	15,000	7,000	15,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	50,000	70,000	70,000	100,000	100,000	30,000	150,000	50,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	30,000	50,000	50,000	200,000	100,000	100,000	100,000	300,000	700,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	NAO DET.	10,000	9,000	14,000	8,000	4,000	-3,000	-3,000	5,000
PB-AA	5,000	-3,000	7,000	6,000	28,000	17,000	40,000	50,000	9,000	25,000
ZN-AA	8,000	-3,000	10,000	8,000	8,000	5,000	9,000	24,000	10,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK782	KAK783	KAK784	KAK785	KAK786	KAK787	KAK788	KAK789	KAK790	KAK791
NUM. CAMPO	ER0089	ER0083A	ER0084A	ER0085	ER0086A	ER0088A	ER0090A	ER0091A	CV0056A	CV0058A
CX-CU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COL 0)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

S.F.A.S PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK792	KAK793	KAK794	KAK795	KAK796	KAK797	KAK798	KAK799	KAK800	KAK801
NUM. CAMPO	CV0060	CV0061	CV0062A	CV0064A	CV0065A	CV0066	CV0067A	CV0069A	CV0070A	CV0071
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0265	0265	0265	0263	0259	0259	0258	0257	0256	0256
ORDENADA - Y	0366	0366	0375	0382	0396	0396	0400	0405	0411	0411
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA EIX	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1
PROFUND. EIX	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	4	4	3	1	3	2	1	2	2	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	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	1	1	A	1	A	A
GRAU ASSEC.										
VEL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

Mod. 002
NE 7830.0210.0343
CPRM SERRO A11 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK792	KAK793	KAK794	KAK795	KAK796	KAK797	KAK798	KAK799	KAK800	KAK801
NUM. CAMPO	GV0060	GV0061	GV0062A	GV0064A	GV0065A	GV0066	GV0067A	GV0069A	GV0070A	GV0071
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LITOL	AA3AB	AA3AC	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	3,000	1,500	2,000	5,000	1,500	7,000	2,000	7,000	5,000
MG-S %	0,150	0,100	0,100	0,100	0,500	0,300	0,700	0,100	1,500	1,000
CA-S %	-0,050	-0,050	0,050	0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,050
TI-S %	1,000	1,000	+1,000	0,500	+1,000	0,700	1,000	+1,000	0,500	0,500
MN-S	70,000	70,000	200,000	200,000	500,000	150,000	200,000	300,000	200,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	200,000	100,000	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
BA-S	300,000	300,000	300,000	500,000	300,000	700,000	500,000	500,000	700,000	700,000
BE-S	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,500	2,000	-1,000	5,000	5,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	7,000	10,000	10,000	20,000	NAO DET.	15,000	10,000	30,000	20,000
CR-S	50,000	50,000	70,000	20,000	70,000	20,000	20,000	30,000	70,000	50,000
CU-S	7,000	7,000	10,000	7,000	10,000	7,000	10,000	5,000	50,000	50,000
LA-S	200,000	150,000	100,000	500,000	70,000	150,000	100,000	150,000	100,000	100,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	10,000	5,000
NB-S	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	-10,000
NI-S	15,000	10,000	15,000	10,000	50,000	10,000	20,000	10,000	70,000	70,000
PB-S	30,000	50,000	50,000	70,000	50,000	70,000	70,000	30,000	30,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	15,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	5,000	20,000	15,000
SN-S	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	100,000	100,000	70,000	150,000	100,000	100,000	50,000	150,000	150,000
W-S	-50,000	-50,000	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	-50,000	-50,000	NAO DET.
Y-S	300,000	300,000	500,000	300,000	300,000	100,000	100,000	300,000	100,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	200,000
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	700,000	150,000	150,000
CU-AA	8,000	10,000	10,000	5,000	14,000	10,000	19,000	3,000	45,000	45,000
PB-AA	22,000	24,000	29,000	19,000	26,000	24,000	29,000	22,000	11,000	13,000
ZN-AA	26,000	30,000	30,000	40,000	50,000	50,000	70,000	16,000	200,000	190,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK792	KAK793	KAK794	KAK795	KAK796	KAK797	KAK798	KAK799	KAK800	KAK801
NUM. CAMPO	CV0060	CV0061	CV0062A	CV0064A	CV0065A	CV0066	CV0067A	CV0069A	CV0070A	CV0071
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXPB(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10,000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	10.000	10,000
SB-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

IMPRENSA NACIONAL BRASÍLIA D.F.

FORMULÁRIO CONTÍNUO 11 MOD. 226

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK802	KAK803	KAK804	KAK805	KAK806	KAK807	KAK808	KAK809	KAK810	KAK811
NUM. CAMPO	CV00788	CV00789	CV00814	CV00824	CV00834	CV00844	CV00854	CV00864	CV00874	FA00238
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC.20-Y-	SC20YAII
BASE CART.	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/79	07/79	07/78	07/78	07/79	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0283	0283	0270	0288	0298	0288	0288	0298	0288	0265
ORDENADA - Y	0453	0445	0453	0346	0351	0360	0370	0373	0378	0280
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM-SEPRO 411-MOD 226

100 000-1 GRAFICA BRASILIENSE S.A.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK802	KAK803	KAK804	KAK805	KAK806	KAK807	KAK808	KAK809	KAK810	KAK811
NUM. CAMPO	CV00878A	CV00879A	CV00881A	CV00882A	CV00883A	CV00884A	CV00885A	CV00886A	CV00887A	EA00023B
AMB. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	DA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	5,000	3,000	0,500	5,000	1,500	1,000	1,000	2,000	
MG-S %	1,000	0,500	0,200	0,070	0,500	0,300	0,200	0,100	0,050	
CA-S %	1,000	0,050	0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000	0,500	1,000	0,700	+1,000	0,700	+1,000	
MN-S	150,000	50,000	70,000	50,000	100,000	70,000	50,000	10,000	70,000	
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
B-S	50,000	30,000	500,000	20,000	10,000	200,000	700,000	150,000	150,000	
BA-S	300,000	500,000	300,000	500,000	500,000	500,000	500,000	1000,000	50,000	
BE-S	5,000	2,000	1,500	1,000	1,000	2,000	-1,000	1,000	-1,000	
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CO-S	10,000	20,000	15,000	NAO DET.	10,000	5,000	10,000	NAO DET.	-5,000	
CR-S	100,000	150,000	150,000	20,000	70,000	50,000	70,000	50,000	70,000	
CU-S	7,000	70,000	15,000	5,000	10,000	7,000	-5,000	5,000	7,000	
LA-S	50,000	100,000	70,000	70,000	300,000	500,000	300,000	150,000	200,000	
MO-S	-5,000	15,000	10,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	
NB-S	10,000	20,000	20,000	10,000	20,000	20,000	50,000	10,000	50,000	
NI-S	30,000	100,000	50,000	5,000	20,000	15,000	5,000	5,000	-5,000	
PB-S	-10,000	20,000	50,000	100,000	100,000	70,000	30,000	30,000	20,000	
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
SC-S	20,000	20,000	15,000	5,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	
SN-S	10,000	15,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	NAO DET.	
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	
V-S	150,000	200,000	150,000	30,000	150,000	100,000	100,000	100,000	150,000	
W-S	-50,000	-50,000	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	-50,000	-50,000	
Y-S	30,000	30,000	50,000	700,000	200,000	500,000	100,000	50,000	700,000	
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
ZR-S	500,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	500,000	1000,000	200,000	+1000,000	
CU-AA	10,000	45,000	14,000	-3,000	17,000	7,000	-3,000	5,000	4,000	
PB-AA	-3,000	7,000	12,000	13,000	27,000	19,000	8,000	4,000	8,000	
ZN-AA	6,000	35,000	13,000	7,000	80,000	55,000	10,000	8,000	14,000	
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										

1,000

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD. 225

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK802	KAK803	KAK804	KAK805	KAK806	KAK807	KAK808	KAK809	KAK810	KAK811
NUM. CAMPO	CV00378A	CV00379A	CV00381A	CV00382A	CV00383A	CV00384A	CV00385A	CV00386A	CV00387A	FA00238
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										< 5%
MAGNET.										NAO DET.
HEMATITA										> 50%
ILMENITA										NAO DET.
LIMONITA										NAO DET.
CASSIT.										NAO DET.
COL-TAN.										NAO DET.
VOLFRAM.										NAO DET.
SCHEEL.										NAO DET.
PY.-MAN.										NAO DET.
RUTILO										< 5%
CROMITA										NAO DET.
MONAZITA										< 5%
ZIRCAO										< 5%
XENOT.										< 5%
ANATASIO										NAO DET.
PIROCL.										NAO DET.
MICROL.										< 5%
OURO										NAO DET.
ARS.PIR.										NAO DET.
PIRITA										NAO DET.
MARCASS.										NAO DET.
CALCOP.										NAO DET.
GALENA										NAO DET.
ESFARFL.										NAO DET.
CINABRIO										NAO DET.
MOLIBD.										NAO DET.
DIAMANTE										NAO DET.
TOPAZIO										< 5%
GRANADA										< 5%
PIROXEN.										NAO DET.
ANFIBOL.										NAO DET.
MI-CICR.										NAO DET.
TURMAL.										< 5%
CIANITA										< 5%
ESTAUR.										< 5%

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 125

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK802	KAK803	KAK804	KAK805	KAK806	KAK807	KAK808	KAK809	KAK810	KAK811
NUM. CAMPO	CV0078A	CV0079A	CV0081A	CV0082A	CV0083A	CV0084A	CV0085A	CV0086A	CV0087A	FA00239
ANDALUZ.										< 5%
SILIMAN.										< 5%
EPIDOTO										NAO DET.
CORINDON										< 5%
TITANITA										NAO DET.
GAHNITA										NAO DET.
ESPINEL.										< 5%
MIN-SEP.										NAO DET.
MIN-LIT.										NAO DET.
GLAUCON.										NAO DET.
EOSFATO										NAO DET.
OLIVINA										NAO DET.
LEUCOX.										< 5%
CARBON.										NAO DET.
APATITA										NAO DET.
BARITINA										NAO DET.
FLUORITA										NAO DET.
BROOKITA										NAO DET.
MICAS										NAO DET.
EPAG.PFM										NAO DET.
N.IDENT.										NAO DET.
OX.FERRO										< 5%
P TOT(G)										34.200
P POT(G)										NAO DET.
P COC(G)										20.400

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 415 MOD 228

SIT. TOPIC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ATTTUDE									
PPOC. AMCST.									
FOCKA IGNEA									
SIT. FSTEMT.									
WAT017 PTEP.									
QPAM. INTPMP.									
TIPO AITEP.									
TIPO WINEP.									
DEE. PCTTP.									
LAPCNEA FIO									
PPTEMMP. PIO									
VEIOC. CTPP.				0.5	0.4	0.1	0.4		0.4
NIVEI ZONA				2	3	3			3
Aper PPPMAP.				1	2	1			1
IUSa. AZNA				0	1	0			0
PCS. CLIEIA	C	E	C	C	C	C	A	C	C
CCP ADNA	A	A	A	A	A	A	A	A	A
QPM. APPEP.									
VCI. CEICIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40
OPSP CPMP.									
QPJVM PPET.									
IPXI. CEPIV.									
CCP JEP./SL.									
MOSIZ. SFIO									
TIPO SOLC									

PARAMETROS DESCRIPTIVOS DE CAMPO

CLAS. AMCST.	R	R	R	R	R	R	R	R	B
TIPO AMOST.	P	9	R	R	B	R	R	R	B
FONTE AMCST.	I	L	L	L	L	L	L	L	L
OFCMA FFO.	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. CCFICC.									
MAT.CCI FI.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLM/ICCIPOE	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO VEGET.	A	A	A	A	C	R	R	R	R

APOLUYO CEPAL DE PROFETA GUAJAPA MIRIM

MPM. LIE.	KAK912	KAK913	KAK914	KAK915	KAK916	KAK917	KAK918	KAK919	KAK921
MPM. CLMPO	FA00248	FA00258	FA00268	FA00278	FA00328	FA00338	FA00348	FA00358	FA00368
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PPOCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CAPT.	SC20VAII	SC20VAII	SC20VAII	SC20VAII	SC20VAII	SC20VAII	SC20VAII	SC20VAII	SC20VAII
BASE CAPT.									
BASE CAPT.									
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/79	07/78	07/78	07/78	07/79	07/79	07/79	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0290	0303	0322	0287	0242	0276	0285	0304	0308
ORDENADA - Y	0280	0272	0262	0238	0360	0341	0341	0342	0341
UTM - ESTE									
UTM - NORTE									
MPO. CENT.									

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK812	KAK813	KAK814	KAK815	KAK816	KAK817	KAK818	KAK819	KAK820	KAK821
NUM. CAMPO	FA00248	FA00258	FA00268	FA00288	FA00328	FA00338	FA00358	FA00378	FA00388	FA00398
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
SH CVCLT										
SH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	DA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AA	AA3AA	DA3AA	DA3AB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	6.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COLUMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
TOPAZIO	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
MI-CLO2.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002
NE 7830.0210.0343
CPRM
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 128

< E A C PROJETO - GUAJARA-MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

AREQUIVO GERAL DE PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAX912	KAX913	KAX914	KAX915	KAX916	KAX917	KAX918	KAX919	KAX920	KAX921
NUM. CAMPO	FA00268	FA00258	FA00268	FA00328	FA00328	FA00328	FA00328	FA00328	FA00328	FA00328
TUPMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANDALUZ.	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CLORITA.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CROMITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CLARICH.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EROSAO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FERROM.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATIINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PEGMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P (ICP)	67.500	49.500	292.100	19.300	51.700	124.400	36.900	213.400	28.900	41.300
PY.ERROD	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P (ICP)	29.000	NAO DET.	30.200	19.700	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Q (ICP)	14.400	22.500	35.600	4.600	15.900	39.700	30.600	20.000	23.200	19.400

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK822	KAK823	KAK824	KAK825	KAK826	KAK827	KAK828	KAK829	KAK830	KAK831
NUM. CAMPO	FA00448	FA00458	FA00478	FA00488	FA00498	FA00508	FA00568	FA00578	FA00598	FA00608
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0236	0236	0257	0275	0277	0245	0214	0257	0265	0267
ORDENADA - Y	0400	0410	0463	0468	0466	0460	0499	0420	0420	0420
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FORMA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	C	C	A	C	C	B	A	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	4	2	1	2		1	2	1	3	1
PROFUND. RIO	0.5	0.2	0.1	0.5		0.1	0.3	0.1	0.4	0.1
VELOC. CORR.	1	2	1	2		1	2	1	3	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1		1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1		1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	0	0		0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

NE 7530 0211 7301

CPRM SEPRO 611-MOD 123

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK822	KAK823	KAK824	KAK825	KAK826	KAK827	KAK828	KAK829	KAK830	KAK831
NUM. CAMPO	FA00448	FA00458	FA00478	FA00488	FA00498	FA00508	FA00568	FA00578	FA00598	FA00608
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH EVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AA	AA3BC	AA3BA	AA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,000	4,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%	< 5%
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

100 FOLHAS - OFFSET - GRAFICA BRASILIA S.A.
CPRM SEPRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK822	KAK823	KAK824	KAK825	KAK826	KAK827	KAK828	KAK829	KAK830	KAK831
NUM. CAMPO	FA00044B	FA00045B	FA00047B	FA00048B	FA00049B	FA00050B	FA00056B	FA00057B	FA00059B	FA00060B
TURMAL.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
SILLIMAN.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	< 5%	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESAS.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P.TOT(G)	14,500	98,400	72,900	55,700	103,900	45,500	45,800	109,500	225,200	137,200
P.OPT(G)	2,900	24,300	32,000	NAO DET.	65,700	30,500	31,500	19,000	18,300	17,600
P.COC(G)	1,500	13,700	15,300	15,200	17,900	16,900	17,000	14,100	13,500	11,900

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SERPRO 411 MOD 228

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LIN.	KAK922	KAK934	KAK925	KAK927	KAK936	KAK930	KAK8J0	KAK942
NUM. CAMPO	E4106378	E4096A9	E4106458	E4006A8	E4106488	E4007J9	E4007Z8	E4007J9
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350
DESCRIPCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CAPT.	SC20VA11	SC20VA11	SC20VA11	SC20VA11	SC20VA11	SC20VA11	SC20VA11	SC20VA11
BASE CAPT.								
BASE CAPT.								
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABSISSA - X	0256	0298	0304	0277	0279	0292	0292	0236
ORDENADA - Y	0209	0308	0307	0309	0321	0416	0413	0422
UTM - LESTE								
UTM - NORTE								
MPO. CENT.								

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L
ETAPA PER.	C	C	C	C	C	C	C	B
1O. CERCO.								
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO VEGET.	R	R	R	R	R	R	R	R
ALTITUDE								
DOBE. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C
ECPA ICPA								
SIT. EQUIP.								
WATER DREN.								
OPAN. INTEMP.								
TIPO ALTER.								
TIPO MINER.								
DEP. QUIMP.								
LABORA PIC								
DESENHO. PIQ	0.3	0.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4
VEGE. CROP.	3	3	1	2	1	2	1	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1
ABSA PERMAG.	2	2	1	1	1	1	1	1
TMEC. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0
DRS. QUIMA	C	C	C	C	C	C	C	C
ECP AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A
OPAN AMOST.								
VEL. PRIOR.	40	40	40	40	40	40	40	40
DESD CENE.								
OPTMU CMPT.								
TEXT. ERPIM.								
CPO SER./SI.								
MORF. SOLO								
TIPO SOLO								

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK832	KAK833	KAK834	KAK835	KAK836	KAK837	KAK838	KAK839	KAK840	KAK841
NUM. CAMPO	FA0063B	FA0064B	FA0065B	FA0066B	FA0068B	FA0071B	FA0072B	FA0074B	FA0076	FA0078B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	AA3BA	AA3AA	AA3AA	AA4AA	AA4AA	AA3AB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	< 5%	< 5%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

CPRM

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO	KAK832 FA00638	KAK833 FA00648	KAK834 FA00658	KAK835 FA00668	KAK836 FA00688	KAK837 FA00718	KAK838 FA00728	KAK839 FA00748	KAK840 FA00758	KAK841 FA00788
TURMAL.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CORINDON	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	52,600	61,600	45,300	16,400	101,100	67,900	76,700	35,700	54,500	143,600
P ORT(G)	NAO DET.	34,100	NAO DET.	NAO DET.	16,500	17,300	16,200	18,200	19,900	28,800
P CDC(G)	12,800	14,900	10,900	6,300	13,100	11,800	13,900	12,300	14,600	19,500

CPRM-SEPRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK842	KAK843	KAK844	KAK845	KAK846	KAK847	KAK848	KAK849	KAK850	KAK851
NUM. CAMPO	FA00809	FA00819	FA00838	FA00848	FA00858	FA00868	FR00718	FR00728	FR00748	FR00758
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0316	0325	0344	0350	0356	0376	0236	0245	0264	0276
ORDENADA - Y	0421	0420	0422	0422	0422	0422	0372	0371	0375	0375
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	A	A	B	B
SIT. TERRG.										
SIT. AMOST.		C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	2	4	2	1	1	5	1	2	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	1	4	4	1	1	4	2	3	2	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
PRS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A
GRAU ALTER.										
VOL. COLETA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SERRO 415 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK842	KAK843	KAK844	KAK845	KAK846	KAK847	KAK848	KAK849	KAK850	KAK851
NUM. CAMPO	FA00808	FA00818	FA00838	FA00848	FA00858	FA00868	E800718	E800728	E800748	E800758
AMP. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	EA4AA	EA4AA	EA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COLOFAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PY.-MAR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	> 50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
BIOTIL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CIPS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK842	KAK843	KAK844	KAK845	KAK846	KAK847	KAK848	KAK849	KAK850	KAK851
NUM. CAMPO	FA00808	FA00818	FA00838	FA00848	FA00858	FA00868	ER00718	ER00728	ER00748	ER00758
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BASTITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
FRAG.ROH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	100,400	29,200	124,800	33,600	38,200	38,600	49,200	60,600	67,200	48,100
P CRT(G)	22,400	NAO DET.	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P COC(G)	18,700	14,100	20,700	19,200	23,300	16,000	13,900	37,300	8,200	8,900

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

NE 7530.0211.7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK852	KAK853	KAK854	KAK855	KAK856	KAK857	KAK858	KAK859	KAK860	KAK861
NUM. CAMPO	ER00778	ER00838	ER00848	ER00868	ER0087	ER0088B	ER0089	ER00908	ER00918	CV00568
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC-20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0255	0255	0255	0252	0252	0250	0250	0250	0249	0265
ORDENADA - Y	0295	0455	0463	0470	0476	0482	0483	0365	0362	0345
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	3	2	1	1	2	1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
VELOC. CORR.	4	2	2	2	3	2	2	1	1	3
NIVEL AGUA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	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. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411-MOD 226

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK852	KAK853	KAK854	KAK855	KAK856	KAK857	KAK858	KAK859	KAK860	KAK861
NUM. CAMPO	ER00778	ER00838	ER00848	ER00868	ER0087	ER00888	ER0089	ER00908	ER00918	CV00568
AMB. DISTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AA	AA3AA	AA3AB	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA2AA	AA2AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	3,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	2,500	3,200
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ANATASIO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
MI-CINE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002
NE 7830.0210.0343
CPRM

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DE PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK852	KAK853	KAK854	KAK855	KAK856	KAK857	KAK858	KAK859	KAK860	KAK861
NUM. CAMPO	ER00778	ER00838	ER00848	ER00868	ER0087	ER00888	ER0089	ER00938	ER00918	CV00568
TURMAL.	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
SILIMAN.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CORINDON	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-RES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROC	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FE20	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P.TOT(G)	20,300	33,000	43,800	101,000	214,500	55,000	60,500	15,900	26,400	23,500
P.CRT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	22,000	28,400	26,700	31,300	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P.CON(G)	16,300	12,500	9,500	16,300	14,600	14,200	16,500	2,600	7,800	9,200

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK862	KAK863	KAK864	KAK865	KAK866	KAK867	KAK868	KAK869	KAK870	KAK871
NUM. CAMPO	CV00598	CV00628	CV00648	CV00658	CV00678	CV00698	CV00708	CV0072	CV0074	CV0075
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0265	0265	0263	0260	0258	0257	0256	0255	0254	0253
ORDENADA - Y	0359	0375	0382	0393	0400	0405	0411	0413	0416	0459
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	P
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
VELOC. CORR.	3	3	1	3	1	2	2	2	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
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	I	A	I	A	A	I	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM SEPRO 411 MOD 225

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK862	KAK863	KAK864	KAK865	KAK866	KAK867	KAK868	KAK869	KAK870	KAK871
NUM. CAMPO	CV00598	CV00628	CV00648	CV00658	CV00678	CV00698	CV00708	CV0072	CV0074	CV0075
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AA	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.750	0.450	1.500
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COLUVIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARIL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRA.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK862	KAK863	KAK864	KAK865	KAK866	KAK867	KAK868	KAK869	KAK870	KAK871
NUM. CAMPO	CV0059B	CV0062B	CV0064B	CV0065B	CV0067B	CV0069B	CV0070B	CV0072	CV0074	CV0075
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	5%-50%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	<-5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	30,900	15,900	11,300	191,600	126,500	116,200	64,600	132,900	364,500	68,900
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	24,700	26,000	21,100	33,300	36,000	37,300	NAO DET.
P ORC(G)	16,900	8,900	4,500	17,200	14,300	16,700	21,900	29,700	25,300	22,700

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK872	KAK873	KAK874	KAK875	KAK876	KAK877	KAK878	KAK879	KAK880	KAK881
NUM. CAMPO	CV00076	CV00078B	CV00079B	CV00081B	CV00082B	CV00083B	CV00084B	CV00085B	CV00086B	CV00087B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-
BASE CART.	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78	07/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0283	0283	0283	0270	0288	0288	0288	0288	0288	0288
ORDENADA - Y	0455	0453	0445	0453	0346	0351	0360	0370	0373	0378
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	1	4	2	2	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	1	1	1	0	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	0	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	I	A	A	A	A	A	A	A	A	I
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411-MOD 226
100-50-1 01-80 - GRAFICA BRASILSECO S.A.
NE 7530 C211 7307

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAK872	KAK873	KAK874	KAK875	KAK876	KAK877	KAK878	KAK879	KAK880	KAK881
NUM. CAMPO	CV00776	CV00798	CV00798	CV00818	CV00828	CV00838	CV00848	CV00858	CV00868	CV00878
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	0.900	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	> 50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	> 50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
QURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002
CPRM SEPRO 411 MOD 226
NE 7530.0210.0343
CPRM

CENTRO DE CUSTO - 1753.270

GUAJARA MIRIM

KAK876 CV00828	KAK877 CV00828	KAK878 CV00828	KAK879 CV00828	KAK880 CV00828	KAK881 CV00828
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%	< 5%
< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
42,500	81,600	26,400	22,500	62,800	42,000
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
29,300	46,700	13,200	9,900	28,500	15,000

CPRM CADASTRO GEOMINERO

S E A C

PROJETO - GUAJARA MIRIM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO

KAK875 CV00818	KAK876 CV00798	KAK877 CV00798	KAK878 CV00798	KAK879 CV00798
5%-50%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
84,000	98,900	37,600	110,200	84,000
35,800	22,700	28,700	23,000	35,800
21,100	17,600	14,200	15,000	21,100

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL328	KAL329	KAL330	KAL331	KAL332	KAL333	KAL334	KAL335	KAL336	KAL337
NUM. CAMPO	CV0025A	CV0026B	CV0036A	CV0097C	CV0105C	CV0106A	CV0118A	CV0119D	ER0018	MP0077A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	05/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0380	0380	0438	0327	0365	0365	0258	0264	0280	0131
ORDENADA - Y	0130	0134	0152	0351	0370	0368	0460	0460	0195	0066
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.				A	A	A	A		A	A
ROCHA REG.					A	A			A	A
ID. GEOLOG.					C	C			C	C
MAT. COLET.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	AI RMET	GRNT
PLUVIOSIDADE										A
TIPO VEGET.										B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

NE 7530.0211.7301

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJAPA MIRIM

NUM. LAB.	KAL328	KAL329	KAL330	KAL331	KAL332	KAL333	KAL334	KAL335	KAL336	KAL337
NUM. CAMPO	CV0025A	CV0026B	CV0036A	CV0097C	CV0105C	CV0106A	CV0113A	CV0119D	FR0018	MR0077A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AG3DA	AG3DA	DG3DA	AG3AA	AG3DA	AG3DA	AG3DA	AG3DA	AA2AA	AA3DC
PARAMETROS ANALITICOS										
SIO2 T.%	67,500	72,700	72,500	69,600	71,900	72,500	72,600	72,600	66,600	72,500
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	15,100	13,000	14,200	16,200	14,200	15,100	13,300	15,100	16,300	14,200
AL2O3 B%										
MGO-Q %	0,700	0,170	0,100	0,400	0,300	0,300	0,300	0,080	0,900	0,300
CAO-Q %	2,000	0,400	0,200	1,300	0,800	1,100	1,200	1,100	2,270	1,200
NA2O-Q %	2,900	1,500	2,300	3,500	2,900	2,900	2,700	2,900	3,300	2,200
K2O-Q %	6,100	7,700	7,300	4,900	5,800	5,400	6,200	6,100	3,700	5,100
TIO2-Q %	0,600	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,100	0,600	0,200
CO2-Q %										
FE2O3-Q%	1,200	2,200	1,000	0,600	0,900	0,900	0,900	0,100	0,700	1,100
FEO-Q %	2,400	0,600	0,900	0,800	0,900	0,900	0,900	0,400	3,300	0,700
P2O5-Q %	0,200	0,070	-0,050	0,120	0,070	0,080	0,050	-0,050	0,300	0,050
MNO2-Q %										
MNO-Q %	0,050	-0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,070	0,050
CR2O3-Q%										
SO3-Q %										
V2O5-Q %										
NB2O5-Q%										
MO3-Q %										
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-EDG%	0,600	0,500	0,500	1,400	1,100	0,700	0,700	0,600	1,000	0,700
MAT.VOL%										
H2O CR %										
UMIDADE										
P2O3-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q%										
U-Q %										

CPRM SEPRO 411 MOD 226

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL328	KAL339	KAL340	KAL363	KAL364	KAL365	KAL366	KAL367	KAL368	KAL369
NUM. CAMPO	FR0105	CV00970	CV0110G	FR00928	FR00938	FR00948	FR00958	FR00968	FR0097	FR00988
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0303	0328	0268	0325	0327	0327	0330	0329	0305	0299
ORDENADA - Y	0388	0351	0460	0376	0393	0389	0403	0367	0360	0353
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	P	P	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	A			L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFG.	C			C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.	AI									
MAT. COLET.	RMET	RMET	GNSS	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE				A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.				B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.				C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.	C	C	C							
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOR.										
LARGURA RIO				1	1	1	2	1	1	1
PROFUND. RIO				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.				3	2	2	3	2	2	2
NIVEL AGUA				2	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.				1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA				0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA				C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA				A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. PRICIN.				40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

Mod. 002
NE 7830.0210.0343
IMPRENSA LITRO GRÁFICA BRASILIENSE S.A.
CPRM SERRO 411 MOD 225

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL338	KAL339	KAL340	KAL363	KAL364	KAL365	KAL366	KAL367	KAL368	KAL369
NUM. CAMPO	FR0105	CV00970	CV01196	FR00928	FR00938	FR00948	FR00958	FR00968	FR0097	FR00988
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FE CYCLT										
DH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA2AA	BB3CA	AB3DA	AA2AA	AA2AA	AA2AA	AA2AA	AA4AA	AA4AA	AA4AA

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	10,000	5,000	10,000							
MG-S %	7,000	3,000	10,000							
CA-S %	20,000	7,000	20,000							
TI-S %	+1,000	0,500	0,500							
MN-S	1000,000	2000,000	3000,000							
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
AS-S	500,000	NAO DET.	NAO DET.							
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
B-S	10,000	20,000	20,000							
BA-S	300,000	50,000	500,000							
BE-S	1,000	2,000	1,000							
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
CO-S	100,000	10,000	30,000							
CR-S	300,000	50,000	1500,000							
CU-S	100,000	30,000	200,000							
LA-S	50,000	50,000	30,000							
MO-S	30,000	NAO DET.	5,000							
NB-S	-10,000	10,000	-10,000							
NI-S	100,000	20,000	200,000							
PB-S	-10,000	NAO DET.	-10,000							
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
SC-S	50,000	7,000	15,000							
SN-S	15,000	-10,000	10,000							
SR-S	300,000	NAO DET.	300,000							
V-S	100,000	70,000	70,000							
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
Y-S	100,000	100,000	30,000							
ZN-S	200,000	NAO DET.	NAO DET.							
ZR-S	150,000	500,000	150,000							
CU-AA	70,000	24,000	60,000							
PB-AA	4,000	3,000	-3,000							
ZN-AA	50,000	16,000	8,000							
AG-AA	-0,500	NAO DET.	NAO DET.							
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	0,550	NAO DET.	0,300	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL338	KAL339	KAL340	KAL363	KAL364	KAL365	KAL366	KAL367	KAL368	KAL369
NUM. CAMPO	ER0105	CV00970	CV01196	ER0092B	ER0093B	ER0094B	ER0095B	ER0096B	ER0097	ER0098B
EXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA										
MO-AA	40.000	3,000	3,000							
W-AA										
EXEE(AA)										
MAGNET.				< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA				5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
OX.-MAN.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO				5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%
CROMITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA				5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%
ZIRCAO				< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.				< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ANATASIO				< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARE.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO				< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
GRANADA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.				NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ANFIBOL.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.				< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
TURMAL.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CIANITA				< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.				NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANDALUZ.				NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
SILIMAN.				< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA				NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
ESPINEL.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL338	KAL339	KAL340	KAL363	KAL364	KAL365	KAL366	KAL367	KAL368	KAL369
NUM. CAMPO	ER0105	CV00970	CV0119G	ER00928	ER00938	ER00948	ER00958	ER00968	ER0097	ER00988
FOSFATO				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
OLIVINA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.				< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MICAS				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.				< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
OX.FERRO				9,700	38,200	18,200	23,600	23,700	93,900	58,600
P TOT(G)				NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	14,400	37,100
P ORT(G)				2,300	19,500	5,500	14,300	7,700	19,000	12,900
P COC(G)										

100.000-1 9/90 GRAFICA BRASENCO S.A.

CPRM SEPRO 611 MOD. 226

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FIA. 153

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NOV. LAB.	KAL370	KAL371	KAL372	KAL373	KAL374	KAL375	KAL376	KAL377	KAL378	KAL379
NUM. CAMPO	FR01098	FR0102	FR0104	FR01068	FR0108	FR01108	FR0111R	FR01128	FR0116R	FR0117R
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0303	0302	0303	0304	0303	0248	0272	0305	0405	0417
ORDENADA - Y	0373	0380	0388	0398	0403	0485	0483	0484	0496	0488
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 413 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL370	KAL371	KAL372	KAL373	KAL374	KAL375	KAL376	KAL377	KAL378	KAL379
NUM. CAMPO	FR0100B	FR0102	FR0104	FR0106B	FR0108	FR0110B	FR0111B	FR0113B	FR0116B	FR0117B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AB	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	AA2AA	EA2AA	AA2AA	EA2AA	EA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PY.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CASSITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRO.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARELI.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRA.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL370	KAL371	KAL372	KAL373	KAL374	KAL375	KAL376	KAL377	KAL378	KAL379
NUM. CAMPO	ER0100B	ER0102	ER0104	ER0106B	ER0108	ER0110B	ER0111B	ER0113B	ER0116B	ER0117B
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
SILLIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	39,600	191,500	88,900	152,300	576,200	148,000	83,100	427,500	156,800	144,500
P ORT(G)	NAO DET.	36,400	22,500	50,900	26,300	25,000	27,300	67,000	70,000	85,400
P CRC(G)	18,800	30,100	15,200	42,900	20,600	13,300	12,500	34,600	10,800	21,100

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL380	KAL381	KAL382	KAL383	KAL384	KAL385	KAL386	KAL387	KAL388	KAL389
NUM. CAMPO	FR01188	FR01208	FR01218	FA00878	FA00888	FA00908	FA00928	FA00938	FA00958	FA00968
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0451	0482	0560	0290	0300	0330	0394	0430	0487	0520
ORDENADA - Y	0487	0488	0488	0379	0379	0379	0379	0379	0379	0379
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
PROFUNDIDADE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
FLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO VENER.										
DEP. DETRIT.										
LARGURA RIO	3	2	3	1	3	2	2	2	3	2
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,5	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3
VELOC. CORR.	3	4	4	1	2	1	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA INUNDAC.	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PES. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. COLETA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO COMP.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL380	KAL381	KAL382	KAL383	KAL384	KAL385	KAL386	KAL387	KAL388	KAL389
NUM. CAMPO	ER0118B	ER0120B	ER0121B	FA0087B	FA0088B	FA0090B	FA0092B	FA0093B	FA0095B	FA0096B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	FA2AB	EA2AA	EA2AA	AA38A	AA38A	AA3AB	EA3AA	EA3AA	EA3AA	EA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
FA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	5%-50%	< 5%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL380	KAL381	KAL382	KAL383	KAL384	KAL385	KAL386	KAL387	KAL388	KAL389
NUM. CAMPO	ER01188	ER01208	ER01218	FA00878	FA00888	FA00908	FA00928	FA00938	FA00958	FA00968
TURMAL.	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
CIANITA	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
P TOT(G)	78,100	286,800	1173,700	80,000	45,500	72,700	102,200	120,500	175,700	111,700
P ORT(G)	40,500	98,800	92,000	49,600	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	82,000	95,200	NAO DET.
P CDC(G)	9,600	15,000	74,100	19,800	11,500	39,400	17,200	12,600	19,700	14,400

100 000-1 0180 GRAFICA BRASILIENSE S.A.

CPRM SEPRO 431-MOD 228

NE 7530 0211 7301

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

02.09.80 FLA. 159

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL390	KAL391	KAL392	KAL393	KAL394	KAL395	KAL396	KAL397	KAL398	KAL399
NUM. CAMPO	FA0097B	FA0101	FA0106	FA0107	FA0110	CV0088B	CV0093B	CV0095B	CV0097B	CV0105B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0527	0436	0350	0413	0452	0321	0321	0327	0327	0365
ORDENADA - Y	0379	0346	0537	0537	0537	0330	0344	0354	0351	0370
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C					
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	1	2	1	1	3	1	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,1	0,5	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	1	2	3	3	1	3	1	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
AREA DRENAG.	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
POSIC. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0211.7301

NE 7530.0210.0343

CPRM SEDE 611 MOD. 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA-MIRIM

NUM. LAB.	KAL390	KAL391	KAL392	KAL393	KAL394	KAL395	KAL396	KAL397	KAL398	KAL399
NUM. CAMPO	FA0097B	FA0101	FA0106	FA0107	FA0110	CV00888	CV00938	CV00958	CV00978	CV01058
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	EA3AA	DA3AA	EA3AA	EA3AA	EA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,400	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,050	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 411-MOD. 225

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 PIA. 161

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL390	KAL391	KAL392	KAL393	KAL394	KAL395	KAL396	KAL397	KAL398	KAL399
NUM. CAMPO	FA0097B	FA0101	FA0106	FA0107	FA0110	CV0088B	CV0093B	CV0095B	CV0097B	CV0105B
TUFVAL.	5%-50%	> 50%	< 5%	5%-50%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BASTITNA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ERAG.SCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	38,400	78,200	63,200	82,000	123,900	26,700	36,500	36,100	19,400	15,000
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	67,100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P COC(G)	5,400	6,000	32,900	18,000	39,600	7,900	10,200	15,800	4,300	5,800

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL400	KAL401	KAL402	KAL403	KAL404	KAL405	KAL406	KAL407	KAL408	KAL409
NUM. CAMPO	CV01088	CV0111	CV01138	CV01198	CV01208	CV01248	CV01278	CV01288	CV01338	MF0066
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0365	0368	0372	0262	0268	0293	0408	0440	0510	0223
ORDENADA - Y	0365	0358	0355	0455	0460	0460	0460	0460	0460	0381
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C		C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
TIPO VEGET.	B	B	B	A	B	B	B	B	B	
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										D
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. PROCOR.										
LARGURA DIC	2	1	2	1	1	1	2	5	1	800
PROFUND. DIC	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	9,0
VELOC. CORR.	2	1	1	2	1	1	1	4	3	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DES. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
COR AGUA	A	A	A	A	F	A	A	A	A	
GRAU ABERT.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	90
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL400	KAL401	KAL402	KAL403	KAL404	KAL405	KAL406	KAL407	KAL408	KAL409
NUM. CAMPO	CV0109B	CV0111	CV0113B	CV0119B	CV0120B	CV0124B	CV0127B	CV0129B	CV0133B	MP0066
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3AA	DA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AA	EA3AA	EA3AA	EA3AA	AA3DA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	0,400	NAO DET.	15,000	0,700	0,100	NAO DET.	-0,050	80,000
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-VAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
RUTILO	5%-50%	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	NAO DET.
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MONAZITA	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002
NE 7530.0210.0345
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL400	KAL401	KAL402	KAL403	KAL404	KAL405	KAL406	KAL407	KAL408	KAL409
NUM. CAMPO	CV01088	CV0111	CV01138	CV01198	CV01208	CV01248	CV01278	CV01298	CV01338	MR0066
TURMAL.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
SILLIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	5%-50%	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	55,000	90,500	55,200	15,400	27,500	33,400	101.600	43,500	66,400	88,000
P QST(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	58,700	NAO DET.	NAO DET.	59,000
P COC(G)	43,700	58,100	18,400	6,700	10,100	13,400	24,500	10,300	15,700	55.000

CPRM SEPRO 411-MOD 228

S E A C — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL410	KAL411	KAL412	KAL413	KAL414	KAL415	KAL416	KAL417	KAL418	KAL419
NUM. CAMPO	MP0068	MP0069	MP0070	MP0072	MP0073	MP0074	MP0075	MP0076	MP0077A	MP0077B
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0240	0242	0229	0245	0226	0238	0154	0145	0131	0131
ORDENADA - Y	0345	0313	0311	0323	0302	0301	0174	0101	0066	0066
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	A	B	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	A	L	A
ROCHA EEG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	GRNT	ALUV	GRNT
PLUVIOSIDADE	A	A		A	A		A	A		A
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	D	D	D	D	D	D				
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ZONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DETER.										
LARGURA RIO	1200	2500	2000	2000		2500	2700	1000	2000	2000
PROFUND. RIO	9,0	9,5	9,0	9,0		9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
VELOC. CORR.	4	4	4	4		4	4	4	4	4
NIVEL AGUA	1	1	1	1		1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	7	7	7	7		7	7	7	7	7
TURB. AGUA	2	2	2	2		2	2	2	2	2
POS. COLETA	D		D	D	D	D	D	D	D	D
COR AGUA										
GRAU ALTER.										
VOL. DETRIT.	90	90	90	90	90	90	90	1	90	1
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

90 dias

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL410	KAL411	KAL412	KAL413	KAL414	KAL415	KAL416	KAL417	KAL418	KAL419
NUM. CAMPO	MP0068	MP0069	MP0070	MP0072	MP0073	MP0074	MP0075	MP0076	MP0077A	MP0077B
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
COCIE. LIVRE	AA3DA	AA3DA	AA3DA	AA3DA	AA3DA	AA3DA	AA3DA	AA3DA	AA3DB	AA3DA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	130,000	110,000	19,000	72,000	40,000	20,000	72,000	0,250	0,150	INSUFIC.
MAGNET.	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	> 50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PX.-YAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EURO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFALER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	NAO DET.	5%-50%	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL410	KAL411	KAL412	KAL413	KAL414	KAL415	KAL416	KAL417	KAL418	KAL419
NUM. CAMPO	MP0068	MP0069	MP0070	MP0072	MP0073	MP0074	MP0075	MP0076	MP0077A	MP0077B
TURMAL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CIANITA	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ESTAUR.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
SILIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
APATITA	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%	5%-50%
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	5%-50%	< 5%
CX.FERRO	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	7,000	373,300	2,400
P TOT(G)	287,000	1201,500	563,200	1812,500	404,400	279,700	857,500	NAO DET.	22,300	NAO DET.
P OPT(G)	33,500	35,000	34,500	27,400	25,000	18,500	25,700	5,400	12,900	1,100
P FOC(G)	27,200	23,000	15,100	24,300	16,300	13,300	17,900			

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 411 MOD 225

NE 7530.0211.2301

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL420	KAL421	KAL422	KAL423	KAL424	KAL425	KAL426	KAL427	KAL428	KAL429
NUM. CAMPO	MR0077C	FR0092A	FR0094A	FR0095A	FR0096A	FR0098A	FR0100A	FR0101	FR0106A	FR0109
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0131	0325	0327	0330	0320	0299	0303	0303	0304	0210
ORDENADA - Y	0066	0376	0389	0403	0367	0353	0373	0373	0398	0486
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO 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.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE		A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.		B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.		C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOR.										
LARGURA RIO	2000	1	1	2	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	9,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	4	3	2	3	2	2	2	2	3	2
NIVEL AGUA	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA		A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	90									
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411-MOD 229

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 169

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL420	KAL421	KAL422	KAL423	KAL424	KAL425	KAL426	KAL427	KAL428	KAL429
NUM. CAMPO	MR00770	ER0092A	ER0094A	ER0095A	ER0096A	ER0098A	ER0100A	ER0101	ER0105A	ER0109
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3DB	AA2AA	AA2AA	AA2AA	AA4AA	AA4AA	AA3AB	AA3AC	AA3AA	AA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %		1,500	3,000	1,000	5,000	1,000	1,500	2,000	1,000	2,000
MG-S %		0,100	0,100	0,070	0,500	0,200	0,300	0,300	0,050	0,070
CA-S %		-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050	-0,050
TI-S %		+1,000	0,500	+1,000	0,700	0,500	+1,000	1,000	1,000	+1,000
MN-S		100,000	70,000	70,000	200,000	70,000	150,000	150,000	200,000	150,000
AG-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S		20,000	100,000	200,000	10,000	200,000	50,000	100,000	10,000	150,000
BA-S		150,000	700,000	700,000	500,000	200,000	500,000	500,000	300,000	50,000
BE-S		1,000	2,000	-1,000	2,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000
BI-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S		5,000	-5,000	-5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S		100,000	30,000	30,000	50,000	30,000	50,000	70,000	10,000	100,000
CU-S		7,000	7,000	-5,000	10,000	-5,000	7,000	7,000	-5,000	20,000
LA-S		300,000	200,000	200,000	200,000	150,000	300,000	150,000	150,000	50,000
MO-S		5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S		20,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000	10,000	-10,000	20,000
NI-S		15,000	10,000	-5,000	20,000	5,000	20,000	20,000	-5,000	20,000
PB-S		100,000	50,000	10,000	50,000	-10,000	50,000	30,000	20,000	20,000
SB-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S		20,000	10,000	5,000	15,000	5,000	15,000	10,000	NAO DET.	15,000
SN-S		-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S		100,000	100,000	70,000	100,000	50,000	100,000	100,000	20,000	100,000
W-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S		100,000	100,000	500,000	500,000	100,000	300,000	100,000	300,000	100,000
ZN-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S		+1000,000	+1000,000	1000,000	500,000	200,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA		INSUFIC.	7,000	-3,000	15,000	-3,000	9,000	8,000	-3,000	30,000
PB-AA		INSUFIC.	28,000	5,000	14,000	5,000	12,000	11,000	8,000	16,000
ZN-AA		INSUFIC.	30,000	6,000	65,000	11,000	27,000	23,000	9,000	10,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA		INSUFIC.								

CPRM SEPRO A11 MOD 226

NE 7530.0210.0343

CPRM

ARQUIVO GERAL DE PROJETO GUAJARA MIRIM

NIV. LAB.	KAL420	KAL421	KAL422	KAL423	KAL424	KAL425	KAL426	KAL427	KAL428	KAL429
NIV. CAMPO	MP00770	ER0092A	ER0094A	ER0095A	ER0096A	ER0098A	ER0100A	ER0101	ER0106A	ER0109
CXCOL-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA		INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL		INSUFIC.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										

W-COL	
B-COL	
U-COL	
MAGNET.	NAO DET.
HEMATITA	NAO DET.
ILMENITA	NAO DET.
LIMONITA	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.
CROMITA	NAO DET.
MONAZITA	NAO DET.
ZIRCAO	NAO DET.
XENOT.	NAO DET.
ANATASIO	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.
OURO	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.
MI-CINZ.	NAO DET.
TURMAL.	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL420	KAL421	KAL422	KAL423	KAL424	KAL425	KAL426	KAL427	KAL428	KAL429
NUM. CAMPO	MP00770	ER0092A	ER0094A	ER0095A	ER0096A	ER0098A	ER0100A	ER0101	ER0106A	ER0109
ANDALUZ.	NAO DET.									
SILIMAN.	NAO DET.									
EPIDOTO	NAO DET.									
CORINDON	NAO DET.									
TITANITA	NAO DET.									
GAHNITA	NAO DET.									
ESPINEL.	NAO DET.									
MIN-PES.	NAO DET.									
MIN-LIT.	NAO DET.									
GLAUCON.	NAO DET.									
FOSFATO	NAO DET.									
OLIVINA	NAO DET.									
LEUCOX.	NAO DET.									
CARBON.	NAO DET.									
APATITA	NAO DET.									
BARITINA	NAO DET.									
FLUORITA	NAO DET.									
BROOKITA	NAO DET.									
MICAS	NAO DET.									
FRAG.ROC	NAO DET.									
N.FORM.	NAO DET.									
OX.FERRO	NAO DET.									
P TOT(G)	3,200									
P ORT(G)	NAO DET.									
P SOL(G)	NAO DET.									

Mod. 200

NE 7530.0210.0343

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL430	KAL431	KAL432	KAL433	KAL434	KAL435	KAL436	KAL437	KAL438	KAL439
NUM. CAMPO	ER0113A	ER0111A	ER0112	ER0113A	ER0114	ER0115	ER0116A	ER0117A	ER0118A	ER0119
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0248	0272	0285	0305	0326	0349	0405	0417	0451	0451
ORDENADA - Y	0485	0483	0483	0484	0485	0486	0486	0498	0487	0487
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA PRE.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ISOLA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA PIC	1	4	1	1	3	2	2	2	3	3
PROFUND. PIC	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VELOC. CORR.	3	3	1	1	3	1	1	1	3	3
NIVEL AGUA	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TIPO. AGUA	0	0	0	0	0	0	1	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	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. CRISTAL.										
PESO COMIC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO / AMB. BIOTICO	KAL430 ER0110A	KAL431 ER0111A	KAL432 ER0112	KAL433 ER0113A	KAL434 ER0114	KAL435 ER0115	KAL436 ER0116A	KAL437 ER0117A	KAL438 ER0118A	KAL439 ER0119
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL / CODIF. LIVRE	AA2AA	EA2AA	EA2AA	AA2AA	EA2AA	EA2AA	EA2AA	EA2AA	EA2AB	EA2AC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	7,000	1,500	3,000	2,000	7,000	1,500	0,700	1,000	1,000
MG-S %	0,200	0,100	0,050	0,300	0,050	0,200	0,150	0,100	0,150	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	150,000	100,000	200,000	200,000	700,000	100,000	50,000	70,000	50,000	70,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	200,000	100,000	10,000	10,000	50,000	100,000	200,000	300,000	300,000	200,000
BA-S	150,000	150,000	200,000	500,000	100,000	200,000	100,000	150,000	150,000	150,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	5,000	10,000	15,000	10,000	5,000	5,000	NAO DET.	5,000	-5,000
CR-S	300,000	100,000	20,000	50,000	50,000	100,000	50,000	70,000	100,000	70,000
CU-S	30,000	10,000	7,000	20,000	7,000	7,000	7,000	7,000	5,000	5,000
LA-S	50,000	70,000	150,000	150,000	50,000	50,000	20,000	70,000	70,000	70,000
MO-S	5,000	7,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	70,000	20,000	15,000	20,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	30,000	20,000
NI-S	20,000	20,000	20,000	50,000	5,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000
PB-S	50,000	30,000	100,000	200,000	10,000	20,000	10,000	30,000	30,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	20,000	15,000	20,000	7,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000
SN-S	10,000	10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	200,000	200,000	50,000	100,000	50,000	200,000	100,000	100,000	100,000	100,000
W-S	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	100,000	300,000	500,000	100,000	50,000	30,000	100,000	100,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	500,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	12,000	16,000	13,000	8,000	4,000	10,000	10,000	20,000	-3,000	3,000
PB-AA	14,000	15,000	70,000	40,000	10,000	8,000	10,000	25,000	8,000	10,000
ZN-AA	12,000	23,000	29,000	35,000	8,000	12,000	21,000	13,000	8,000	16,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002
NE 7830.0210.0345
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO	KAL430 ER0110A	KAL431 ER0111A	KAL432 ER0112	KAL433 ER0113A	KAL434 ER0114	KAL435 ER0115	KAL436 ER0116A	KAL437 ER0117A	KAL438 ER0118A	KAL439 ER0119
CXCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM-SEPPO 411-MOD. 228

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL440	KAL441	KAL442	KAL443	KAL444	KAL445	KAL446	KAL447	KAL448	KAL449
NUM. CAMPO	EP01204	EP0121A	EA0087A	EA0088A	EA0090A	EA0091	EA0092A	EA0093A	EA0094	EA0095A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0482	0520	0290	0300	0330	0330	0394	0430	0467	0487
ORDENADA - Y	0488	0488	0379	0379	0379	0379	0379	0479	0379	0379
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL440	KAL441	KAL442	KAL443	KAL444	KAL445	KAL446	KAL447	KAL448	KAL449
NUM. CAMPO	FB0120A	FB0121A	FA0087A	FA0088A	FA0090A	FA0091	FA0092A	FA0093A	FA0094	FA0095A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	FA2AA	FA2AA	AA38A	AA38A	AA34B	AA34C	FA38A	FA3AA	FA3AA	FA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	2,000	2,000	2,000	7,000	7,000	0,500	1,000	2,000	1,000
MG-S %	0,100	0,050	0,050	0,100	0,150	0,100	0,100	0,070	0,100	0,100
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	1,000	1,000	0,700	0,500	+1,000	0,500	0,300	0,700
MN-S	300,000	700,000	20,000	20,000	50,000	50,000	150,000	30,000	70,000	70,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	500,000	300,000	100,000	50,000	50,000	50,000	1000,000	700,000	1000,000	1000,000
BA-S	30,000	30,000	50,000	70,000	150,000	150,000	-20,000	50,000	70,000	100,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	1,500	1,500	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	15,000	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000
CR-S	100,000	30,000	70,000	100,000	70,000	70,000	30,000	30,000	70,000	30,000
CU-S	7,000	5,000	5,000	7,000	10,000	7,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	30,000	-20,000	70,000	200,000	150,000	200,000	-20,000	150,000	20,000	150,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000
NB-S	30,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	70,000	20,000	10,000	10,000
NI-S	5,000	5,000	5,000	20,000	15,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000
PB-S	10,000	10,000	30,000	50,000	50,000	30,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	10,000	15,000	20,000	20,000	15,000	10,000	5,000	15,000	10,000
SN-S	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	INTERFER.	INTERFER.	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	30,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000	50,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	200,000	50,000	100,000	300,000	300,000	200,000	100,000	100,000	150,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	700,000	500,000	700,000	+1000,000	1000,000	500,000	1000,000	700,000	1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	4,000	11,000	14,000	12,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	4,000
PB-AA	4,000	10,000	10,000	45,000	22,000	20,000	-3,000	4,000	7,000	7,000
ZN-AA	4,000	4,000	4,000	18,000	35,000	30,000	-3,000	3,000	6,000	6,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MN-AA										
MG-AA										
FE-AA										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 PAG. 177

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL440	KAL441	KAL442	KAL443	KAL444	KAL445	KAL446	KAL447	KAL448	KAL449
NUM. CAMPO	FR0120A	FR0121A	FA0087A	FA0088A	FA0090A	FA0091	FA0092A	FA0093A	FA0094	FA0095A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEDRO 411 WSO 228

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL450	KAL451	KAL452	KAL453	KAL454	KAL455	KAL456	KAL457	KAL458	KAL459
NUM. CAMPO	FA0096A	FA0097A	FA0098	FA0100	FA0102	FA0103	FA0104	FA0105	FA0109	FA0111
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0520	0527	0450	0450	0261	0280	0306	0344	0434	0479
ORDENADA - Y	0379	0379	0367	0349	0537	0537	0537	0537	0537	0537
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. ROCHA.										
LARGURA DIQ	2	1	1	1	1	5	1	5	1	2
PROFUND. DIQ	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	0.1	0.5	0.2	0.4
VELOC. CORR.	3	2	1	1	2	4	2	1	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A
GRAU ARGIL.										
VEL. ORIGIN.										
PESO COMC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL450	KAL451	KAL452	KAL453	KAL454	KAL455	KAL456	KAL457	KAL458	KAL459
NUM. CAMPO	FA0096A	FA0097A	FA0098	FA0100	FA0102	FA0103	FA0104	FA0105	FA0109	FA0111
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	FA3AA	FA3AA	DA3AA	DA3AA	FA3AA	FA3AA	FA3AA	FA3AA	FA3AA	FA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,000	1,500	0,500	0,500	1,000	3,000	1,000	2,000	0,500
MG-S %	0,050	0,100	0,100	0,050	0,050	0,050	0,020	0,070	0,070	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	1,000	+1,000	0,700	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	300,000	100,000	50,000	150,000	100,000	150,000	500,000	100,000	100,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	500,000	200,000	1000,000	1000,000	100,000	100,000	100,000	150,000	150,000	500,000
BA-S	50,000	150,000	50,000	30,000	100,000	100,000	20,000	100,000	50,000	70,000
BE-S	7,000	1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	30,000	30,000	70,000	20,000	20,000	30,000	30,000	30,000	70,000	10,000
CU-S	-5,000	7,000	7,000	-5,000	-5,000	5,000	7,000	7,000	7,000	-5,000
LA-S	70,000	70,000	70,000	50,000	70,000	50,000	50,000	20,000	20,000	20,000
MO-S	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.
NB-S	10,000	10,000	20,000	10,000	20,000	10,000	20,000	15,000	20,000	20,000
NI-S	NAO DET.	5,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	NAO DET.	15,000	NAO DET.
PB-S	-10,000	30,000	20,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	30,000	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	7,000	15,000	20,000	5,000	5,000	10,000	10,000	5,000	15,000	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	100,000	100,000	30,000	30,000	70,000	70,000	70,000	100,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300,000	100,000	200,000	300,000	150,000	150,000	200,000	50,000	30,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000
CU-AA	NAO DET.	9,000	8,000	-3,000	3,000	4,000	4,000	4,000	8,000	-3,000
PB-AA	4,000	12,000	8,000	6,000	9,000	9,000	15,000	4,000	8,000	-3,000
ZN-AA	3,000	13,000	18,000	3,000	-3,000	6,000	6,000	6,000	6,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.02I0.0343

CPRM-SEPRO 411-MOD 226

CPRM

ESTADO DE SANTA CATARINA - SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

PROJETO - SUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

APOLIVO GERAL DO PROJETO SUAJARA MIRIM

MUN. LAR.	KA1450	KA1451	KA1452	KA1453	KAL454	KAL456	KA1457	KA1458	KA1459
MUN. CAMPO	FA0096A	FA0097A	FA0099	FA0100	FA0102	FA0104	FA0105	FA0109	FA0111
CXCU-AA									
CP-AA									
RA-AA									
LI-AA									
SR-AA	VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAC DET.	NAO DET.	NAO DET.	5.000	1.000	3.000	2.000
MG-1A									
W-AA									
CYFE(AA)									
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SP-COL									
AS1(COL3)									
W-COL									
P-COL									
U-COL									

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL460	KAL461	KAL462	KAL463	KAL464	KAL465	KAL466	KAL467	KAL468	KAL469
NUM. CAMPO	FA0112	CV0088A	CV0089	CV0092	CV0093A	CV0094	CV0095A	CV0096	CV0097A	CV0098
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0535	0321	0321	0321	0321	0321	0337	0335	0327	0327
ORDENADA - Y	0537	0330	0326	0318	0344	0350	0354	0350	0351	0357
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUOPE.										
LARGURA RIO	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3
VELOC. CORR.	2	2	1	1	1	1	3	3	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	F	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VEL. ORIGIM.										
PESO COMP.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL460	KAL461	KAL462	KAL463	KAL464	KAL465	KAL466	KAL467	KAL468	KAL469
NUM. CAMPO	.FA0112	CV0088A	CV0089	CV0092	CV0093A	CV0094	CV0095A	CV0096	CV0097A	CV0098
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIG. TIPPE	CA2AA	DA2AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	AA4AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	0,300	0,700	5,000	0,500	0,500	0,700	0,700	0,700	1,000
MG-S %	0,050	0,030	0,050	1,000	0,100	0,050	0,150	0,100	0,100	0,200
CA-S %	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	0,300	0,300	0,700	0,700	0,700	0,500	1,000	0,500	1,000
MN-S	200,000	70,000	100,000	300,000	50,000	50,000	50,000	70,000	50,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	150,000	20,000	NAO DET.	10,000	70,000	15,000	50,000	70,000	20,000	10,000
BA-S	50,000	300,000	500,000	500,000	200,000	300,000	300,000	150,000	300,000	200,000
BE-S	NAO DET.	-1,000	-1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,500	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000
CR-S	30,000	-10,000	-10,000	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000	20,000	70,000
CU-S	5,000	7,000	5,000	20,000	30,000	7,000	20,000	20,000	7,000	10,000
LA-S	NAO DET.	70,000	70,000	150,000	300,000	200,000	500,000	200,000	200,000	300,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	10,000
NB-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	15,000	10,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	5,000	7,000	10,000	10,000	10,000	20,000
PB-S	-10,000	NAO DET.	10,000	50,000	50,000	30,000	70,000	50,000	30,000	100,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	-5,000	-5,000	20,000	5,000	10,000	15,000	15,000	5,000	20,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	20,000	20,000	100,000	50,000	50,000	50,000	70,000	50,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000
Y-S	100,000	70,000	50,000	200,000	500,000	300,000	300,000	300,000	200,000	300,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	500,000	500,000	500,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	18,000	3,000	4,000	7,000	4,000	4,000	10,000
PB-AA	10,000	-3,000	4,000	26,000	18,000	16,000	20,000	18,000	10,000	40,000
ZN-AA	-3,000	8,000	8,000	80,000	14,000	14,000	35,000	20,000	19,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL460	KAL461	KAL462	KAL463	KAL464	KAL465	KAL466	KAL467	KAL468	KAL469
NUM. CAMPO	FA0112	CV0088A	CV0089	CV0092	CV0093A	CV0094	CV0095A	CV0096	CV0097A	CV0098
CXCU-AA										
CS-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1.000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COL01)										
W-COL										
B-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL470	KAL471	KAL472	KAL473	KAL474	KAL475	KAL476	KAL477	KAL478	KAL479
NUM. CAMPO	CV0099	CV0101	CV0102	CV0103	CV0104	CV0105A	CV0108A	CV0109	CV0112	CV0113A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0334	0326	0326	0325	0361	0365	0369	0368	0370	0372
ORDENADA - Y	0361	0372	0372	0374	0368	0370	0365	0361	0354	0355
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ZONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA BIO	1	4	4	3	2	2	2	1	1	2
PROFUND. BIO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	1	1	1	2	3	3	1	1	1
NIVEL AGUA	2	1	1	1	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
DES. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	I	I	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL470	KAL471	KAL472	KAL473	KAL474	KAL475	KAL476	KAL477	KAL478	KAL479
NUM. CAMPO	CV0099	CV0101	CV0102	CV0103	CV0104	CV0105A	CV0108A	CV0109	CV0112	CV0113A
AMB. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA4AA	AA4AB	AA4AC	AA3AA	AA4AA	AA3AA	AA3AA	AA3AA	DA3AA	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	5,000	5,000	10,000	0,500	0,700	0,700	1,500	5,000	5,000
MG-S %	0,300	0,300	0,300	0,500	0,050	0,070	0,100	0,150	0,100	0,150
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	0,700	0,700	0,500	1,000	0,700	0,500	0,500	0,700	0,500
MN-S	50,000	70,000	70,000	100,000	30,000	50,000	50,000	70,000	70,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	30,000	50,000	50,000	10,000	300,000	500,000	200,000	100,000	150,000	200,000
BA-S	200,000	150,000	150,000	700,000	30,000	100,000	300,000	500,000	300,000	200,000
BE-S	NAO DET.	1,500	1,500	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,500	2,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	-5,000	10,000	7,000	15,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	10,000	5,000
CR-S	50,000	100,000	100,000	70,000	30,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000
CU-S	50,000	10,000	10,000	50,000	10,000	7,000	5,000	7,000	10,000	10,000
LA-S	500,000	300,000	300,000	700,000	500,000	500,000	200,000	300,000	100,000	100,000
MO-S	-5,000	-5,000	5,000	20,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	20,000	30,000	15,000	50,000	30,000	20,000	10,000	20,000	10,000
NI-S	7,000	20,000	20,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	20,000	10,000
PB-S	50,000	70,000	70,000	70,000	30,000	30,000	30,000	50,000	100,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	15,000	20,000	20,000	20,000	10,000	-5,000	-5,000	10,000	10,000	10,000
SN-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	150,000	100,000	100,000	70,000	50,000	50,000	70,000	100,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	700,000	500,000	700,000	200,000	700,000	500,000	150,000	500,000	100,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	500,000
ZR-S	+1000,000	1000,000	+1000,000	1500,000	+1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	700,000
CU-AA	9,000	14,000	14,000	50,000	3,000	-3,000	-3,000	4,000	10,000	4,000
PB-AA	18,000	30,000	30,000	18,000	16,000	10,000	11,000	17,000	60,000	24,000
ZN-AA	22,000	60,000	60,000	110,000	4,000	6,000	8,000	65,000	55,000	120,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.02I0.0343

CPRM SEPPO 611 NOV 226

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL470	KAL471	KAL472	KAL473	KAL474	KAL475	KAL476	KAL477	KAL478	KAL479
NUM. CAMPO	CV0099	CV0101	CV0102	CV0103	CV0104	CV0105A	CV0108A	CV0109	CV0112	CV0113A
CX-01-AA										
CP-AA										
BB-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLC)										

W-COL

P-COL

U-COL

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL490	KAL491	KAL492	KAL493	KAL494	KAL495	KAL496	KAL497	KAL498	KAL499
NUM. CAMPO	CV0114	CV0115	CV0119A	CV0120A	CV0121	CV0122	CV0123	CV0124A	CV0125	CV0126
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-
BASE CART.	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II	A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78	08/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0384	0386	0262	0268	0268	0274	0277	0283	0318	0281
ORDENADA - Y	0357	0359	0455	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0460
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REG.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	3	1	1	1	1	2	1	1	1	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3
VELOC. CORR.	1	3	2	1	1	3	0	1	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	I	A	A	A
COR AGUA	A	A	A	F	F	A				
GRAU ALTER.										
VEL. ORIGIN.										
RESC. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 411-MOD 226

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL480	KAL481	KAL482	KAL483	KAL484	KAL485	KAL486	KAL487	KAL488	KAL489
NUM. CAMPO	CV0114	CV0115	CV0119A	CV0120A	CV0121	CV0122	CV0123	CV0124A	CV0125	CV0126
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	AA3AA	AA3AB	AA3AC	AA3AA	AA3AA	AA3AA	EA3AA	EA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	1,500	2,000	5,000	5,000	1,000	2,000	2,000	5,000	1,000
MG-S %	0,100	0,030	0,200	0,700	0,700	0,100	0,150	0,100	0,020	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	0,150	0,050	0,050	0,050	0,070	0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,300	+1,000	0,500	0,200	0,300	0,700	0,200	0,700	1,000	1,000
MN-S	50,000	70,000	2000,000	300,000	300,000	100,000	300,000	200,000	200,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	150,000	150,000	500,000	1000,000	1000,000	2000,000	2000,000	150,000	50,000	500,000
BA-S	150,000	30,000	700,000	700,000	700,000	100,000	200,000	200,000	30,000	30,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	2,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	20,000	15,000	15,000	NAO DET.	15,000	7,000	5,000	NAO DET.
CR-S	20,000	70,000	100,000	500,000	200,000	30,000	50,000	30,000	50,000	30,000
CU-S	-5,000	5,000	5,000	30,000	30,000	-5,000	5,000	10,000	7,000	-5,000
LA-S	200,000	70,000	70,000	70,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	100,000	70,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000
NB-S	-10,000	30,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	30,000	30,000	10,000
NI-S	NAO DET.	10,000	20,000	70,000	70,000	NAO DET.	5,000	5,000	10,000	NAO DET.
PB-S	20,000	50,000	-10,000	10,000	10,000	NAO DET.	-10,000	30,000	20,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	-5,000	15,000	-5,000	10,000	15,000	5,000	5,000	10,000	15,000	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	70,000	50,000	100,000	100,000	70,000	70,000	70,000	100,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	NAO DET.
Y-S	500,000	100,000	50,000	150,000	50,000	50,000	10,000	100,000	50,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	150,000	150,000	200,000	300,000	200,000	1000,000	500,000	700,000
CU-AA	-3,000	3,000	4,000	24,000	25,000	3,000	8,000	19,000	10,000	-3,000
PB-AA	8,000	3,000	-3,000	4,000	6,000	-3,000	4,000	35,000	26,000	4,000
ZN-AA	16,000	10,000	8,000	14,000	14,000	3,000	10,000	17,000	7,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 189

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL480	KAL481	KAL482	KAL483	KAL484	KAL485	KAL486	KAL487	KAL488	KAL489
NUM. CAMPO	CV0114	CV0115	CV0119A	CV0120A	CV0121	CV0122	CV0123	CV0124A	CV0125	CV0126
CXOU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL490	KAL491	KAL492	KAL493	KAL494	KAL495	KAL496	KAL497	KAL641	KAL642
NUM. CAMPO	GV0127A	GV0128	GV0129A	GV0130	GV0131	GV0132A	GV0133	GV0134	GV0136	GV0137A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	08/78	08/78	09/78	08/78	08/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0408	0413	0440	0460	0500	0510	0360	0355	0397	0410
ORDENADA - Y	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0418	0418
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L		
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	C		
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
FRIABILIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B		
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B		
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORM. ICHEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUIMP.										
LARGURA RIO	2	4	5	2	1	1	4	2	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5	0,5	0,2	0,3
VELOC. CORR.	1	4	4	3	1	3	4	3	2	3
NIVEL AGUA	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C		
COR AGUA	A	A	A	A	E	A	A	A		
GRAU ASSEC.										
VOL. ORIGIN.										
PESO COMP.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORFOL. SOLO										
TIPO SOLO										

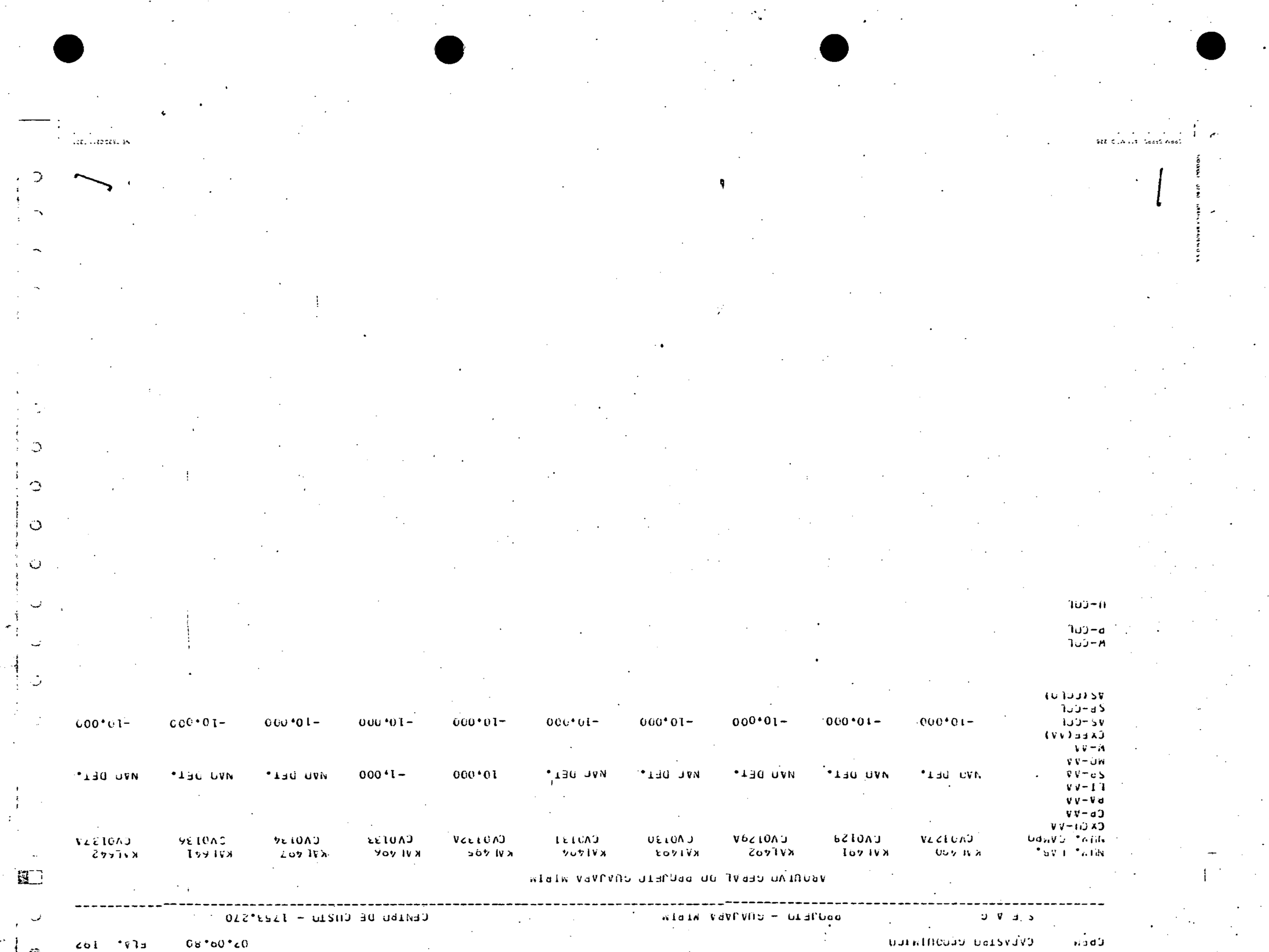
ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL490	KAL491	KAL492	KAL493	KAL494	KAL495	KAL496	KAL497	KAL641	KAL642
NUM. CAMPO	CV0127A	CV0128	CV0128A	CV0130	CV0131	CV0132A	CV0133	CV0134	CV0136	CV0137A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVCLT OU METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	FA1AA	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	0,500	0,700	1,000	1,000	3,000	5,000	1,000	0,500	0,700
MG-S %	0,050	0,050	0,100	0,050	0,100	0,500	0,050	0,020	0,050	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,700	1,000	0,500	1,000	0,700	+1,000	0,700	0,700	+1,000
MN-S	50,000	50,000	100,000	100,000	70,000	50,000	2000,000	300,000	50,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	500,000	500,000	2000,000	1000,000	500,000	+2000,000	100,000	50,000	1000,000	1000,000
BA-S	30,000	50,000	50,000	30,000	150,000	50,000	50,000	100,000	20,000	100,000
BE-S	-1,000	-1,000	5,000	-1,000	20,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	30,000	20,000	30,000	50,000	50,000	70,000	100,000	10,000	10,000	20,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	7,000	-5,000	NAO DET.	-5,000
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	150,000	70,000	1000,000	100,000	NAO DET.	50,000
MO-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	20,000	50,000	-10,000	20,000	15,000	50,000	-10,000	20,000	30,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	70,000	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	NAO DET.	5,000	5,000	15,000	10,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	30,000	50,000	20,000	100,000	100,000	100,000	20,000	50,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000
Y-S	50,000	100,000	200,000	100,000	100,000	100,000	2000,000	100,000	50,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	200,000	700,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	7,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	-3,000	-3,000	3,000	4,000	21,000	3,000	28,000	3,000	-3,000	-3,000
ZN-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	14,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 433 MOD 226



Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 193

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL643	KAL644	KAL645	KAL646	KAL647	KAL648	KAL649	KAL650	KAL651	KAL652
NUM. CAMPO	CV0139A	CV0140	CV0141	CV0142A	CV0143	CV0144	CV0145	CV0146	CV0147	CV0150
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-V
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0419	0443	0458	0469	0475	0506	0530	0510	0545	0200
ORDENADA - Y	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0473
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.										
ROCHA REF.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. CLAST.										
LARGURA RIO	3	2	4	3	2	3	1	4	2	2
PROFUND. RIO	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	1	1	3	2	1
NIVEL AGUA	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ACESS.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 411-MOD 226

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL643	KAL644	KAL645	KAL646	KAL647	KAL648	KAL649	KAL650	KAL651	KAL652
NUM. CAMPO	CV0139A	CV0140	CV0141	CV0142A	CV0143	CV0144	CV0145	CV0146	CV0147	CV0150
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	FA38A	AA30A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,000	1,500	1,000	0,700	0,700	1,000	0,700	1,500	2,000
MG-S %	0,150	0,150	0,200	0,200	0,150	0,100	0,200	0,100	0,300	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	0,500	1,000	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000	100,000	200,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	2000,000	2000,000	2000,000	2000,000	1500,000	1000,000	+2000,000	1500,000	+2000,000	300,000
BA-S	30,000	70,000	50,000	50,000	50,000	200,000	300,000	150,000	100,000	100,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	7,000	1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	20,000	30,000	20,000	30,000	30,000	20,000	30,000	-10,000	50,000	50,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000
LA-S	30,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000	NAO DET.	100,000	70,000	70,000	50,000	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	50,000	50,000	50,000	150,000	20,000	10,000	10,000	20,000	50,000	50,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
PB-S	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	10,000	5,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	NAO DET.	20,000	20,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	100,000	100,000	200,000	70,000	50,000	70,000	50,000	100,000	100,000
W-S	-50,000	-50,000	-50,000	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	100,000	100,000	500,000	200,000	200,000	100,000	150,000	500,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	4,000
PB-AA	4,000	-3,000	3,000	3,000	-3,000	5,000	6,000	3,000	5,000	12,000
ZN-AA	3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	6,000	3,000	4,000	-3,000	8,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 195

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL643	KAL644	KAL645	KAL646	KAL647	KAL648	KAL649	KAL650	KAL651	KAL652
NUM. CAMPO	CV0139A	CV0140	CV0141	CV0142A	CV0143	CV0144	CV0145	CV0146	CV0147	CV0150
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COL0)										

W-COL

P-COL

U-COL

IMPRESSO NA GRAFICA DA CPRM

CPRM SEPRO 411-MOD 226

NE 7530.0210.0343

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL653	KAL654	KAL655	KAL656	KAL657	KAL658	KAL659	KAL660	KAL661	KAL662
NUM. CAMPO	CV0153A	CV0154	CV0155A	CV0157	C 0161	CV0165	CV0167A	FA0116A	FA0117	FA0121A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC-20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0272	0272	0272	0272	0266	0258	0258	0156	0156	0137
ORDENADA - Y	0174	0174	0168	0160	0173	0170	0150	0078	0078	0062
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.								L	L	L
REGUA REF.								C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE								B	B	B
TIPO VEGET.								A	A	C
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. ROCHA.										
LARGURA RIO	2	2	1	1		2	1	1	1	3
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,1	0,1		0,1	0,2	0,4	0,4	0,5
VELOC. CORR.	1	1	2	1		0	3	0	0	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1		1	2	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
TURB. AGUA	0	0	0	0		0	0	0	0	1
POS. COLETA								C	C	C
COR AGUA								A	A	A
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.										
PESO COMP.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORFZ. SEDIC.										
TIPO SEDIC.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL653	KAL654	KAL655	KAL656	KAL657	KAL658	KAL659	KAL660	KAL661	KAL662
NUM. CAMPO	CV0153A	CV0154	CV0155A	CV0157	C 0161	CV0165	CV0167A	EA0116A	EA0117	EA0121A
AMO. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3CB	AA3CC	AA3CA	AA3CA	AA3CA	AA3CA	AA3BA	AA3AB	AA3AC	AA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	5,000	1,500	2,000	5,000	10,000	5,000	3,000	5,000	10,000
MG-S %	0,020	0,030	0,020	0,100	0,050	0,100	0,050	0,150	0,100	0,050
CA-S %	0,050	0,050	0,050	0,100	-0,050	0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	700,000	1000,000	500,000	700,000	2000,000	+5000,000	1000,000	1000,000	1000,000	5000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	50,000	30,000	NAO DET.
BA-S	500,000	500,000	300,000	500,000	500,000	500,000	100,000	300,000	300,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	1,500	-1,000	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	7,000	5,000	10,000	10,000	30,000	20,000	20,000	20,000	50,000
CR-S	20,000	20,000	20,000	20,000	70,000	70,000	50,000	150,000	150,000	200,000
CU-S	-5,000	5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	5,000	50,000	50,000	20,000
LA-S	500,000	1000,000	100,000	300,000	300,000	500,000	200,000	150,000	300,000	150,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.
NB-S	15,000	20,000	15,000	50,000	20,000	50,000	30,000	20,000	30,000	50,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	5,000	50,000	50,000	NAO DET.
PB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	20,000	70,000	50,000	70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	10,000	15,000	NAO DET.	5,000	7,000	15,000	10,000	50,000	70,000	30,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	100,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	70,000	50,000	100,000	100,000	150,000	150,000	150,000	150,000	200,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	-50,000	NAO DET.
Y-S	300,000	700,000	200,000	500,000	500,000	700,000	300,000	200,000	500,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	700,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	24,000	22,000	NAO DET.
PB-AA	9,000	17,000	6,000	8,000	18,000	16,000	23,000	50,000	50,000	51,000
ZN-AA	10,000	17,000	8,000	13,000	13,000	12,000	10,000	55,000	60,000	13,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.02IO.0345

CPRM SEPRO 411/MOD 226

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL652	KAL654	KAL655	KAL656	KAL657	KAL658	KAL659	KAL660	KAL661	KAL662
NUM. CAMPO	CV0152A	CV0154	CV0155A	CV0157	C 0161	CV0165	CV0167A	EA0116A	EA0117	EA0121A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
FE-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										

W-COL

P-COL

U-COL

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL663	KAL664	KAL665	KAL666	KAL667	KAL668	KAL669	KAL670	KAL671	KAL672
NUM. CAMPO	FP0122A	FP0126	RV0001A	RV0002A	RV0003	RV0004A	RV0006A	CV01378	CV01398	CV01428
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YATT	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II	SC-20-Y- A-II	SC-20-Y- A-II	SC-20-Y- A-II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0196	0179	0430	0446	0456	0457	0161	0410	0439	0468
ORDENADA - Y	0478	0150	0409	0384	0366	0361	0107	0418	0418	0419
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L						L	L	L
ROCHA REC.	C	C								
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B								
TIPO VEGET.	A	A								
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C			
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. SUPER.										
LARGURA RIO	1	1	3	1	1	2	2	3	3	3
PROFUND. RIO	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
VELOC. CORR.	1	1	3	1	3	1	1	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C								
COR AGUA	A	A								
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.								40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM-SEPPO 411 MOD 228

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL663	KAL664	KAL665	KAL666	KAL667	KAL668	KAL669	KAL670	KAL671	KAL672
NUM. CAMPO	FR0122A	FR0126	RV0001A	RV0002A	RV0003	RV0004A	RV0006A	CV01378	CV01398	CV01428
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. TYPE	CA24A	AA24A	EA3BA	EA3BA	EA3BA	EA3BA	AA3BA	EA3BA	EA3BA	EA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
EE-S %	5,000	15,000	1,000	5,000	0,700	3,000	1,000			
MG-S %	0,020	0,300	0,100	0,200	0,100	0,200	0,020			
CA-S %	0,050	0,700	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100			
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000			
MN-S	2000,000	5000,000	100,000	300,000	100,000	300,000	500,000			
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
B-S	10,000	-10,000	1000,000	2000,000	2000,000	1000,000	20,000			
BA-S	100,000	1500,000	70,000	200,000	50,000	500,000	300,000			
BE-S	NAO DET.	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000	-1,000			
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CE-S	10,000	20,000	5,000	10,000	NAO DET.	5,000	5,000			
CR-S	100,000	100,000	70,000	70,000	30,000	70,000	20,000			
CU-S	5,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	7,000	-5,000			
LA-S	50,000	200,000	150,000	150,000	20,000	150,000	300,000			
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000			
NB-S	30,000	20,000	50,000	70,000	30,000	20,000	30,000			
NI-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.			
PB-S	10,000	50,000	NAO DET.	20,000	NAO DET.	30,000	-10,000			
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
SC-S	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	5,000			
SN-S	-10,000	15,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	100,000			
SR-S	NAO DET.	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
V-S	100,000	700,000	70,000	100,000	50,000	100,000	50,000			
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
Y-S	200,000	150,000	500,000	200,000	200,000	150,000	200,000			
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ZR-S	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000			
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	6,000	NAO DET.	3,000	NAO DET.			
PB-AA	10,000	8,000	4,000	11,000	-3,000	8,000	3,000			
ZN-AA	11,000	14,000	-3,000	7,000	-3,000	16,000	4,000			
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA								6,000	NAO DET.	NAO DET.
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 201

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL663	KAL664	KAL665	KAL666	KAL667	KAL668	KAL669	KAL670	KAL671	KAL672
NUM. CAMPO	FR0122A	FR0126	RV0001A	RV0002A	RV0003	RV0004A	RV0006A	CV01378	CV01398	CV01428
CXCU-AA										
CE-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000			
SB-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
B-COL										
U-COL										
MAGNET.										
HEMATITA										
ILMENITA										
LIMONITA										
CASSIT.										
COL-TAN.										
VOLFRAM.										
SCHEEL.										
OX.-MAN.										
RUTILO										
CROMITA										
MONAZITA										
ZIRCAO										
XENOT.										
ANATASIO										
PIROCL.										
MICROL.										
OURO										
ARS.PIR.										
PIRITA										
MARCASS.										
CALCOP.										
GALENA										
ESFAREL.										
CINABRIO										
MOLIBD.										
DIAMANTE										
TORMALINA										
GRANADA										
PIROXEN.										
ANFIBOL.										
MI-CLOR.										
TURMAL.										
CIANITA										
ESTANHO.	< 5%	< 5%	< 5%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	5%-50%	5%-50%	< 5%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	5%-50%	5%-50%	5%-50%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	5%-50%	< 5%	< 5%							
	5%-50%	5%-50%	< 5%							
	5%-50%	5%-50%	< 5%							
	< 5%	< 5%	< 5%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	5%-50%	5%-50%	> 50%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	< 5%	NAO DET.	NAO DET.							

CPRM

NE 7630.0210.0343

CPRM SEPRO A11-MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL663	KAL664	KAL665	KAL666	KAL667	KAL668	KAL669	KAL670	KAL671	KAL672
NUM. CAMPO	FR0122A	FR0126	RV0001A	RV0002A	RV0003	RV0004A	RV0006A	CV01378	CV01398	CV01428
ANDALUZ.								NAO DET.	< 5%	< 5%
SILIMAN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTE								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON								< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.								< 5%	< 5%	< 5%
MN-PER.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MN-LIT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFEATO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.								< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO								< 5%	< 5%	NAO DET.
P.TOT(G)								52,500	174,600	163,300
P.CRT(G)								NAO DET.	NAO DET.	74,900
P.CDC(G)								8,800	20,700	14,800

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL673	KAL674	KAL675	KAL676	KAL677	KAL678	KAL679	KAL680	KAL681	KAL682
NUM. CAMPO	CV0151	CV0153B	CV0155B	CV0167B	FA0116B	FA0121B	FA0128	FA0131	FA0137	FA0139
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-V	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0205	0272	0272	0258	0156	0137	0090	0103	0121	0128
ORDENADA - Y	0474	0174	0168	0150	0078	0062	0023	0005	0482	0464
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.					C	C	C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE					B	B	B	B	B	
TIPO VEGET.					A	C				
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.					C	C	D	D	D	D
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO VINES.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	1	3	800	1000	1000	2000
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	9,8	9,5	9,0	9,0
VELOC. CORR.	2	1	2	3	0	3	4	4	4	4
NIVEL AGUA	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	2	7	7	7	7
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3
POS. COLETA					C	C				
COR AGUA					A	A	A	A	A	A
GRAU ALTER.										
VOL. AMOSTR.	40	40	40	40	40	40	99	99	99	99
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORFOL. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 228

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL673	KAL674	KAL675	KAL676	KAL677	KAL678	KAL679	KAL680	KAL681	KAL682
NUM. CAMPO	CV0151	CV0153B	CV0155B	CV0167B	EA0116B	EA0121B	EA0128	EA0131	EA0137	EA0139
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA3AA	AA3CB	AA3CA	AA3BA	AA3AB	AA3AA	AA3DA	AA3DA	AA3DA	AA3DA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.150	NAO DET.	16,000	2.500
MAGNET.	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CRI-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	5%-50%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OUED	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	> 50%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	NAO DET.
MI-CIOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL673	KAL674	KAL675	KAL676	KAL677	KAL678	KAL679	KAL680	KAL681	KAL682
NUM. CAMPO	CV0151	CV0153B	CV0155B	CV0167B	FA0116B	FA0121B	FA0128	FA0131	FA0137	FA0139
TURVAL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CLANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-BER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RAPITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	> 50%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
P TOT(G)	20,800	98,100	97,500	90,000	152,200	174,000	173,000	131,100	61,100	241,800
P ORT(G)	NAO DET.	20,600	27,900	24,200	34,400	24,500	25,100	42,100	32,200	24,200
P CDC(G)	12,000	15,600	17,900	25,000	9,500	18,600	21,400	29,000	21,800	21,000

Mod. 002
NE 7530.0210.0345
CPRM SEPRO 411 XOU 226

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. EST.	KAL683	KAL684	KAL685	KAL686	KAL687	KAL688	KAL689	KAL722	KAL723	KAL724
NUM. CAMPO	FA0143	FA0145	FB0122B	BV0031B	BV0032B	BV0004B	BV0006B	FA0115	FA0124B	FA0126A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAII	SC20YAV	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	11 00 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0115	0145	0196	0430	0446	0457	0161	0140	0137	0096
ORDENADA - Y	0434	0067	0478	0409	0384	0361	0107	0072	0064	0043
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L			
PONTO REF.	C	C	C							
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	GRNT	GRNT	GRNT
PLUVIOSIDADE	B	B	B							
TIPO VEGET.			A							
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	D	D	C							
ALTITUDE										
REFE. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO VIVER.										
DEP. DETER.										
LARGURA RIO	1000	700	1	3	1	2	2			
PROFUND. RIO	0,9	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2			
VELOC. CORR.	4	4	1	3	1	1	1			
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1			
AREA DRENAG.	7	7	1	1	1	1	1			
TURB. AGUA	3	3	0	0	0	0	0			
POS. COLETA			C							
COR AGUA	A	A	A							
GRAU ARRED.										
VOL. COLETA.	99	99	40	40	40	40	40			
RESP. COMP.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SEDO										
TIPO SOLO										

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL683	KAL684	KAL685	KAL686	KAL687	KAL688	KAL689	KAL722	KAL723	KAL724
NUM. CAMPO	FA0142	FA0145	FR0122B	RV0001B	RV0002B	RV0004B	RV0006B	FA0115	FA0124B	FA0126A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AA30A	AA30A	CA2AA	FA38A	FA38A	FA38A	AA38A	AG3CA	AG3CA	AG3DB
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %								1,000 F	5,000	2,000
MG-S %								0,300 M	1,000	0,070
CA-S %								0,700 T	1,000	0,200
TI-S %								0,100 T	0,500	0,150
MN-S								1000,000 M	1000,000	+5000,000
AG-S								NAO DET. A	NAO DET.	NAO DET.
AS-S								NAO DET. AS	NAO DET.	NAO DET.
AU-S								NAO DET. AU	NAO DET.	NAO DET.
B-S								-10,000 B	-10,000	-NAO DET.
BA-S								500,000 Ba	1500,000	500,000
BE-S								3,000 Be	2,000	1,500
BI-S								NAO DET. Bi	NAO DET.	NAO DET.
CD-S								NAO DET. Cd	NAO DET.	NAO DET.
CO-S								NAO DET. Co	5,000	7,000
CR-S								-10,000 Cr	-10,000	-10,000
CU-S								20,000 Cu	70,000	7,000
LA-S								50,000 La	70,000	70,000
MO-S								NAO DET. Mo	-5,000	NAO DET.
NB-S								-10,000 Nb	-10,000	-10,000
NI-S								NAO DET. Ni	NAO DET.	5,000
PB-S								50,000 Pb	30,000	30,000
SR-S								NAO DET. Sr	NAO DET.	NAO DET.
SC-S								NAO DET. Sc	10,000	NAO DET.
SN-S								-10,000 Sn	-10,000	-10,000
SR-S								-100,000 Sr	100,000	NAO DET.
V-S								10,000 V	10,000	-10,000
W-S								NAO DET. W	NAO DET.	NAO DET.
Y-S								20,000 Y	50,000	50,000
ZN-S								NAO DET. Zn	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S								70,000 Zr	500,000	200,000
SIO2 T.%								72,600	71,700	77,500
SIO2 L.%										
AL2O3 T%								14,200	13,200	11,300
AL2O3 L%										
MGO-S %								0,200	0,600	0,080
CAO-S %								1,100	1,000	0,400
NA2O-S %								3,200	2,800	3,400
K2O-S %								5,400	4,800	4,800
TIO2-S %								0,180	0,500	0,120
CO2-S %										
FE2O3-S%								0,900	1,600	1,700
FEO-S %								0,900	1,500	0,100

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL683	KAL684	KAL685	KAL686	KAL687	KAL688	KAL689	KAL722	KAL723	KAL724
NUM. CAMPO	FA0143	FA0145	FR0122B	RV0001B	RV0002B	RV0004B	RV0006B	FA0115	FA0124B	FA0125A
P2O5-0 %								0,060	0,110	0,050
MNO2-0 %										
MNO-0 %								-0,050	0,050	0,300
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
MGO-0 %										
MN-0 %										
CL-0 %										
BT-0 %										
S-0 %										
MO-0 %										
K-0 %										
C ELY %										
SNO2-0 %										
BEO-0 %										
LI2O-0 %								0,010	-0,010	-0,010
CAO-0 %										
CINZAS %										
PER-FOG%								0,900	2,100	0,600
MAT.VOL %										
H2O-CO %										
UMIDADE										
P2O3-0 %										
P.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
NI-PY %										
CU-PY %										
PB-PY										
SN-PY %								308,000	204,000	182,000
FE-PY %										
TI-PY %										
CO-PY %										
CR-PY %										
MN-PY %										
TA-PY %										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	0,350	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,400			
F-INS								600,000	600,000	-50,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL683	KAL684	KAL685	KAL686	KAL687	KAL688	KAL689	KAL722	KAL723	KAL724
NUM. CAMPO	FA0143	FA0145	FP0122B	PV00018	PV00028	PV00048	PV00068	FA0115	FA0124B	FA0126B
PH										
AU-P ORG										
AU-P AM										
MAGNET.	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%			
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ILMENITA	5%-50%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%			
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CASSIT.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
RUTILO	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%			
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MONAZITA	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%			
ZIRCAO	5%-50%	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%			
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%			
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%			
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ESFARER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
GRANADA	< 5%	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%			
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ANFIBOL.	5%-50%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
TURMAL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%			
CIANITA	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ESTAUR.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.			
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%			
EPIDOTO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.			
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ESPINEL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%			
MIN-ESP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
GLAUCOF.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
EPSESTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%			

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 228

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL693	KAL694	KAL695	KAL696	KAL697	KAL698	KAL699	KAL722	KAL723	KAL724
NUM. CAMPO	FA0143	FA0145	FP01228	RV00018	RV00228	RV0004B	RV0006B	FA0115	FA01248	FA01268
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
PECOZITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.			
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
OX.FERRO	5%-50%	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.			
P TOT(G)	91,600	303,900	105,600	76,100	59,100	25,300	96,600			
P CRT(G)	NAO DET.	NAO DET.	28,200	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
P COC(G)	12,000	40,300	21,300	24,700	10,700	2,800	35,900			

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL725	KAL726	KAL727	KAL728	KAL729	KAL730	KAL731	KAL732	KAL733	KAL734
NUM. CAMPO	FA0126C	FA0127	FA0130A	FA0134E	FA0136B	FA0136D	FA0142	FA0146A	FA0147	FA0148
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0096	0089	0107	0121	0123	0123	0109	0126	0095	0124
ORDENADA - Y	0043	0025	0006	0505	0485	0485	0439	0069	0053	0065
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 413 MCO 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL725	KAL726	KAL727	KAL728	KAL729	KAL730	KAL731	KAL732	KAL733	KAL734
NUM. CAMPO	EA0126C	EA0127	EA0130A	EA0134E	EA0136B	EA0136D	EA0142	EA0146A	EA0147	EA0148
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLY										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AG3DB	AG3DA	AG3DA	AG3DA	AG3DA	AG3DA	AG3DA	AG3CA	AG3DA	AG3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S ?	1,500	5,000	5,000	1,500	1,500	2,000	1,000	2,000	1,500	1,500
MG-S ?	0,070	0,070	0,070	0,500	0,300	0,500	0,020	0,200	0,050	0,200
CA-S ?	0,200	2,000	0,100	1,000	0,500	1,000	0,300	2,000	0,300	1,000
TI-S ?	0,100	0,300	0,300	0,200	0,200	0,300	0,100	0,200	0,070	0,200
MN-S	500,000	2000,000	700,000	500,000	200,000	1000,000	700,000	1000,000	200,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	-10,000	10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
BA-S	150,000	500,000	1500,000	700,000	700,000	700,000	70,000	1000,000	70,000	700,000
BE-S	1,500	1,500	-1,000	1,000	1,500	1,500	1,000	2,000	1,500	5,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000
CR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
CU-S	5,000	7,000	-5,000	-5,000	20,000	-5,000	10,000	70,000	5,000	-5,000
LA-S	70,000	100,000	150,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	50,000	20,000	100,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	30,000	30,000	1500,000	70,000	30,000	70,000	30,000	70,000	30,000	50,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
SN-S	-10,000	10,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	100,000	100,000	100,000	NAO DET.	200,000	NAO DET.	200,000
V-S	-10,000	-10,000	10,000	20,000	50,000	20,000	-10,000	10,000	-10,000	20,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	50,000	150,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	15,000	30,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	200,000	300,000	1000,000	100,000	150,000	150,000	150,000	150,000	100,000	150,000
SIO2 T.?	78,700	69,900	75,000	74,700	74,700	74,400	76,900	74,400	78,300	72,300
SIO2 L.?										
AL2O3 T?	10,400	14,200	11,300	13,200	13,700	13,200	11,300	14,600	11,300	14,200
AL2O3 P?										
MGO-S ?	0,080	0,070	0,050	0,400		0,300	0,050	0,150	0,050	0,300
CAO-S ?	0,300	1,100	0,140	1,300	0,600	1,000	0,600	1,100	0,500	1,100
NA2O-S ?	3,600	3,600	1,100	2,700		2,900	2,900	3,900	3,300	2,900
K2O-S ?	4,200	6,100	7,900	5,400		5,400	5,400	5,400	4,500	6,100
TIO2-S ?	0,120	0,200	0,120	0,180	0,120	0,220	0,100	0,100	0,050	0,200
CO2-S ?										
FE2O3-ST	1,400	2,400	1,700	0,600	0,400	1,100	0,700	0,600	0,900	1,000
FEO-S ?	0,400	1,000	0,300	0,500	0,120	0,600	0,500	0,300	0,400	0,800

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL725	KAL726	KAL727	KAL728	KAL729	KAL730	KAL731	KAL732	KAL733	KAL734
NUM. CAMPO	FA0126C	FA0127	FA0130A	FA0134E	FA0136B	FA0136D	FA0142	FA0146A	FA0147	FA0148
P2O5-0 %	0,030	0,070	0,040	0,070		0,060	-0,050	-0,050	0,100	0,060
MNO2-0 %										
MNO-0 %	-0,050	0,150	-0,050	-0,050	-0,050	0,060	-0,050	0,070	-0,050	0,200
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
MO3-0 %										
MN-0 %										
CL-0 %										
BI-0 %										
S-0 %										
MO-0 %										
K-0 %										
C FIX %										
SNO2-0 %										
BEO-0 %										
LI2O-0 %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	0,010
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FOGO%	0,500	0,300	0,600	0,900		0,600	0,500	0,300	0,200	0,600
MAT.VOL%										
H2O CR %										
UMIDADE										
R2O3-0 %										
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
NI-PX %										
CU-PX %										
RB-PX	144,000	171,000	327,000	206,000	220,000	178,000	235,000	199,000	215,000	295,000
SN-PX %										
FE-PX %										
TI-PX %										
CO-PX %										
CR-PX %										
NB-PX %										
TA-PX %										
F-INS	-50,000	-50,000	-50,000	130,000	130,000	170,000	-50,000	90,000	-50,000	325,000
PH										
AU-P ORG										
AU-P APL										

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL735	KAL736	KAL737	KAL738	KAL739	KAL740	KAL741	KAL742	KAL743	KAL744
NUM. CAMPO	CV0150C	CV0159A	CV0160C	CV0171A	ER0127A	RV0007A	CV0160A	CV0169A	FA01144	FA01345
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-V	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAII	SC.20.Y.A.II	SC.20-Y-A-II	SC.20-Y-A-II	SC20YAII	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78	09/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0200	0264	0264	0272	0215	0155	0260	0278	0147	0121
ORDENADA - Y	0473	0175	0168	0170	0540	0090	0168	0161	0080	0505
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.					A					
DATA REC.					C					
ID. COLETOR					AI					
MAT. COLET.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	ANFR	ANFR	ANFR	ANFR
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TERRC.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PERD.										
GRAU INTEMP.	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOER.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
DES. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ALTER.										
VOL. SLICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL735	KAL736	KAL737	KAL738	KAL739	KAL740	KAL741	KAL742	KAL743	KAL744
NUM. CAMPO	CV01600	CV01594	CV01600	CV01714	ER01274	RV0007A	CV0160A	CV01694	EA0114A	EA0134A
AMO. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AE3CA	AG3CA	AG3CA	AE3CA	EA2AA	AE3CA	AB3DA	AB3DA	AB3CA	AB3DA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	2,000	5,000	1,000	1,000	1,500	20,000	20,000	15,000	20,000
MG-S %	0,050	0,200	0,300	0,150	0,050	0,500	5,000	5,000	7,000	5,000
CA-S %	0,300	0,200	0,100	0,100	0,500	0,700	15,000	20,000	20,000	20,000
TI-S %	0,150	0,150	0,150	0,070	0,070	0,200	+1,000	+1,000	1,000	+1,000
MN-S	200,000	100,000	1000,000	100,000	500,000	700,000	2000,000	2000,000	2000,000	3000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000
BA-S	500,000	100,000	300,000	300,000	50,000	700,000	50,000	300,000	500,000	500,000
BE-S	1,000	1,000	1,000	-1,000	2,000	2,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000
BI-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	150,000	150,000	150,000
CR-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	700,000	700,000	1000,000	300,000
CU-S	5,000	7,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000	10,000	200,000	50,000	300,000
LA-S	70,000	-20,000	100,000	50,000	20,000	100,000	20,000	-20,000	20,000	NAO DET.
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	150,000	200,000	150,000
PB-S	30,000	30,000	30,000	50,000	70,000	50,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	70,000	70,000	70,000	70,000
SN-S	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000	300,000	300,000	500,000	300,000
V-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	50,000	700,000	700,000	500,000	700,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	30,000	50,000	100,000	20,000	50,000	30,000	100,000	70,000	70,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZR-S	100,000	500,000	500,000	150,000	100,000	150,000	100,000	100,000	70,000	50,000
SIO2 T.%	74,700	77,400	74,700	77,700	74,700	72,300				
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	13,700	10,400	11,600	10,400	13,200	15,100				
AL2O3 P%										
MGO-S %	-0,050	0,200	0,300	0,200	0,050	0,350				
CAO-S %	0,300	0,200	0,100	0,100	0,600	1,100				
NA2O-S %	2,500	1,000	1,100	1,600	2,000	2,000				
K2O-S %	5,400	7,900	8,200	7,000	6,700	6,100				
TIO2-S %	0,100	0,100	0,140	0,100	0,100	0,240				
CO2-S %										
FE2O3-S%	1,000	1,000	1,400	0,700	0,600	0,900				
FEO-S %	0,300	0,400	0,800	0,300	0,400	1,000				

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO A11 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NIV. LAB. / NIV. CAMPO	KAL735 CV0150C	KAL736 CV0159A	KAL737 CV0160C	KAL738 CV0171A	KAL739 EP0127A	KAL740 RV0307A	KAL741 CV0160A	KAL742 CV0169A	KAL743 EA0114A	KAL744 EA0134A
P2O5-Q %	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,050				
MNO2-Q %										
MNO-Q %	-0,050	-0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050				
CO2O3-Q%										
SO3-Q %										
V2O5-Q %										
NB2O5-Q%										
WO3-Q %										
MN-Q %										
CL-Q %										
BI-Q %										
S-Q %										
MO-Q %										
K-Q %										
C FIX %										
SNO2-Q %										
BE0-Q %										
LI2O-Q %	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010				
CAF2-Q %										
CINZAS %										
PER-FOGO %	1,200	0,700	0,600	0,500	0,500	0,800				
MAT.VOL %										
H2O-EB %										
UMIDADE										
P2O3-Q %										
R.INSOL.										
NB+TA-Q%										
CU-Q %										
NI-PY %										
CU-PY %										
PB-PY	120,000	330,000	314,000	322,000	303,000	247,000				
SN-PY %										
FE-PY %										
TI-PY %										
CO-PY %										
CR-PY %										
NB-PY %										
TA-PY %										
CU-AA							12,000	140,000	40,000	160,000
PB-AA							8,000	4,000	-3,000	5,000
ZN-AA							40,000	40,000	22,000	40,000
AG-AA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,500
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
SB-AA										
W-AA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,050
MO-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAL735	KAL736	KAL737	KAL738	KAL739	KAL740	KAL741	KAL742	KAL743	KAL744
NUM. CAMPO	CV0150C	CV0159A	CV0160C	CV0171A	ER0127A	RV0007A	CV0160A	CV0160A	EA0114A	EA0134A
LI-AA										
SB-AA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA							4,000	2,000	NAO DET.	2,000
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL							10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COL-0)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
F-INS	-50,000	150,000	400,000	325,000	1100,000	600,000				
PH										
AU-P CPG										
AU-P ANL										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM729	KAM730	KAM731	KAM732	KAM733	KAM734	KAM735	KAM736	KAM737	KAM738
NUM. CAMPO	RV0028'	RL0005	RL0008A	RL0010	RL0013	RL0014A	FA0149	FA0150	FA0151	FA0152A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	07/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0293	0225	0225	0225	0225	0225	0070	0071	0072	0072
ORDENADA - Y	0445	0170	0235	0267	0297	0250	0100	0136	0228	0286
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.							I	L	L	L
ROCHA REF.							C	C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.							R	R	R	R
SIT. TOPOG.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ/REFER.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. COLET.										
LARGURA RIO	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	1	1	3	1	2	2	2	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DES. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VEL. PRECIP.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SELO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 219

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM729	KAM730	KAM731	KAM732	KAM733	KAM734	KAM735	KAM736	KAM737	KAM738
NUM. CAMPO	RV0029	RL0005	RL0008A	RL0010	RL0013	RL0014A	FA0149	FA0150	FA0151	FA0152A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GA38A	DA38A	DA38A	GA38A	GA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	1,000	1,500	1,000	0,700	0,700	1,000	1,000	1,500	0,700
MG-S %	1,000	0,050	0,150	0,050	0,050	0,100	0,020	0,050	0,050	0,030
CA-S %	0,050	-0,050	0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	1,000	+1,000	+1,000	0,700	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	1,000
MN-S	300,000	200,000	300,000	700,000	300,000	50,000	300,000	50,000	300,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	50,000	70,000	50,000	100,000	150,000	20,000	20,000	150,000	100,000
BA-S	500,000	200,000	500,000	700,000	200,000	200,000	100,000	100,000	300,000	200,000
BE-S	1,500	NAO DET.	3,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	-5,000	5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.
CR-S	70,000	20,000	70,000	-10,000	10,000	15,000	15,000	50,000	30,000	10,000
CU-S	30,000	5,000	30,000	50,000	10,000	20,000	30,000	30,000	30,000	50,000
LA-S	150,000	+1000,000	300,000	300,000	30,000	150,000	200,000	70,000	500,000	700,000
MO-S	10,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	10,000	15,000	20,000	30,000	15,000	20,000	10,000	20,000	30,000	10,000
NI-S	30,000	NAO DET.	10,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	NAO DET.
PB-S	150,000	10,000	100,000	70,000	10,000	10,000	-10,000	50,000	20,000	20,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	30,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	-10,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	1000,000	30,000	70,000	-10,000	10,000	15,000	50,000	50,000	70,000	10,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	50,000	1000,000	200,000	300,000	300,000	300,000	500,000	200,000	700,000	700,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	13,000	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	3,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	35,000	10,000	28,000	10,000	5,000	4,000	6,000	14,000	10,000	8,000
ZN-AA	70,000	3,000	45,000	8,000	-3,000	4,000	45,000	15,000	9,000	4,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 413 MOD 226

C E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM

CENTRO DE CUSTO - 1753.270

	KAM730	KAM731	KAM732	KAM733	KAM734	KAM735	KAM736	KAM737	KAM738
NIVEL LEP.	PV0029	PL0005	PL0008A	PL0010	PL0013	PL0014A	FA0140	FA0150	FA0151	FA0152A
NIVEL CAMPO										
CX010-AA										
CO-AA										
BA-AA										
EI-AA										
SP-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
M-AA										
CX010A01										
AS-CC01	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SB-CC01										
AS1CC101										
M-CC01										
O-CC01										
H-CC01										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 221

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM739	KAM740	KAM741	KAM742	KAM743	KAM744	KAM745	KAM746	KAM747	KAM748
NUM. CAMPO	FA0154	FA0156	FA0158	FA0159	FA0163	FA0168	FA0171	FA0173	FA0178	FA0181
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0072	0094	0155	0184	0224	0330	0345	0303	0380	0392
ORDENADA - Y	0293	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C	C	C	C	C	S	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B		B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	4	2	1	1	1	2	2	4
PROFUND. RIO	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	
VELOC. CORR.	2	1	4	1	1	1	1	0	0	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1		1	
AREA DRENAG.	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VEL. ORIGM.										
PESC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0210.0343

1001001 01780 GRAFICA BRASILIA SA

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM739	KAM740	KAM741	KAM742	KAM743	KAM744	KAM745	KAM746	KAM747	KAM748
NUM. CAMPO	FA0154	FA0156	FA0158	FA0159	FA0163	FA0168	FA0171	FA0173	FA0178	FA0181
AMP. PIRTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH EVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	DA3AA	GA3AA	HA3AA	GA3AA	HA3AA	HA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
EE-S ?	0,700	0,700	0,700	1,000	0,700	1,000	1,500	0,700	0,700	0,700
MG-S ?	0,070	0,030	0,030	0,050	0,070	0,150	0,070	0,050	0,030	0,050
CA-S ?	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,150	-0,050	-0,050	0,050
TI-S ?	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	0,700
MN-S	200,000	70,000	200,000	200,000	100,000	70,000	300,000	150,000	100,000	100,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	500,000	15,000	50,000	15,000	10,000	20,000	10,000	15,000	15,000	10,000
BA-S	300,000	50,000	50,000	200,000	300,000	300,000	700,000	700,000	300,000	700,000
BE-S	-1,000	3,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.
CR-S	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	50,000	20,000	20,000	30,000	20,000
CU-S	30,000	15,000	30,000	20,000	30,000	7,000	5,000	20,000	20,000	15,000
LA-S	700,000	50,000	150,000	1000,000	150,000	100,000	200,000	200,000	150,000	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	15,000	50,000	50,000	15,000	15,000	-10,000	10,000	30,000	-10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	15,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000
PB-S	10,000	-10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	70,000	50,000	15,000	30,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	7,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	100,000	NAO DET.	100,000
V-S	20,000	30,000	70,000	100,000	100,000	70,000	15,000	20,000	100,000	15,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	300,000	700,000	500,000	300,000	200,000	150,000	150,000	300,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	10,000	6,000	8,000	18,000	8,000	10,000	55,000	10,000	6,000	9,000
ZN-AA	40,000	9,000	10,000	17,000	8,000	7,000	9,000	4,000	-3,000	5,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 223

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM739	KAM740	KAM741	KAM742	KAM743	KAM744	KAM745	KAM746	KAM747	KAM748
NUM. CAMPO	FA0154	FA0156	FA0158	FA0159	FA0163	FA0168	FA0171	FA0173	FA0178	FA0181
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 611 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM749	KAM750	KAM751	KAM752	KAM753	KAM754	KAM755	KAM756	KAM757	KAM758
NUM. CAMPO	FA0186	FA0190	FA0197	FA0201	FA0205	CV0175	CV0178	CV0180	FA0152B	FA0155
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.	I	I	I	I	I				I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0370	0370	0320	0339	0326	0222	0222	0222	0072	0071
ORDENADA - Y	0087	0123	0039	0107	0125	0095	0070	0050	0286	0254
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B
TIPO AMOST.	P	B	B	B	B	B	B	B	B	B
CENTR AMOST.	L	L	L	L	L				L	L
FORMA REC.	C	C	C	C	C				C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
FISIOGRAFIA										
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B				B	B
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PLEO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. PEDOG.										
LARGURA RIO	2	2	2	2	2	2		1	1	1
PROFUND. RIO	0,1	0,5		0,5	0,1	0,2		0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	0	4		3	1	2		1	1	2
NIVEL AGUA		1	0	1	1	1		1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA		1		0	0	0		0	0	0
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. CRICRI.									40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM749	KAM750	KAM751	KAM752	KAM753	KAM754	KAM755	KAM756	KAM757	KAM758
NUM. CAMPO	FA0196	FA0199	FA0197	FA0201	FA0205	CV0175	CV0178	CV0180	FA01528	FA0155
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	HA3AA	HA3AA	HA3AA	GA3AA	GA3AA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	DA3AA	DA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	0,700	0,700	0,700	0,300	0,700	1,500	1,500		
MG-S %	0,070	0,050	0,050	0,050	0,030	0,020	0,070	0,020		
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050		
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000		
MN-S	150,000	100,000	150,000	100,000	70,000	150,000	200,000	700,000		
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
B-S	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000		
BA-S	700,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	200,000	200,000	100,000		
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000		
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
CO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.		
CR-S	30,000	30,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000		
CU-S	30,000	10,000	30,000	50,000	10,000	70,000	50,000	7,000		
LA-S	300,000	300,000	700,000	700,000	700,000	200,000	700,000	1000,000		
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
NB-S	10,000	20,000	15,000	10,000	30,000	20,000	20,000	30,000		
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000		
PB-S	70,000	20,000	70,000	70,000	30,000	10,000	15,000	20,000		
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SC-S	INTERFER.	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.		
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
V-S	30,000	150,000	20,000	50,000	70,000	70,000	50,000	50,000		
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
Y-S	500,000	150,000	700,000	500,000	200,000	300,000	500,000	1000,000		
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
ZR-S	+1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000		
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	4,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.		
PB-AA	13,000	16,000	18,000	35,000	14,000					
ZN-AA	20,000	7,000	7,000	8,000	11,000	4,000	12,000	18,000		
AG-AA						3,000	7,000	3,000		
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

NAO DET. INSUFIC.

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM749	KAM750	KAM751	KAM752	KAM753	KAM754	KAM755	KAM756	KAM757	KAM758
NUM. CAMPO	FA0186	FA0190	FA0197	FA0201	FA0205	CV0175	CV0178	CV0180	FA0152B	FA0155
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000		
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.									5%-50%	< 5%
HEMATITA									NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA									5%-50%	> 50%
LIMONITA									NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.									< 5%	NAO DET.
COL-TAN.									NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.									NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.									< 5%	< 5%
CX.-MAN.									NAO DET.	NAO DET.
RUTILO									5%-50%	5%-50%
COBALTITA									5%-50%	5%-50%
MONAZITA									5%-50%	< 5%
ZIRCAO									< 5%	< 5%
XENOT.									NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO									NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.									NAO DET.	NAO DET.
MICROL.									NAO DET.	NAO DET.
OURO									NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.									NAO DET.	NAO DET.
PIRITA									NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.									NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.									NAO DET.	NAO DET.
GALENA									NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.									NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO									NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.									NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE									NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO									NAO DET.	NAO DET.
GRANADA									< 5%	< 5%
PIROXEN.									NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.									NAO DET.	NAO DET.
MI-CIDR.									NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.									< 5%	5%-50%
CIANITA									NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.									NAO DET.	NAO DET.

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM749	KAM750	KAM751	KAM752	KAM753	KAM754	KAM755	KAM756	KAM757	KAM758
NUM. CAMPO	FA0186	FA0190	FA0197	FA0201	FA0205	CV0175	CV0178	CV0180	FA0152B	FA0155
ANDALUZ.									< 5%	< 5%
SILIMAN.									< 5%	< 5%
ERIODTO									NAO DET.	NAO DET.
CORINDON									NAO DET.	NAO DET.
TITANITA									NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA									NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.									NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.									NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.									NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.									NAO DET.	NAO DET.
EOSFATO									NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA									NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.									< 5%	< 5%
CARBON.									NAO DET.	NAO DET.
APATITA									NAO DET.	NAO DET.
BARITINA									NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA									NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA									NAO DET.	NAO DET.
MICAS									< 5%	NAO DET.
FRAG.ROCH									NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.									NAO DET.	< 5%
OX.FERRO									< 5%	< 5%
P TOT(G)									13,500	7,600
P ORT(G)									NAO DET.	NAO DET.
P COC(G)									6,100	1,900

CPRM

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM758	KAM760	KAM761	KAM762	KAM763	KAM764	KAM765	KAM766	KAM767	KAM769
NUM. CAMPO	FA0157	FA0174	FA0184	FA0199	FA0203	RL0308B	RL00148	CV0173	CV0177	FA0202A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC-20-Y-	SC.20-Y-	SC20YAII
BASE CART.	I	I	I	I	I	A.III	A.III	A-V	A-III	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0140	0350	0412	0358	0361	0225	0225	0192	0222	0355
ORDENADA - Y	0101	0101	0099	0087	0131	0235	0250	0506	0083	0125
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	A	L	
PROFUNDIDADE	C	C	C	C	C					
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	RGNT	ALUV	GRNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B					
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C		C				C	C		
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ZONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTEMP.										B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PROFP.										
LARGURA RIO	2	2	2	3	2	3	2		2	
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3		0,2	
VELOC. CORR.	3	3	0	3	2	1	2		1	
NIVEL AGUA	1	1		1	1	1	1		1	
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1		1	
TURB. AGUA	0	0		0	0	0	0		0	
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARREG.										
VOL. DETRIT.	40	40	40	40	40	40	40	30	40	
RESD. COLOR.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 229

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM759	KAM760	KAM761	KAM762	KAM763	KAM764	KAM765	KAM766	KAM767	KAM769
NUM. CAMPO	FA0157	FA0174	FA0184	FA0199	FA0203	PL00088	PL00148	CV0173	CV0177	FA0202A
AMB. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3AA	DA3AA	HA3AA	HA3AA	HA3AA	DA3BA	DA3BA	AG3CA	CA3CA	HA3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
SIO2 T.%										77.000
SIO2 L.%										13.200
AL2O3 T%										0.050
MGO-0 %										1.400
CAO-0 %										3.400
NA2O-0 %										3.000
K2O-0 %										-0.050
TIO2-0 %										
FO2-0 %										0.130
FE2O3-0%										0.140
FEO-0 %										-0.050
P2O5-0 %										
MNO2-0 %										-0.050
MNO-0 %										
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FOG%										0.720
MAT.VOL%										
H2O CR %										
UMIDADE										
P2O3-0 %										
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0.050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	> 50%	< 5%	
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	

CPRM

EPAG.PTM	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIRAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
BOSCHILA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ELMORILA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
QAPITMA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASCOM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORY.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSOMITE	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CLAUDITE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WIN-III.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WIN-OBS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESKINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TREMOLI	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CROL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLBORN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHORL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PUTTIO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
CORNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
ANATASIO	> 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
DIOPSI.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
QUARZO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APS.OIP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WAPASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFALE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRA.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVENIT	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TORBITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRAFITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PLOMBITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO

Mod. 202

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM759	KAM760	KAM761	KAM762	KAM763	KAM764	KAM765	KAM766	KAM767	KAM768
NUM. CAMPO	FA0157	FA0174	FA0184	FA0199	FA0203	RL00088	RL00148	CV0172	CV0177	FA0202A
N.IDENT.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	
P TOT(G)	30,000	26,400	23,900	53,200	31,000	394,600	31,100	9,800	80,000	
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	18,000	NAO DET.	19,100	NAO DET.	NAO DET.	21,900	
P ORG(G)	13,200	25,000	7,900	15,600	18,500	12,700	11,500	8,000	17,000	

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 411 MOD 226

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM770	KAM771	KAM772	KAM773	KAM774	KAM775	KAM776	KA0326	KA0327	KA0328
NUM. CAMPO	RV0026	RV0030	CV0172A	CV0172B	CV0176B	RL0007	RL0010	CV0188B	CV0190B	CV0194
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC.20-Y-	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC-20-Y-	SC-20-Y-	SC-20-Y-
BASE CART.	A.III	A.III	A-V	A-V	A-III	A.III	A.III	A-III	A-III	A-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	10/78	11/78	11/78	11/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 30 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0052	0012	0192	0192	0220	0225	0225	0075	0105	0130
ORDENADA - Y	0090	0017	0506	0506	0085	0230	0267	0270	0270	0270
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
FONTE AMOST.						A	A	L	L	L
ROCHA REG.						C	C			
ID. GEOLOG.										
MAT. CULT.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	C	C	B	B	C	B	C			
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OXIDP.										
LARGURA BIC								?	?	1
PROFUND. BIC								0.2	0.3	0.2
VELOC. CORR.								2	3	2
NIVEL AGUA								2	2	2
AREA DRENAG.								1	1	1
TIPO. AGUA								0	0	0
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.								40	40	40
DESC COMIC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM770	KAM771	KAM772	KAM773	KAM774	KAM775	KAM776	KA0326	KA0327	KA0328
NUM. CAMPO	RV0026	RV0030	CV0172A	CV0172B	CV0176B	RL0007	RL0010	CV0188	CV0190B	CV0194
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GG3CA	GG3CA	AG3CA	AG3CA	GGACA	GG3BA	GG3BA	DA3CA	DA3CA	DA3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
SIO2 T.%	66,100	68,200	77,300	72,200	69,800	71,600	72,700			
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	15,200	15,200	11,300	14,200	16,600	14,300	14,200			
MGO-0 %	1,200	0,630	-0,050	0,110	0,180	0,400	0,250			
CAO-0 %	2,200	1,500	0,500	0,980	1,100	1,200	1,200			
NA2O-0 %	3,300	3,300	2,400	2,900	3,600	3,300	3,400			
K2O-0 %	3,700	5,500	5,500	6,100	5,700	4,900	4,800			
TIO2-0 %	0,700	0,500	-0,050	0,150	-0,050	-0,050	0,200			
CO2-0 %										
FE2O3-0%	1,400	0,800	0,940	1,600	1,000	0,900	0,790			
FEO-0 %	3,700	2,200	0,530	0,520	0,390	1,400	0,900			
P2O5-0 %	0,220	0,230	-0,050	0,050	-0,050	0,100	0,070			
MNO2-0 %										
MNO-0 %	0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050			
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FOG%	1,200	0,900	0,600	0,800	0,700	0,900	0,600			
MAT.VOL%										
H2O CR %										
UMIDADE										
B2O3-0 %										
S.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MAGNET.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
HEMATITA								< 5%	< 5%	< 5%
								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 431 MOD. 226

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM770	KAM771	KAM772	KAM773	KAM774	KAM775	KAM776	KA0326	KA0327	KA0328
NUM. CAMPO	RV0026	RV0033	CV0172A	CV0172B	CV0176B	RL0007	RL0010	CV0188	CV0190B	CV0194
ILMENITA								> 50%	> 50%	5%-50%
LIMONITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.								< 5%	< 5%	NAO DET.
COL-TAN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PY.-MAN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO								< 5%	< 5%	5%-50%
CROMITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA								< 5%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO								< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.								< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO								< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA								NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.								5%-50%	< 5%	< 5%
CIANITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.								< 5%	< 5%	< 5%
SILIMAN.								< 5%	< 5%	< 5%
EPIDOTO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON								< 5%	< 5%	< 5%
TITANITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MINERAL								< 5%	< 5%	< 5%
MINERAL								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCOM.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA								< 5%	< 5%	< 5%
LEUCOX.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 235

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAM770	KAM771	KAM772	KAM773	KAM774	KAM775	KAM776	KA0326	KA0327	KA0328
NUM. CAMPO	RV0026	RV0030	CV0172A	CV0172B	CV0176B	RL0007	RL0010	CV01888	CV01908	CV0194
N.IDENT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO								< 5%	< 5%	< 5%
P.TOT(G)								48.000	28.500	41.500
P.CRT(G)								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P.COC(G)								13.000	10.800	20.500

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 431 MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0329	KA0330	KA0331	KA0332	KA0333	KA0334	KA0336	KA0337	KA0338	KA0339
NUM. CAMPO	CV02018	CV0203	CV0205	CV0206B	EA0209	CV0205B	CV0187	CV01883	CV0190A	CV0192
C. CUSTO	1753	1753	1733	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC-20-Y-A-III	SC-20-Y-A-III	SC-20-Y-A-III	SC-20-Y-A-III	SC20YAII I	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0180	0205	0235	0350	0190	0245	0065	0075	0105	0120
ORDENADA - Y	0270	0270	0270	0270	0178	0256	0270	0270	0270	0270
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	R	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	A	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L					
ROCHA EFC.					C					
ID. GEOLOG.										
MAT. GOLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	GRNT	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.					B					
SIT. TOPOG.					C		C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA						C				
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCORR.										
LARGURA RIO	1	1	2	2	3		1	2	2	1
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5		0,3	0,2	0,3	0,1
VELOC. CORR.	3	2	3	3	2		2	2	3	2
NIVEL AGUA	2	2	2	2	1		2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	2		1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1		0	0	0	0
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40					
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0329	KA0330	KA0331	KA0332	KA0333	KA0334	KA0336	KA0337	KA0338	KA0339
NUM. CAMPO	CV0201B	CV0203	CV0205	CV0206B	EA0209	CV0205B	CV0187	CV0189A	CV0190A	CV0192
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3DA	GA3DA	GA5DA	GA3CA	DA3AA	GG5DA	DA3CA	DA3CA	DA3CA	DA3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %							1,500	0,700	1,500	1,000
MG-S %							0,100	0,020	0,020	0,020
CA-S %							-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %							+1,000	0,700	+1,000	0,500
MN-S							200,000	100,000	1000,000	200,000
AG-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S							50,000	200,000	100,000	70,000
BA-S							300,000	50,000	200,000	50,000
BE-S							-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S							5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S							50,000	-10,000	10,000	-10,000
CU-S							10,000	10,000	5,000	7,000
LA-S							150,000	50,000	200,000	70,000
MO-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S							50,000	10,000	50,000	10,000
NI-S							20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S							70,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S							15,000	10,000	10,000	NAO DET.
SN-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S							100,000	50,000	100,000	50,000
W-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S							300,000	150,000	150,000	150,000
ZN-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S							+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
SIO2 T.%						72,600				
SIO2 L.%						14,700				
AL2O3 T%										
AL2O3 D%										
MGO-D %						0,270				
CAO-D %						1,200				
NA2O-D %						3,300				
K2O-D %						5,500				
TIO2-D %						0,260				
CO2-D %										
FE2O3-D%						0,710				
FEO-D %						0,940				

Mod. 002

NE 7550.0210.0345

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0329	KA0330	KA0331	KA0332	KA0333	KA0334	KA0336	KA0337	KA0338	KA0339
NUM. CAMPO	CV0201B	CV0203	CV0205	CV0206B	EA0209	CV0205B	CV0187	CV0188A	CV0190A	CV0192
P2O5-0 %						0,100				
MNO2-0 %										
MNO-0 %						0,030				
FE2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
MO3-0 %										
MN-0 %										
CL-0 %										
BI-0 %										
S-0 %										
MO-0 %										
K-0 %										
C FIX %										
SNO2-0 %										
BEO-0 %										
LI2O-0 %						-0,010				
CAO-0 %										
CINZAS %										
PER-FOG%						0,800				
MAT.VOL %										
H2O CP %										
UMIDADE										
P2O3-0 %										
P.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
NI-PX %										
CU-PX %										
PB-PX						320,000				
SI-PX %										
FE-PX %										
TI-PX %										
CO-PX %										
CR-PX %										
NB-PX %										
TA-PX %										
CU-AA							8,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA							24,000	NAO DET.	-3,000	-3,000
ZN-AA							20,000	-3,000	-3,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	0,300	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
MO-AA										
TI-AA										
CXCU-AA										
CR-AA										
PA-AA										

S F A G — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0329	KA0330	KA0331	KA0332	KA0333	KA0334	KA0336	KA0337	KA0338	KA0339
NUM. CAMPO	CV0201B	CV0203	CV0205	CV0206B	EA0209	CV0205B	CV0187	CV0188A	CV0190A	CV0192
LT-AA										
SR-AA							-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.
MD-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL							-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
CU(AA-Q)										
PB(AA-Q)										
ZN(AA-Q)										
AG(AA-Q)										
SN-COL							12,500			
F-INS							600,000			
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%					
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%					
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%					
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.					
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	5%-50%					
MONAZITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%					
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
XENOT.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%					
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					

Mod. 200
NE 7530.0210.0343
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0329	KA0330	KA0331	KA0332	KA0333	KA0334	KA0336	KA0337	KA0338	KA0339
NUM. CAMPO	CV02018	CV0203	CV0205	CV02068	EA0209	CV02058	CV0187	CV01885	CV01904	CV0192
APS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ESFARFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.					
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%					
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
TURMAL.	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%					
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%					
MIN-PER.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ESTEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.					
FRAG.ROC	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%					
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%					
P TOT(G)	55,000	41,000	78,200	69,500	58,000					
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
P SOL(G)	17,700	70,700	60,900	28,600	34,400					

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0340	KA0341	KA0342	KA0343	KA0344	KA0345	KA0346	KA0841	KA0842	KA0843
NUM. CAMPO	CV0195	CV0197	CV0198	CV0201A	CV0206A	FA0208	FA0210	RV00368	RV00468	RV00488
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC20YAIII	SC20YAIII	SC.20.Y.A.III	SC.20.Y.A.III	SC.20.Y.A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0135	0148	0160	0180	0350	0173	0242	0246	0051	0119
ORDENADA - Y	0270	0270	0270	0270	0270	0178	0202	0141	0085	0302
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

1000001 OFFSET GRAFICA BRASILSECO S.A.

CPRM SEPRO 411 MOD. 226

NE 7530.0211.7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0340	KA0341	KA0342	KA0343	KA0344	KA0345	KA0346	KA0841	KA0842	KA0843
NUM. CAMPO	CV0195	CV0197	CV0198	CV0201A	CV0206A	FA0208	FA0210	RV0036B	RV0046B	RV0048B
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3CA	DA3DA	DA3CA	DA3DA	GA3CA	DA3AA	GA3AA	GA3BA	GA3BA	GA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	0,500	0,300	1,500	0,500	0,300	1,000			
MG-S %	0,050	0,020	0,020	0,050	0,150	0,020	0,100			
CA-S %	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050			
TI-S %	+1,000	0,500	0,500	+1,000	0,500	+1,000	1,000			
MN-S	700,000	300,000	100,000	300,000	50,000	50,000	100,000			
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
B-S	100,000	200,000	200,000	500,000	1500,000	70,000	20,000			
BA-S	300,000	50,000	50,000	50,000	50,000	30,000	300,000			
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000			
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CO-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000			
CR-S	30,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	10,000	30,000			
CU-S	50,000	7,000	5,000	5,000	10,000	5,000	30,000			
LA-S	700,000	20,000	300,000	300,000	300,000	20,000	100,000			
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000			
NB-S	70,000	10,000	-10,000	30,000	20,000	50,000	20,000			
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000			
PB-S	30,000	NAO DET.	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	50,000			
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
SC-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	15,000			
SN-S	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000			
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
V-S	150,000	20,000	20,000	50,000	50,000	150,000	100,000			
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
Y-S	700,000	150,000	100,000	500,000	300,000	200,000	150,000			
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ZR-S	+1000,000	500,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000			
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	-3,000	7,000			
PB-AA	5,000	NAO DET.	3,000	8,000	NAO DET.	3,000	20,000			
ZN-AA	4,000	NAO DET.	-3,000	4,000	-3,000	4,000	40,000			
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0340	KA0341	KA0342	KA0343	KA0344	KA0345	KA0346	KA0841	KA0842	KA0843
NUM. CAMPO	CV0195	CV0197	CV0198	CV0201A	CV0206A	FA0208	FA0210	PV00368	PV00468	PV00488
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000			
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000			
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.										
HEMATITA										
ILMENITA										
LIMONITA										
CASSIT.										
COL-TAN.										
VOLFRAM.										
SCHEEL.										
OX.-MAN.										
RUTILO										
CROMITA										
MONAZITA										
ZIRCAO										
XENOT.										
ANATASIO										
PIROCL.										
MICROL.										
OURO										
ARS.PIR.										
PIRITA										
MARCASS.										
CALCOP.										
GALENA										
ESFAREL.										
CINABRIO										
MOLIBD.										
DIAMANTE										
TOPAZIO										
GRANADA										
PIROXEN.										
ANFIBOL.										
MI-COR.										
TURMAL.										
CIANITA										
ESTAUR.										

< 5%	< 5%	< 5%
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
5%-50%	5%-50%	> 50%
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
> 50%	5%-50%	5%-50%
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
< 5%	5%-50%	< 5%
< 5%	5%-50%	< 5%
< 5%	5%-50%	< 5%
< 5%	< 5%	< 5%
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
5%-50%	< 5%	NAO DET.
NAO DET.	NAO DET.	< 5%
NAO DET.	< 5%	< 5%
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
< 5%	< 5%	< 5%
NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NAO DET.	< 5%	NAO DET.

CPRM

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

CPRM-SEPRO 413 MOD. 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0340	KA0341	KA0342	KA0343	KA0344	KA0345	KA0346	KA0841	KA0842	KA0843
NUM. CAMPO	CV0195	CV0197	CV0198	CV0201A	CV0206A	FA0208	FA0210	RV00368	RV00468	RV00488
ANDALUZ.								< 5%	< 5%	NAO DET.
SILIMAN.								< 5%	< 5%	< 5%
ERIDOTO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON								NAO DET.	NAO DET.	< 5%
TITANITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.								< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.								NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MIN-LIT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.								< 5%	5%-50%	< 5%
CARBON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
M.IDENT.								< 5%	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO								NAO DET.	5%-50%	< 5%
P TOT(G)								14,400	12,000	123,300
P ORT(G)								NAO DET.	NAO DET.	15,400
P CCC(G)								8,000	2,200	12,900

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0844	KA0845	KA0846	KA0847	KA0848	KA0849	KA0850	KA0851	KA0852	KA0853
NUM. CAMPO	RV0050B	RL0023B	RL0045B	RV0047B	P10051	RV0053B	RV0029A	RV0036A	RL0017	RL0023A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0256	0273	0235	0250	0362	0289	0012	0263	0263	0273
ORDENADA - Y	0302	0098	0223	0223	0223	0301	0078	0141	0060	0098
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MES. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	I	L	L				
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.		C	C	C	C		C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUOR.										
LARGURA RIO	5	2	2	4	1	3	2	1	2	2
PROFUND. RIO	1.0	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3
VELOC. CORR.	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VEL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40				
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM SEPRO 411 MOD 226
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0844	KA0845	KA0846	KA0847	KA0848	KA0849	KA0850	KA0851	KA0852	KA0853
NUM. CAMPO	RV00508	RL00238	RL00458	RV00478	RL0051	RV00538	RV00298	RV00368	RL0017	RL00238
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GA38A	GA38A	GA38A	GA38A	HA38A	GA38A	GA38A	GA38A	GA38A	GA38A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %							3,000	3,000	2,000	1,500
MG-S %							1,000	1,000	0,070	0,070
CA-S %							0,050	0,500	-0,050	-0,050
TI-S %							1,000	0,500	+1,000	1,000
MN-S							200,000	200,000	500,000	200,000
AG-S							NAO DET.	0,500	NAO DET.	NAO DET.
AS-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S							10,000	10,000	10,000	10,000
BA-S							500,000	500,000	200,000	300,000
BE-S							1,500	1,500	NAO DET.	NAO DET.
BI-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S							7,000	5,000	5,000	NAO DET.
CR-S							70,000	50,000	10,000	-10,000
CU-S							30,000	30,000	-5,000	-5,000
LA-S							200,000	150,000	+1000,000	1000,000
MO-S							15,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.
NB-S							20,000	20,000	70,000	50,000
NI-S							50,000	70,000	-5,000	5,000
PB-S							100,000	30,000	50,000	20,000
SB-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S							20,000	20,000	10,000	NAO DET.
SN-S							10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
SR-S							NAO DET.	200,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S							100,000	200,000	70,000	50,000
W-S							NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.
Y-S							100,000	100,000	1500,000	500,000
ZN-S							-200,000	-200,000	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S							500,000	200,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA							15,000	35,000	-3,000	NAO DET.
PB-AA							30,000	8,000	40,000	14,000
ZN-AA							85,000	110,000	4,000	6,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0844	KA0845	KA0846	KA0847	KA0848	KA0849	KA0850	KA0851	KA0852	KA0853
NUM. CAMPO	RV0050B	RL0023B	RL0045B	RV0047B	RL0051	RV0053B	RV0029A	RV0036A	RL0017	RL0023A
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL							-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
B-COL										
U-COL										
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ILMENITA	> 50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%				
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
RUTILO	5%-50%	< 5%	> 50%	< 5%	< 5%	< 5%				
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MONAZITA	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%				
ZIRCAO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
XENOT.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%				
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GRANADA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%				
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ANFIBOL.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%				

CPRM SERRO 4FI MOD 226

NE 7830.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0844	KA0845	KA0846	KA0847	KA0848	KA0849	KA0850	KA0851	KA0852	KA0853
NUM. CAMPO	RV0050B	RL0023B	RL0045B	RV0047B	RL0051	RV0053B	RV0029A	RV0026A	RL0017	RL0023A
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
ERIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CORINDON	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
MIN-REP.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.				
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.				
ERAG.REM	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
M.IDENT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.				
P.TOT(G)	40,200	33,700	21,300	61,500	82,400	124,600				
P.ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	8,500	11,100	8,100				
P.SOL(G)	29,900	17,000	12,500	6,200	8,300	7,400				

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0854	KA0855	KA0856	KA0857	KA0858	KA0859	KA0860	KA0861	KA0862	KA0863
NUM. CAMPO	RL0030	RL0034	RL0039	RL0040	RL0041	RL0042	RL0045A	RL0047A	RL0048	RL0050
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78	11/78
LATITUDE	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S	10 00 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0271	0272	0115	0146	0196	0217	0235	0250	0325	0380
ORDENADA - Y	0036	0074	0223	0223	0223	0200	0223	0223	0223	0223
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA BIO	4	2	3	2	4	2	2	4	6	1
PROFUND. BIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
VELOC. CORR.	0	3	2	3	3	1	3	4	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

Mod. 002

NE 7830.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0854	KA0855	KA0856	KA0857	KA0858	KA0859	KA0860	KA0861	KA0862	KA0863
NUM. CAMPO	RL0030	RL0034	RL0039	RL0040	RL0041	RL0042	RL0045A	RL0047A	RL0048	RL0050
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
SOLOS, LIVRE	GA38A	GA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38A	GA38A	GA38A	GA38A	HA38A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	1,000	1,500	1,000	1,500	0,200	0,150	0,200	1,000	1,500
MG-S %	0,050	0,150	0,050	0,050	0,050	0,050	0,020	0,020	0,050	0,100
CA-S %	0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050
TI-S %	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	0,200	0,700	0,500	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	100,000	300,000	300,000	1000,000	50,000	20,000	100,000	200,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	10,000	50,000	150,000	100,000	50,000	100,000	50,000	50,000	150,000
BA-S	300,000	300,000	100,000	50,000	100,000	70,000	50,000	70,000	200,000	300,000
BE-S	NAO DET.	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
CR-S	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	10,000	10,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	7,000
LA-S	500,000	200,000	500,000	500,000	+1000,000	150,000	150,000	150,000	150,000	+1000,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	50,000	20,000	50,000	50,000	100,000	10,000	70,000	-10,000	50,000	50,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
PB-S	50,000	30,000	10,000	10,000	100,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	10,000	70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	100,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	50,000	50,000	150,000	200,000	20,000	70,000	10,000	70,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	150,000	500,000	700,000	2000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	700,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000	1000,000
CU-AA	NAO DET.	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	6,000
PB-AA	12,000	7,000	9,000	8,000	50,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	23,000
ZN-AA	4,000	10,000	10,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	7,000	24,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO	KA0854 RL0030	KA0855 RL0034	KA0856 RL0039	KA0857 RL0040	KA0858 RL0041	KA0859 RL0042	KA0860 RL0045A	KA0861 RL0047A	KA0862 RL0048	KA0863 RL0050
CX(U)-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEF(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

NE 7830.0210.0345

CPRM

S.E.A.C. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0256	KA0257	KA0258	KA0259	KA0260	KA0261	KA0262	KA0263	KA0264	KA0265
NUM. CAMPO	ER0129	ER0130	ER0132	RL0056	RL0058	RL0059	CV0207	CV0210	CV0213	RV0058
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC.20.Y.	SC 20 Y	SC 20 Y	SC.20.Y-	SC.20.Y.	SC.20-Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	I	I		A.III	A III	A III	A-III	A.III	A.III	A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0145	0132	0070	0187	0085	0053	0120	0030	0010	0198
ORDENADA - Y	0415	0415	0145	0405	0498	0498	0455	0455	0455	0402
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C	C	C							
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B							
TIPO VEGET.	B	B	B							
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C				
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ÁREA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REG.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. DECOR.										
LARGURA DIC	1	1	2	2	10	8	3	2	2	1
PROFUND. DIC	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	1,5	0,4	0,3	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DES. COLETA	C	C	C							
COR AGUA	A	A	A							
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM-CEPAS 411-MOD. 226

NE 7530 0211 7353

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0256	KA0257	KA0258	KA0259	KA0260	KA0261	KA0262	KA0263	KA0264	KA0265
NUM. CAMPO	ER0129	ER0130	ER0132	RL0056	RL0058	RL0059	CV0207	CV0210	CV0213	RV0058
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GA2BA	GA2BA	EA2BA	GA3BA	EA3BA	EA3BA	ED2AA	ED2AA	DG3DA	GA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
RUTILO	> 50%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
MONAZITA	< 5%	> 50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

< E A S PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

AREQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0254	KA0256	KA0257	KA0259	KA0261	KA0263	KA0264	KA0265
NUM. CAMPO	FP0129	FP0130	FP0132	P10056	P10058	CV0210	CV0213	PV0059
TUBMAL	57-50%	< 5%	> 50%	50-50%	> 50%	50-50%	> 50%	< 5%
CLARITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTANH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
BORACIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PEP	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-II	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OPACOS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.
FERRO.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAF DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CX. FERRO	23.000	< 5%	44.600	41.000	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	23.000	< 5%	44.600	41.000	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P OXI(G)	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P CRC(G)	5.400	< 5%	47.100	2.300	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
VESUVIAN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIOPSIDA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SIDERITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TROILITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OPACOS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CRISOBE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENIT	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0266	KA0267	KA0268	KA0269	KA0270	KA0271	KA0272	KA0273	KA0274	KA0275
NUM. CAMPO	RV0060	RV0065	RV0066	RV0067	MS0003	MS0005	MS0008	MS0010	MS0012	MS0016
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20GAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	I	I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0200	0192	0155	0090	0189	0230	0208	0155	0128	0073
ORDENADA - Y	0410	0377	0538	0538	0388	0400	0390	0375	0375	0375
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE					B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.					B	B	B	B	B	B
SIT. TERRC.					A	A	A	A	B	C
SIT. AMOST.					C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ RESD.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. OCORR.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	3	1	2	1	5	1
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,5	0,1
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	1	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
DES. COLETA					C	C	C	C	C	C
COR AGUA					A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VEL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0266	KA0267	KA0268	KA0269	KA0270	KA0271	KA0272	KA0273	KA0274	KA0275
NUM. CAMPO	RV0060	RV0065	RV0066	RV0067	MS0003	MS0005	MS0008	MS0010	MS0012	MS0016
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GA3BA.	GA3BA	GA3BA	EA3BA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
FE-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MN-AA	0.100	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0.100
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	< 5%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%
LEUCOXITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0266	KA0267	KA0268	KA0269	KA0270	KA0271	KA0272	KA0273	KA0274	KA0275
NUM. CAMPO	RV0060	RV0065	RV0066	RV0067	MS0003	MS0005	MS0008	MS0010	MS0012	MS0016
TURMAL.	5%-50%	< 5%	> 50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-RER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ROSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)	470,100	564,400	122,500	21,900	440,000	188,000	1728,100	49,200	188,300	53,700
P ORT(G)	NAO DET.	120,600	NAO DET.	NAO DET.	237,000	NAO DET.	188,700	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P CRC(G)	55,100	107,500	79,500	7,800	NAO DET.	103,400	144,500	24,100	116,700	16,200
VESUVIAN	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIR.LIMO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SIDERITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GOETITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CRISOBE.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
ILMECOL	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 202

CPRM

NE 7330.0210.0345

CPRM SEPBG. A11-MOD. 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0276	KA0277	KA0278	KA0279	KA0280	KA0281	KA0282	KA0283	KA0284	KA0285
NUM. CAMPO	MS0017	ER0128	ER0131	ER0132	CV0207	CV0208	CV0209	CV0210	CV0214	CV0058
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20-Y-A-III	SC.20.Y-A.III	SC-20-Y-A-III	SC.20.Y.A.III
BASE CART.	I	I	I	I						
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0026	0160	0088	0070	0120	0100	0070	0030	0060	0198
ORDENADA - Y	0375	0415	0145	0145	0455	0455	0455	0455	0455	0402
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FORMA SEC.		C	C	C						
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B						
TIPO VEGET.	B	B	B	B						
SIT. TOPOG.	C									
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUEP.										
LARGURA RIO	5	3	3	2	3	1	4	2	1	1
PROFUND. RIO	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1
VELOC. CORR.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
TURB. AGUA	1		0	0	0	0	1	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C						
COR AGUA	A	I	A	A						
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.	40									
RESD COMC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0276	KA0277	KA0278	KA0279	KA0280	KA0281	KA0282	KA0283	KA0284	KA0285
NUM. CAMPO	MS0017	ER0128	ER0131	ER0132	CV0207	CV0208	CV0209	CV0210	CV0214	RV0058
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GG2CA	GA2BA	FA2BA	FA2BA	FD2AA	FD2BA	FD2AA	FD2AA	FD2AA	GA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %		0,700	0,500	0,300	0,300	0,300	0,200	0,300	0,200	1,500
MG-S %		0,050	0,030	0,070	0,070	0,100	0,070	0,100	0,070	0,150
CA-S %		-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %		+1,000	+1,000	0,500	1,000	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
MN-S		300,000	300,000	150,000	150,000	30,000	100,000	100,000	150,000	200,000
AG-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S		500,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	20,000
BA-S		30,000	20,000	30,000	30,000	70,000	30,000	70,000	30,000	300,000	300,000
BE-S		-1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000
CD-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S		-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	5,000	7,000	5,000	5,000	5,000
CR-S		20,000	30,000	20,000	20,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
CU-S		-5,000	7,000	-5,000	7,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	15,000
LA-S		1000,000	100,000	70,000	100,000	100,000	50,000	500,000	30,000	200,000	200,000
MO-S		-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	20,000	20,000
NB-S		30,000	70,000	10,000	20,000	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000	7,000
NI-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7,000	70,000
PB-S		20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	70,000	NAO DET.
SB-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
SC-S		INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	INTERFER.	-5,000	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
SN-S		-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000
V-S		70,000	100,000	15,000	30,000	50,000	20,000	30,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.
W-S		NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	300,000
Y-S		1000,000	700,000	150,000	500,000	300,000	150,000	200,000	150,000	NAO DET.	NAO DET.
ZN-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	+1000,000	+1000,000
ZR-S		+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	-3,000	-3,000
CU-AA		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	6,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	10,000	16,000
PB-AA		12,000	3,000	3,000	-3,000	10,000	3,000	4,000	3,000		
ZN-AA		-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	5,000	-3,000	3,000	-3,000		
AG-AA											
CO-AA											
NI-AA											
BI-AA											
CD-AA											
CA-AA											
AU-AA	NAO DET.										
MG-AA											
TI-AA											

Mod. 002

NE 7830.0210.0343

TAQUIGRAFI GRAFICA BRASILIA D.F.

CPRM-SEDRO ALI MOD. 226

CPRM

CENTRO DE CUSTO - 1753.270

	KA0276 CV0217	KA0277 FR0129	KA0278 FR0131	KA0279 FR0132
		-1,000	NAO DET.	NAO DET.
		-10,000	-10,000	-10,000

GUAJARA MIRIM

KA0280 CV0217	KA0281 CV0208	KA0282 CV0209	KA0283 CV0210	KA0284 CV0214	KA0285 CV0158
1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0276	KA0277	KA0278	KA0279	KA0280	KA0281	KA0282	KA0283	KA0284	KA0285
NUM. CAMPO	MS0017	ER0128	ER0131	ER0132	CV0207	CV0208	CV0209	CV0210	CV0214	RV0059
ANDALUZ.	NAO DET.									
SILIMAN.	< 5%									
ERIDOTO	NAO DET.									
CORINDON	< 5%									
TITANITA	NAO DET.									
GAHNITA	NAO DET.									
ESPINEL.	< 5%									
MIN-PES.	NAO DET.									
MIN-LIT.	NAO DET.									
GLAUCON.	NAO DET.									
EGSSATO	NAO DET.									
OLIVINA	NAO DET.									
LEUCOX.	< 5%									
CARBON.	NAO DET.									
APATITA	NAO DET.									
BARITINA	NAO DET.									
FLUORITA	NAO DET.									
BROOKITA	NAO DET.									
MICAS	NAO DET.									
FRAG.ROCH	NAO DET.									
N.IDENT.	NAO DET.									
OX.FERRO	NAO DET.									
P.TOT(G)	47,000									
P.ORT(G)	NAO DET.									
P.ORG(G)	12,000									
VESUVIAN	NAO DET.									
PIR.LIMO	NAO DET.									
SIDERITA	NAO DET.									
TORITA	NAO DET.									
GOETITA	NAO DET.									
CRISOBE.	< 5%									
ILMECOL	NAO DET.									
	NAO DET.									
	NAO DET.									
	NAO DET.									

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SERRO 411-MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0286	KA0287	KA0288	KA0289	KA0290	KA0291	KA0292	KA0293	KA0294	KA0295
NUM. CAMPO	RV0064	RV0065	RV0066	RV0067	MS0003	MS0005	MS0006	MS0010	MS0012	MS0014
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	I	I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0200	0192	0155	0090	0189	0230	0220	0155	0128	0035
ORDENADA - Y	0410	0377	0538	0538	0388	0400	0398	0375	0375	0375
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
FORMA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE					B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.					B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.					A	C	B	A	B	C
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. PROFP.										
LARGURA RIO	2	2	1	1	3	1	2	1	5	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3	3	1	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA					C	C	C	C	C	C
COR AGUA					A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. RETIR.										
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0286	KA0287	KA0288	KA0289	KA0290	KA0291	KA0292	KA0293	KA0294	KA0295
NUM. CAMPO	RV0060	RV0065	RV0066	RV0067	MS0003	MS0005	MS0006	MS0010	MS0012	MS0014
AMO. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GA3BA	GA3BA	GA3BA	EA3BA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	7,000	0,500	0,300	1,500	3,000	7,000	0,700	0,700	0,150
MG-S %	0,070	0,200	0,100	0,050	0,070	0,100	0,050	0,070	0,020	-0,020
CA-S %	-0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	+1,000	0,700	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,500
MN-S	100,000	3000,000	100,000	150,000	500,000	1000,000	1000,000	150,000	300,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	500,000	100,000	1000,000	300,000	70,000	1000,000	150,000	700,000	300,000	200,000
BA-S	30,000	700,000	100,000	20,000	500,000	30,000	300,000	100,000	70,000	50,000
BE-S	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	7,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	10,000	5,000	-5,000	5,000	20,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000
CR-S	20,000	15,000	15,000	15,000	50,000	70,000	70,000	20,000	30,000	15,000
CU-S	7,000	15,000	5,000	-5,000	20,000	10,000	15,000	5,000	10,000	-5,000
LA-S	100,000	+1000,000	30,000	30,000	500,000	150,000	300,000	+1000,000	1000,000	200,000
MO-S	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	5,000	NAO DET.	7,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.
NB-S	20,000	15,000	15,000	15,000	15,000	70,000	15,000	70,000	15,000	15,000
NI-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	7,000	7,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	NAO DET.	150,000	NAO DET.	NAO DET.	70,000	20,000	150,000	20,000	50,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	10,000	-5,000	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	20,000	INTERFER.	NAO DET.	15,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	30,000	70,000	20,000	100,000	100,000	100,000	70,000	50,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	700,000	200,000	100,000	200,000	700,000	300,000	1000,000	500,000	500,000
ZN-S	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	1000,000	500,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	5,000	-3,000	-3,000	NAO DET.
PB-AA	3,000	16,000	-3,000	-3,000	10,000	11,000	19,000	10,000	8,000	4,000
ZN-AA	-3,000	35,000	4,000	-3,000	8,000	3,000	16,000	3,000	3,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 0021

NE 7530.020.0343

CPRM SEPRO 413 MOD 226

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0286	KA0287	KA0288	KA0289	KA0290	KA0291	KA0292	KA0293	KA0294	KA0295
NUM. CAMPO	RV0060	RV0065	RV0066	RV0067	MS0003	MS0005	MS0006	MS0010	MS0012	MS0014
CXCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	INSUFIC.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COL2)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0296	KA0297	KA0298	KA0299	KA0300	KA0301	KA0302	KA0463	KA0464	KA0465
NUM. CAMPO	MS0016	MS0017	RL0056	RL0057	RL0058	RL0059	RL0060	RL0062	RL0065	RL0067
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC 20 Y	SC 20 Y	SC 20 Y	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC 20 Y.
BASE CART.	I	I	A.III	A.III	A III	A III	A III	A.III	A.III	A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0070	0026	0187	0150	0085	0053	0037	0270	0333	0362
ORDENADA - Y	0375	0375	0405	0498	0498	0498	0498	0335	0355	0370
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B								
TIPO VEGET.	B	B								
SIT. TOPOG.	C	C								
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	1	5	2	2	10	8	3	6	2	3
PROFUND. RIO	0,1	0,7	0,4	0,5	0,7	1,5	0,4	0,3	0,1	0,1
VELOC. CORR.	2	2	3	3	4	4	4	4	1	3
NIVEL AGUA	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
POS. COLETA	C	C								
COR AGUA	A	A								
GRAU ARRED.								40	40	40
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0296	KA0297	KA0298	KA0299	KA0300	KA0301	KA0302	KA0463	KA0464	KA0465
NUM. CAMPO	MS0016	MS0017	RL0056	RL0057	RL0058	RL0059	RL0060	RL0062	RL0065	RL0067
AMP. PICTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LITOL	GG2CA	GG2CA	GA3BA	GA3BA	FA3BA	FA3BA	FA3BA	GA3BA	GA3BA	GA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	0,700	1,500	1,500	1,500	0,500	1,000			
MG-S %	0,100	0,070	0,050	0,070	0,070	0,070	0,070			
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050			
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000			
MN-S	500,000	500,000	1500,000	700,000	50,000	70,000	150,000			
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
B-S	70,000	150,000	150,000	500,000	200,000	700,000	500,000			
BA-S	150,000	30,000	300,000	30,000	100,000	30,000	30,000			
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000			
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
CO-S	5,000	-5,000	7,000	5,000	5,000	5,000	7,000			
CR-S	15,000	15,000	30,000	30,000	150,000	70,000	50,000			
CU-S	5,000	5,000	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	7,000			
LA-S	50,000	700,000	1000,000	150,000	150,000	50,000	30,000			
MO-S	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.			
NB-S	15,000	15,000	20,000	20,000	15,000	15,000	15,000			
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	5,000	10,000			
PB-S	NAO DET.	-10,000	50,000	20,000	100,000	10,000	-10,000			
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.			
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	20,000	NAO DET.	-10,000			
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
V-S	30,000	30,000	30,000	70,000	150,000	50,000	70,000			
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	-50,000	NAO DET.	NAO DET.			
Y-S	150,000	700,000	500,000	1500,000	150,000	150,000	200,000			
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.			
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000			
CU-AA	3,000	NAO DET.	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000			
PB-AA	5,000	6,000	8,000	6,000	4,000	4,000	4,000			
ZN-AA	14,000	-3,000	4,000	4,000	-3,000	10,000	4,000			
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

NAO DET. NAO DET. NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0296	KA0297	KA0298	KA0299	KA0300	KA0301	KA0302	KA0463	KA0464	KA0465
NUM. CAMPO	MS0016	MS0017	RL0056	RL0057	RL0058	RL0059	RL0060	RL0062	RL0065	RL0067
EXCU-AA										
CP-AA										
PA-AA										
LT-AA										
SB-AA	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	1,000	NAO DET.	-1,000			
MO-AA										
W-AA										
EXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000			
SB-COL										
AS(COLD)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.										
HEMATITA										
ILMENITA										
LIMONITA										
CASSIT.										
COL-TAN.										
VOLFRAM.										
SCHEEL.										
OX.-MAN.										
RUTILO										
CROMITA										
MONAZITA										
ZIRCAO										
XENOT.										
ANATASIO										
PIROCL.										
MICROL.										
OURO										
ARS.PIR.										
PIRITA										
MARCASS.										
CALCOP.										
GALENA										
ESFAREL.										
CINABRIO										
MOLIBD.										
DIAMANTE										
TOPAZIO										
GRANADA										
PIROXEN.										
ANFIBOL.										
MI-CLOR.										
TURMAL.										
CIANITA										
ESTAUR.	< 5%	NAO DET.	< 5%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	> 50%	5%-50%	> 50%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	< 5%	< 5%	< 5%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	< 5%	5%-50%	< 5%							
	< 5%	5%-50%	5%-50%							
	< 5%	< 5%	< 5%							
	< 5%	5%-50%	< 5%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	< 5%	< 5%	< 5%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	< 5%	5%-50%	5%-50%							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM-SEPRO. 411 MOD. 228

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0296	KA0297	KA0298	KA0299	KA0300	KA0301	KA0302	KA0463	KA0464	KA0465
NUM. CAMPO	MS0016	MS0017	RL0056	RL0057	RL0058	RL0059	RL0060	RL0062	RL0065	RL0067
ANDALUZ.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.								< 5%	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MN-FES.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MN-ILT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EOSFATO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.								NAO DET.	< 5%	< 5%
CARBON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS								< 5%	< 5%	NAO DET.
FRAG.ROH								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO								NAO DET.	< 5%	< 5%
P.TOT(%)								607,400	40,200	22,900
P.ORT(%)								100,000	NAO DET.	NAO DET.
P.COC(%)								73,800	12,000	7,300

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0466	KA0467	KA0468	KA0469	KA0470	KA0471	KA0472	KA0473	KA0474	KA0475
NUM. CAMPO	RL0069	RL0071	RV0071	RV0073	RV0076	RV0078	RV0080	RV0083	MS0021	MS0023
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC 20 Y.	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	04/79	04/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0443	0463	0490	0602	0287	0183	0206	0142	0260	0280
ORDENADA - Y	0395	0395	0410	0418	0420	0317	0339	0339	0385	0375
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

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

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
IBRASA - OFFSET GRÁFICA BRASÍLIA S.A.
CPRM SEPRO ATI MOD 226
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0466	KA0467	KA0468	KA0469	KA0470	KA0471	KA0472	KA0473	KA0474	KA0475
NUM. CAMPO	RL0069	RL0071	RV0071	RV0073	RV0076	RV0078	RV0080	RV0083	MS0021	MS0023
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	GA3BA	GA3BA	GA3BA	GA3BA	GG2CB	GG2CB
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,600	NAO DET.	NAO DET.
MAGNET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COLUMB.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
CERUSITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mod. 202

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 271

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0466	KA0467	KA0468	KA0469	KA0470	KA0471	KA0472	KA0473	KA0474	KA0475
NUM. CAMPO	RL0069	RL0071	RV0071	RV0073	RV0076	RV0079	RV0080	RV0083	MS0021	MS0023
TURMAL.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
STILMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-ORE.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSOMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
P.TOT(G)	53,400	108,400	67,200	74,000	52,600	28,700	257,700	26,500	542,500	119,400
P.ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	57,000	NAO DET.	57,900	56,400
P.COC(G)	17,200	81,900	55,200	42,900	38,300	8,300	51,500	18,000	53,400	49,500

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

NE 7530.0211.333

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0476	KA0477	KA0478	KA0479	KA0480	KA0481	KA0482	KA0483	KA0484	KA0485
NUM. CAMPO	MS0024	MS0029	MS0030	MS0035	MS0037	MS0041	RL0062	RL0064	RL0065	RL0066
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	I	I	I	I	I	I	A.III	A.III	A.III	A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0305	0358	0429	0479	0502	0550	0270	0245	0333	0348
ORDENADA - Y	0375	0375	0380	0388	0388	0388	0335	0335	0355	0362
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	S	S	S	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L				
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B				
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B				
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A				
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. OCORR.										
LARGURA FIO	2	1	1	4	2	2	6	2	2	2
PROFUND. FIO	0,3	0,1	0,1	0,6	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	4	3	1	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
TIPO. AGUA	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0
DES. COLETA	C	C	C	C	C	C				
COR AGUA	A	A	A	A	A	A				
GRAU ARREC.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40				
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

GRAN SERRO ATT MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0476	KA0477	KA0478	KA0479	KA0480	KA0481	KA0482	KA0483	KA0484	KA0485
NUM. CAMPO	MS0024	MS0028	MS0030	MS0035	MS0037	MS0041	PL0062	PL0064	PL0065	PL0066
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GG2CB	GG2CB	GG2CB	GG2CB	GG2CB	GG2CB	GA3BA	GA3BA	GA3BA	GA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %							1,500	1,500	1,000	1,500
MG-S %							0,100	0,070	0,300	0,100
CA-S %							-0,050	0,070	-0,050	-0,050
TI-S %							0,700	1,000	+1,000	+1,000
MN-S							200,000	1000,000	150,000	200,000
AG-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S							70,000	70,000	500,000	200,000
BA-S							500,000	500,000	300,000	200,000
BE-S							-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S							5,000	5,000	10,000	7,000
CR-S							15,000	15,000	50,000	30,000
CU-S							5,000	-5,000	7,000	15,000
LA-S							300,000	700,000	500,000	500,000
MO-S							5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S							15,000	15,000	15,000	15,000
NI-S							7,000	-5,000	15,000	15,000
PB-S							200,000	70,000	50,000	70,000
SB-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S							INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
SN-S							10,000	NAO DET.	15,000	-10,000
SR-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S							50,000	15,000	70,000	70,000
W-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S							150,000	300,000	300,000	700,000
ZN-S							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S							+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA							-3,000	-3,000	4,000	4,000
PB-AA							28,000	14,000	10,000	16,000
ZN-AA							10,000	14,000	18,000	10,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,450				
MG-AA										
TI-AA										

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0476	KA0477	KA0478	KA0479	KA0480	KA0481	KA0482	KA0483	KA0484	KA0485
NUM. CAMPO	MS0024	MS0028	MS0030	MS0035	MS0037	MS0041	RL0062	RL0064	RL0065	RL0066
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL							-10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%				
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
RUTILO	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%				
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MONAZITA	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%				
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%				
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%				
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESFARFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TURMAL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%				
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0476	KA0477	KA0478	KA0479	KA0480	KA0481	KA0482	KA0483	KA0484	KA0485
NUM. CAMPO	MS0024	MS0028	MS0030	MS0035	MS0037	MS0041	RL0062	RL0064	RL0065	RL0066
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.				
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
ERIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GARNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.				
MIN-REF.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
EPSEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.				
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BASTITNA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.				
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
P TOT(G)	27,300	35,400	33,100	12,100	394,500	66,700				
P CRT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	41,600	NAO DET.				
P CDC(G)	22,100	30,800	25,100	9,600	35,000	58,200				

NE 7630.0210.0343
CPRM-SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0486	KA0487	KA0488	KA0489	KA0490	KA0491	KA0492	KA0493	KA0494	KA0495
NUM. CAMPO	RL0068	RL0069	RL0072	RV0070	RV0071	RV0073	RV0076	RV0079	RV0080	RV0081
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79	05/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0385	0443	0477	0402	0490	0602	0287	0183	0206	0206
ORDENADA - Y	0385	0395	0395	0418	0410	0418	0420	0317	0339	0339
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.										
ROCHA REC.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. OCOR.										
LARGURA DIC	4	2	2	2	1	1	1	2	2	2
PROFUND. DIC	0,4	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VEL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SERPRO 471 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0486	KA0487	KA0488	KA0489	KA0490	KA0491	KA0492	KA0493	KA0494	KA0495
NUM. CAMPO	PL0068	PL0069	PL0072	PV0070	PV0071	PV0073	PV0076	PV0078	PV0080	PV0081
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	JA38A	HA38A	HA38A	JA38A	HA38A	HA38A	GA38A	GA38A	GA38A	GA38C
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,000	1,000	1,500	1,000	1,500	1,500	1,500	3,000	2,000
MG-S %	0,070	0,070	-0,020	0,150	0,030	0,200	0,070	0,300	0,150	0,150
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	0,700	+1,000	0,700	+1,000	+1,000
MN-S	300,000	150,000	300,000	300,000	100,000	300,000	300,000	150,000	300,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	150,000	30,000	15,000	20,000	15,000	15,000	1000,000	300,000	30,000	100,000
BA-S	150,000	150,000	30,000	300,000	70,000	300,000	200,000	300,000	300,000	700,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,500	1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	-5,000	-5,000	10,000	5,000	7,000	5,000	7,000	10,000	7,000
CR-S	20,000	15,000	30,000	70,000	15,000	20,000	15,000	20,000	100,000	15,000
CU-S	-5,000	5,000	10,000	30,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	20,000	5,000
LA-S	300,000	300,000	50,000	300,000	50,000	+1000,000	300,000	150,000	700,000	700,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.
NB-S	10,000	15,000	20,000	30,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
NI-S	7,000	10,000	10,000	30,000	-5,000	5,000	-5,000	10,000	70,000	7,000
PB-S	15,000	50,000	70,000	200,000	NAO DET.	100,000	NAO DET.	10,000	500,000	100,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	7,000	NAO DET.	7,000	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	50,000	30,000	100,000	30,000	30,000	50,000	70,000	150,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	700,000	700,000	500,000	150,000	700,000	300,000	70,000	150,000	500,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	6,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	-3,000	8,000	-3,000
PB-AA	9,000	10,000	8,000	21,000	5,000	20,000	-3,000	-3,000	26,000	17,000
ZN-AA	8,000	10,000	5,000	29,000	4,000	19,000	-3,000	18,000	40,000	28,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 411/MOD 226

S E A G — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1253.270

APOIO TV GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NEW. LINE	K10696	KA0687	KA0688	KA0689	KA0690	KA0691	KA0692	KA0693	KA0694	KA0695
NEW. FRAME	PL0968	PI0969	PI0972	PV0970	PV0971	PV0973	RV0076	PV0078	PV0990	PV0991
CX(II-AA										
CP-AA										
PA-AA										
II-AA										
SP-AA	NAO DET.	VAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MF-AA										
W-FA										
CX(EE(AA)										
3E-CO1	-10.000	-10.000	20.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000
SP-CO1										
AS(CO1 0)										
U-COL										
P-COL										
W-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0496	KA0497	KA0498	KA0499	KA0500	KA0501	KA0502	KA0503	KA0504	KA0505
NUM. CAMPO	RV0083	RV0085	MS0018	MS0021	MS0022	MS0023	MS0024	MS0027	MS0028	MS0029
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.	A.III	A.III	I	I	I	I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	05/79	05/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0142	0107	0240	0260	0260	0280	0305	0352	0358	0399
ORDENADA - Y	0339	0339	0385	0385	0375	0375	0375	0375	0375	0375
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.			L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE			B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.			B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.			A	A	A	B	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. GEOL.										
LARGURA RIO	1		3	1	2	4	2	2	1	5
PROFUND. RIO	0,1		0,3	0,1	0,2	0,5	0,3	0,3	0,1	0,5
VELOC. CORR.	3		2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1		2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2
TUPR. AGUA	0		1	1	1	2	1	1	1	2
POS. COLETA			C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA			A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ALTER.										
VEL. ORIGIN.										
RESC CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0496	KA0497	KA0498	KA0499	KA0500	KA0501	KA0502	KA0503	KA0504	KA0505
NUM. CAMPO	RV0083	RV0085	MS0018	MS0021	MS0022	MS0023	MS0024	MS0027	MS0028	MS0029
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLIT										
PH										
METAL TOTAL										
COBRE LIVRE	GA38A	GA38A	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	0,150	0,500	1,000	0,500	0,700	1,000	0,700	0,500	0,700
MG-S %	0,150	0,050	0,050	0,100	0,150	0,070	0,070	0,020	0,070	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,700	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	0,700
MN-S	100,000	30,000	300,000	300,000	70,000	200,000	300,000	300,000	100,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	300,000	300,000	500,000	1000,000	1000,000	500,000	300,000	150,000	30,000	150,000
BA-S	300,000	100,000	100,000	150,000	150,000	150,000	200,000	50,000	100,000	100,000
BE-S	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000
CE-S	70,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000
CU-S	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S	300,000	150,000	150,000	200,000	150,000	50,000	300,000	500,000	50,000	70,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	-10,000
NI-S	30,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	70,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	NAO DET.	-5,000	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SN-S	15,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	50,000	120,000	30,000	30,000	30,000	30,000	20,000	10,000	10,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	700,000	200,000	500,000	300,000	150,000	200,000	300,000	500,000	150,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	8,000	4,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.
PB-AA	20,000	8,000	8,000	8,000	10,000	4,000	6,000	7,000	-3,000	4,000
ZN-AA	10,000	6,000	4,000	4,000	8,000	3,000	-3,000	-3,000	4,000	4,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MN-AA										
MG-AA										
TI-AA										

S F A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0496	KA0497	KA0498	KA0499	KA0500	KA0501	KA0502	KA0503	KA0504	KA0505
NUM. CAMPO	RV0083	RV0085	MS0018	MS0021	MS0022	MS0023	MS0024	MS0027	MS0028	MS0029
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0345

CPRM SERRO 411-MOD 228

NE 7530.0210.0345

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0506	KA0507	KA0508	KA0509	KA0510	KA0511	KA0026	KA0027	KA0028	KA0029
NUM. CAMPO	MS0030	MS0034	MS0035	MS0037	MS0039	MS0041	CV0220	FP0135	FP0137	FP0139
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC.20-Y-A-III	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	I	I	I	I	I	I		I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	04/79	06/79	06/79	06/79	06/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0429	0460	0479	0502	0460	0550	0430	0515	0480	0440
ORDENADA - Y	0380	0380	0388	0388	0380	0388	0080	0315	0315	0360
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA LEG.								C	C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B		A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B		B	B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A				
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PREP.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. PEDOG.										
LARGURA DIC	1	2	4	2	2	2	1	1	1	2
PROFUND. DIC	0,1	0,3	0,6	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5
VELOC. PROF.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
NIVEL AGUA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AREA DRENAG.	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
TIPO. AGUA	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

IMPRENSA OFICIAL GRÁFICA BRASILEIRA S.A.

CPRM CPRM 611 MOD 226

SE 1930 0211 1301

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0506	KA0507	KA0508	KA0509	KA0510	KA0511	KAR026	KAR027	KAR028	KAR029
NUM. CAMPO	MS0030	MS0034	MS0035	MS0037	MS0039	MS0041	CV0220	FR0135	FR0137	FR0139
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	HA3CA	HA3AA	HA3AA	HA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	0,700	0,300	1,500	1,500	0,700	1,500	1,000	1,500	1,000
MG-S %	0,070	-0,020	-0,020	0,020	0,020	0,070	0,070	0,070	0,050	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	0,700	0,700	+1,000	+1,000	0,700	1,000	0,700	+1,000	+1,000
MN-S	100,000	200,000	150,000	1000,000	300,000	150,000	500,000	150,000	700,000	700,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	30,000	15,000	20,000	15,000	15,000	100,000	NAO DET.	30,000	150,000	30,000
BA-S	150,000	100,000	100,000	300,000	200,000	150,000	300,000	300,000	150,000	30,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,500	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	-5,000	-5,000	5,000	5,000	-5,000	7,000	7,000	NAO DET.	7,000
CR-S	30,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	15,000	30,000	15,000	50,000	15,000
CU-S	10,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	5,000
LA-S	150,000	700,000	100,000	1000,000	700,000	300,000	500,000	200,000	+1000,000	1000,000
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	10,000	30,000	15,000	15,000	20,000
NI-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	10,000	50,000	-5,000
PB-S	50,000	70,000	NAO DET.	70,000	20,000	NAO DET.	100,000	10,000	100,000	70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	5,000	INTERFER.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	NAO DET.	30,000	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	20,000	-10,000	10,000	30,000	20,000	100,000	50,000	100,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300,000	1000,000	300,000	1000,000	1000,000	500,000	300,000	300,000	+2000,000	700,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	3,000	NAO DET.
PB-AA	16,000	10,000	3,000	11,000	11,000	6,000	13,000	5,000	10,000	10,000
ZN-AA	9,000	5,000	3,000	6,000	7,000	4,000	14,000	16,000	16,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

CPRM

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM-SEPRO 611-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KA0506	KA0507	KA0508	KA0509	KA0510	KA0511	KA0026	KA0027	KA0028	KA0029
NUM. CAMPO	MS0030	MS0034	MS0035	MS0037	MS0039	MS0041	CV0220	ER0135	ER0137	ER0139
CX-CU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CX-FE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COL-O)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR030	KAR031	KAR032	KAR033	KAR034	KAR035	KAR036	KAR037	KAR038	KAR039
NUM. CAMPO	RL0075	RL0078	RL0079	RL0080	RL0086	RV0093	RV0094	RV0096	RV0102	MS0343
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC-20-Y-	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YAII
BASE CART.	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A-III	A.III	A.III	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0245	0290	0345	0375	0560	0254	0282	0454	0483	0215
ORDENADA - Y	0530	0530	0525	0525	0525	0495	0495	0495	0495	0460
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										A
TIPO VEGET.										B
SIT. TOPOG.										A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO	2	4	2	2	3	2	2	1	3	2
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4
VELOC. CORR.	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA						C	C	C	C	C
COR AGUA						A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VEL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR030	KAR031	KAR032	KAR033	KAR034	KAR035	KAR036	KAR037	KAR038	KAR039
NUM. CAMPO	RL0075	RL0078	RL0079	RL0080	RL0086	RV0093	RV0094	RV0096	RV0102	MS0043
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GA3BA	JA3BA	JA3BA	JA3BA	HA3BA	GA3BA	GA3BA	JA3BA	HA3BA	GG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,700	1,500	0,700	0,700	0,700	0,700	0,300	1,500	0,500	1,500
MG-S %	0,070	0,100	-0,020	0,050	0,020	0,070	0,030	0,200	0,050	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	0,700	0,700	0,500	0,300	0,500	+1,000
MN-S	500,000	500,000	300,000	150,000	300,000	100,000	50,000	500,000	150,000	500,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	1000,000	500,000	100,000	50,000	30,000	500,000	70,000	30,000	30,000	500,000
BA-S	150,000	150,000	20,000	300,000	500,000	30,000	50,000	1500,000	300,000	30,000
BE-S	15,000	10,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	7,000	7,000	7,000	-5,000	5,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000
CR-S	NAO DET.	20,000	20,000	15,000	10,000	10,000	15,000	20,000	30,000	30,000
CU-S	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	7,000	5,000
LA-S	300,000	100,000	50,000	700,000	70,000	50,000	30,000	700,000	150,000	30,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	-10,000	15,000
NI-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	7,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000
PB-S	-10,000	-10,000	NAO DET.	70,000	15,000	NAO DET.	NAO DET.	300,000	10,000	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7,000	NAO DET.	INTERFER.
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	70,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	30,000	20,000	50,000	20,000	70,000	30,000	20,000	15,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	100,000	300,000	1000,000	100,000	50,000	30,000	300,000	100,000	500,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	500,000	700,000	500,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-2,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	-3,000	-3,000	8,000	14,000	3,000	-3,000	NAO DET.	10,000	-3,000	7,000
ZN-AA	-3,000	3,000	3,000	7,000	5,000	3,000	NAO DET.	21,000	4,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 237

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR030	KAR031	KAR032	KAR033	KAR034	KAR035	KAR036	KAR037	KAR038	KAR039
NUM. CAMPO	RL0075	RL0079	RL0079	RL0080	RL0086	RV0093	RV0094	RV0096	RV0102	MS0043
CXCU-AA										
CP-AA										
PA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COL0)										
W-COL										
P-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR040	KAR041	KAR042	KAR043	KAR044	KAR045	KAR046	KAR047	KAR048	KAR049
NUM. CAMPO	MS0044	MS0047	MS0049	MS0050	MS0051	MS0052	MS0053	MS0055	MS0058	MS0060
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0255	0310	0320	0355	0390	0405	0405	0465	0410	0427
ORDENADA - Y	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0300	0300
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
PROFUNDIDADE										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TERRG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. PEDOG.										
LARGURA BIC	5	4	3	3	1	3	3	2	2	3
PROFUND. BIC	0,5	0,3	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2
TIPO. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. DESIGN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 871/MOD 225

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR040	KAR041	KAR042	KAR043	KAR044	KAR045	KAR046	KAR047	KAR048	KAR049
NUM. CAMPO	MS0044	MS0047	MS0049	MS0050	MS0051	MS0052	MS0053	MS0055	MS0058	MS0060
AMO. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CA	GG2CB	GG2CC	GG2CA	HG2CA	HG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	0,700	3,000
MG-S %	0,050	0,070	0,020	0,030	0,070	-0,020	-0,020	0,020	0,100	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000
MN-S	700,000	700,000	200,000	200,000	150,000	300,000	300,000	300,000	150,000	1000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	300,000	500,000	150,000	200,000	200,000	30,000	15,000	30,000	1000,000	200,000
B-S	30,000	30,000	100,000	50,000	100,000	30,000	30,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	15,000	10,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	-5,000	15,000
CR-S	50,000	50,000	15,000	20,000	30,000	30,000	15,000	30,000	15,000	30,000
CU-S	15,000	5,000	15,000	20,000	15,000	5,000	30,000	100,000	20,000	15,000
LA-S	500,000	30,000	1000,000	700,000	150,000	300,000	300,000	300,000	150,000	1000,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	15,000	15,000	20,000	15,000
NI-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	20,000	NAO DET.	10,000	20,000	NAO DET.	15,000	10,000	-10,000	NAO DET.	70,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.
SN-S	10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	30,000	30,000	20,000	30,000	15,000	30,000	50,000	30,000	70,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	700,000	150,000	700,000	700,000	500,000	700,000	700,000	700,000	300,000	1000,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	7,000	6,000	3,000	8,000	3,000	5,000	4,000	4,000	-3,000	15,000
ZN-AA	3,000	-3,000	3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

1000401 0780 GRAFICA BRASILIA S.A.

CPRM SEPRO 411 MOD 228

CPRM

CPPM CADASTRO GEODIMICO 02.09.80 FLA. 290

S E A R PROJETO - GUADAPA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUADAPA MIRIM

NUM. LAB. / NUM. CAMPO	KAP040 MS0044	KAP041 MS0047	KAP042 MS0040	KAP043 MS0050	KAP044 MS0051	KAP045 MS0052	KAP046 MS0053	KAP047 MS0055	KAP048 MS0058	KAP049 MS0060
CX(TL-AA										
CP-AA										
QA-AA										
LI-AA										
SP-AA	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	2.000	-1.000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.000	-10.030
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

COPY (1990) 411 7/10 339

UNIVERSITY OF NEW MEXICO LIBRARY GOVT. PUBLICATIONS

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR050	KAR051	KAR052	KAR053	KAR054	KAR055	KAR056	KAR057	KAR058	KAR059
NUM. CAMPO	MS0062	MS0063	MS0064	MS0067	MS0072	MS0075	MS0080	MS0081	MS0088	MS0091
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0462	0467	0470	0515	0520	0520	0495	0480	0450	0510
ORDENADA - Y	0300	0300	0310	0310	0194	0145	0172	0172	0010	0035
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TERRG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. GEOGR.										
LARGURA RIO	2	2	3	1	3	2	3	1	1	4
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,6
VELOC. CORR.	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	1	3	1	1	1	2	1	1	2
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. SEDIM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002
NE 7530.0210.0345
CPRM SEPRO 611-MOD 226
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR050	KAR051	KAR052	KAR053	KAR054	KAR055	KAR056	KAR057	KAR058	KAR059
NUM. CAMPO	MS0062	MS0063	MS0064	MS0067	MS0072	MS0075	MS0080	MS0081	MS0088	MS0091
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CORTE. LIVRE	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CC	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	0,700	1,000	1,000	1,500	1,500	0,500	1,000	7,000	1,500
MG-S %	0,070	0,050	0,050	0,020	0,100	0,020	0,020	-0,020	0,200	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	150,000	300,000	300,000	300,000	700,000	300,000	500,000	1500,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	150,000	200,000	70,000	150,000	700,000	15,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	300,000	70,000	200,000	20,000	150,000	200,000	1000,000	1500,000	150,000	70,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	7,000	7,000	7,000	10,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000	50,000	7,000
CR-S	20,000	15,000	20,000	30,000	70,000	10,000	50,000	-10,000	100,000	15,000
CU-S	15,000	70,000	50,000	15,000	50,000	10,000	7,000	150,000	70,000	-5,000
LA-S	700,000	150,000	700,000	30,000	100,000	200,000	300,000	+1000,000	NAO DET.	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	7,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	30,000	30,000	15,000	20,000	100,000	15,000	15,000	30,000	10,000	10,000
NI-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	15,000	-5,000
PB-S	30,000	10,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	50,000	70,000	200,000	NAO DET.	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	INTERFER.	NAO DET.
SN-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-100,000	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	150,000	30,000	50,000	500,000	30,000	-10,000	10,000	300,000	70,000
W-S	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	-50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	500,000	1000,000	700,000	700,000	700,000	500,000	500,000	1500,000	20,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	4,000	3,000	6,000	3,000	NAO DET.	3,000	5,000	15,000	-3,000	-3,000
ZN-AA	6,000	6,000	3,000	-3,000	4,000	3,000	-3,000	-3,000	4,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
PT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
BI-AA										
MG-AA										
TI-AA										

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR050	KAR051	KAR052	KAR053	KAR054	KAR055	KAR056	KAR057	KAR058	KAR059
NUM. CAMPO	MS0062	MS0063	MS0064	MS0067	MS0072	MS0075	MS0080	MS0081	MS0088	MS0091
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										

W-COL
P-COL

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM SEPRO 411 MOD 226

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAP060	KAP061	KAP062	KAP063	KAP064	KAP264	KAP265	KAP266	KAP267	KAP268
NUM. CAMPO	MS0092	MS0094	JP0003	JP0006	JP0011	CV0224	JP0003	JP0006	JP0011	FF0135
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC.20.Y.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.	I	I	I	I	I	A-III	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0530	0520	0413	0402	0390	0446	0413	0402	0390	0515
ORDENADA - Y	0101	0172	0079	0047	0008	0060	0079	0047	0008	0315
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
FLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A		A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	C	C	C		C	C	C	B
SIT. TOPOG.	A	A								
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C		C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REG.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DETRIT.										
LARGURA RIO	3	2	3	2	1	2	3	2	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,5
VELOC. CORR.	2	2	2	3	1	3	2	3	1	3
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
AREA DRENAG.	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C	C	C	C	C		C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A		A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.						40	20	20	20	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
MORFZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CEPRO 611 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR060	KAR061	KAR062	KAR063	KAR064	KAR264	KAR265	KAR266	KAR267	KAR268
NUM. CAMPO	MS0092	MS0094	JP0003	JP0006	JP0011	CV0224	JP0003	JP0006	JP0011	FF0135
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	HG2CA	HG2CA	HA3AA	HA3AA	HA3AA	HA3CA	HA3AA	HA3AA	HA3AA	HA3AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,500	0,500	2,000	5,000					
MG-S %	0,050	0,030	-0,020	0,050	0,150					
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,150					
TI-S %	0,700	+1,000	1,000	+1,000	+1,000					
MN-S	300,000	150,000	700,000	2000,000	700,000					
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
B-S	NAO DET.	15,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
BA-S	150,000	70,000	300,000	150,000	200,000					
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	-1,000					
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
CO-S	5,000	5,000	-5,000	INTERFER.	15,000					
CR-S	10,000	15,000	10,000	30,000	50,000					
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000					
LA-S	500,000	70,000	300,000	+1000,000	20,000					
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
NB-S	15,000	15,000	20,000	20,000	15,000					
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	15,000					
PB-S	50,000	NAO DET.	10,000	150,000	NAO DET.					
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	INTERFER.	10,000					
SN-S	-10,000	-10,000	NAO DET.	15,000	NAO DET.					
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
V-S	20,000	70,000	20,000	70,000	150,000					
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
Y-S	200,000	150,000	100,000	1500,000	20,000					
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
ZR-S	+1000,000	+1000,000	500,000	+1000,000	300,000					
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.					
PB-AA	7,000	-3,000	6,000	55,000						
ZN-AA	6,000	4,000	-3,000	-3,000	8,000					
AG-AA					4,000					
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

NAO DET. 0,050 NAO DET. NAO DET. NAO DET.

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 611-MOD. 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR060	KAR061	KAR062	KAR063	KAR064	KAR264	KAR265	KAR266	KAR267	KAR268
NUM. CAMPO	MS0092	MS0094	JP0003	JP0006	JP0011	CV0224	JP0003	JP0006	JP0011	EP0135
CXCU-AA										
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000					
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000					
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
MAGNET.						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA						> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MANG.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO						NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
CROMITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA						< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO						5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%
XENOT.						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO						NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
GRANADA						NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROXEN.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MI-CIOR.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.						< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR060	KAR061	KAR062	KAR063	KAR064	KAR264	KAR265	KAR266	KAR267	KAR268
NUM. CAMPO	MS0092	MS0094	JP0003	JP0006	JP0011	CV0224	JP0003	JP0006	JP0011	ER0135
ANDALUZ.						NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
STILMAN.						NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
ERIDOTO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MIN-PER.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.						NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS						NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
FRAG.ROCH						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)						40,000	266,200	67,200	311,600	71,200
P ORT(G)						NAO DET.	39,000	NAO DET.	34,200	NAO DET.
P COC(G)						30,900	32,600	51,300	32,100	50,500

MOD. 002

NE 7330.020.0345

CPRM SEPRO 611-MOD 228

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAP269	KAP270	KAP271	KAP272	KAP273	KAP274	KAP275	KAP276	KAP277	KAP278
NUM. CAMPO	FP0139	RL0075	RL0079	RL0081	RL0086	RV0096	RV0102	MS0043	MS0047	MS0050
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	I	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0440	0245	0345	0405	0560	0454	0483	0215	0310	0355
ORDENADA - Y	0360	0530	0525	0525	0525	0495	0495	0460	0450	0450
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	C									
ID. GEOLOG.										
MAT. CELET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	A							A	A	A
TIPO VEGET.	B							B	B	B
SIT. TOPOG.								A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C			C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUATER.										
LARGURA PIQ	2	2	2	2	3	1	3	2	4	3
PROFUND. PIQ	0,5	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3
VELOC. CORR.	3	3	4	1	3	3	3	2	2	2
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	1	0	0	0	0	1	1	1
POS. COLETA	C							C	C	C
COR AGUA	A							A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR269	KAR270	KAR271	KAR272	KAR273	KAR274	KAR275	KAR276	KAR277	KAR278
NUM. CAMPO	ER0139	RL0075	RL0079	RL0081	RL0086	RV0096	RV0102	MS0043	MS0047	MS0050
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	HA3AA	GA3BA	JA3BA	JA3BA	HA3BA	JA3BA	HA3BA	GG2CA	GG2CA	GG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BT-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,300
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-GLOB.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM SEPRO 411 MOD 228

NE 7530.0210.0343

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR269	KAR270	KAR271	KAR272	KAR273	KAR274	KAR275	KAR276	KAR277	KAR278
NUM. CAMPO	FR0139	RL0075	RL0079	RL0081	RL0086	RV0196	RV0102	MS0043	MS0047	MS0050
TURMAL.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
STILMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPSEATC	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROC	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P.TOT(G)	107,200	128,300	168,000	220,600	103,300	59,700	67,300	809,800	199,200	143,500
P.CRT(G)	29,300	45,600	46,000	49,700	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	68,000	NAO DET.	NAO DET.
P.COC(G)	27,600	42,600	29,200	38,800	61,300	44,700	46,600	57,600	145,800	80,900

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR279	KAR280	KAR281	KAR282	KAR283	KAR284	KAR285	KAR286	KAR287	KAS414
NUM. CAMPO	MS0051	MS0055	MS0062	MS0063	MS0064	MS0075	MS0080	MS0088	MS0092	CV02448
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79	06/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 30 00
ABCISSA - X	0390	0465	0452	0467	0470	0520	0495	0450	0530	0120
ORDENADA - Y	0450	0450	0300	0300	0310	0145	0172	0010	0101	0070
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	A
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	CRST
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. PROPS.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	3	2	3	1	3	
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,5	0,2	0,2	0,1	0,3	
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AREA DRENAG.	1	1	2	1	3	1	2	1	1	
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
GRAU ARRED.										
VOL. DETRIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SEPRO 417 MOD 226

NE 7530.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR279	KAR280	KAR281	KAR282	KAR283	KAR284	KAR285	KAR286	KAR287	KAS414
NUM. CAMPO	MS0051	MS0055	MS0062	MS0063	MS0064	MS0075	MS0080	MS0088	MS0092	CV02444
AMO. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
COBRE, LIXIV	GG2CA	GG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	AG3DA
PARAMETROS ANALITICOS										
SIO2 T.%										72,900
SIO2 L.%										
AL2O3 T%										15,100
AL2O3 B%										
MGO-0 %										0,230
CAO-0 %										0,980
NA2O-0 %										3,200
K2O-0 %										5,400
TIO2-0 %										0,190
CO2-0 %										
FE2O3-0%										1,200
FEO-0 %										NAO DET.
P2O5-0 %										0,050
MNO2-0 %										
MNO-0 %										0,580
CR2O3-0%										
V2O5-0 %										0,003
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-500%										
MAT.VOL%										
H2O CR %										
UMIDADE										
PZO3-0 %										
P.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
CU-AA	NAO DET.	NAO DET.	0,700	0,750	0,700	NAO DET.	-0,100	NAO DET.	NAO DET.	
PB-AA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	
ZN-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
SN-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MAGNET.										
HEMATITA										

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR279	KAR280	KAR281	KAR282	KAR283	KAR284	KAR285	KAR286	KAR287	KAS414
NUM. CAMPO	MS0051	MS0055	MS0062	MS0063	MS0064	MS0075	MS0080	MS0088	MS0092	CV0244A
ILMENITA	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
RUTILO	< 5%	NAO DET.	5%-50%	5%-50%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	
ZIRCAO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	
ANATASIO	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
OUSO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	
GRANADA	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
ESTAUR.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	
SILLIMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
ESPINEL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	
MIN-RER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	
FRAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	

Mod. 002
CPRM
NE 7830.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAR279	KAR280	KAR281	KAR282	KAR283	KAR284	KAR285	KAR286	KAR287	KAS414
NUM. CAMPO	MS0051	MS0055	MS0062	MS0063	MS0064	MS0075	MS0080	MS0088	MS0092	CV0244A
M.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	
P TOT(G)	56,900	218,000	192,500	115,700	464,700	30,500	24,100	695,200	40,600	
P ORT(G)	NAO DET.	61,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	72,800	NAO DET.	
P CRC(G)	29,500	52,500	163,900	88,200	265,900	9,700	8,000	56,900	16,500	

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS415	KAS416	KAS417	KAS418	KAS419	KAS448	KAS449	KAS450	KAS451	KAS452
NUM. CAMPO	CV0245A	CV0215G	CV0215H	CV0215I	CV0215J	MS0110	MS0114	MS0116	MS0120	MS0123
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.							I	I		I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	09/79	09/78	09/78	09/78	09/78	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79
LATITUDE	10 30 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00	65 30 00	65 00 00
ABCISSA - X	0138	0205	0205	0205	0205	0445	0005	0060	0355	0045
ORDENADA - Y	0075	0510	0510	0510	0510	0225	0380	0380	0225	0031
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	M	M	M	M	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	I	L	I	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	GRNT	MTRV	MTRV	MTRV	MTRV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE						B	B	B	B	B
TIPO VEGET.						B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.						A	A	A	A	A
SIT. AMOST.						C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	C	B	B	B	B					
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.		Z	Z	Z	Z					
DEP. OCORR.		AB	AB	AB	AB					
LARGURA RIO						1	3	2	3	2
PROFUND. RIO						0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
VELOC. CORR.						2	2	2	2	2
NIVEL AGUA						1	1	1	1	1
AREA DRENAG.						1	2	1	1	1
TURB. AGUA						1	1	2	1	1
POS. COLETA						C	C	C	C	C
COR AGUA						A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.						40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 226

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS415	KAS416	KAS417	KAS418	KAS419	KAS448	KAS449	KAS450	KAS451	KAS452
NUM. CAMPO	CV0245A	CV0215G	CV0215H	CV0215I	CV0215J	MS0110	MS0114	MS0116	MS0120	MS0123
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	AG3DA	CC3DA	CC3DA	CC3DA	CC3DA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %		20,000	20,000	+20,000	PERDIDA					
MG-S %		0,150	0,070	0,070	PERDIDA					
CA-S %		0,070	0,070	0,050	PERDIDA					
TI-S %		0,070	0,070	0,070	PERDIDA					
MN-S		100,000	150,000	50,000	PERDIDA					
AG-S		3,000	3,000	2,000	PERDIDA					
AS-S		NAO DET.	NAO DET.	-200,000	PERDIDA					
AU-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
B-S		-10,000	-10,000	NAO DET.	PERDIDA					
BA-S		100,000	150,000	150,000	PERDIDA					
BE-S		-1,000	-1,000	-1,000	PERDIDA					
BI-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
CD-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
CO-S		300,000	100,000	700,000	PERDIDA					
CR-S		20,000	15,000	20,000	PERDIDA					
CU-S		150,000	200,000	150,000	PERDIDA					
LA-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
MO-S		10,000	7,000	10,000	PERDIDA					
NB-S		10,000	-10,000	10,000	PERDIDA					
NI-S		150,000	300,000	150,000	PERDIDA					
PB-S		70,000	70,000	70,000	PERDIDA					
SB-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
SC-S		7,000	5,000	7,000	PERDIDA					
SN-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
SR-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
V-S		150,000	150,000	150,000	PERDIDA					
W-S		NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	PERDIDA					
Y-S		70,000	20,000	10,000	PERDIDA					
ZN-S		500,000	300,000	INTERFER.	PERDIDA					
ZR-S		20,000	15,000	15,000	PERDIDA					
SIO2 T.%	72,600									
SIO2 L.%										
AL2O3 T%	14,600									
AL2O3 B%										
MGO-O %	0,130									
CAO-O %	1,300									
NA2O-O %	4,100									
K2O-O %	5,100									
TIO2-O %	0,150									
CO2-O %										
FE2O3-O%	1,200									
FEO-O %	0,140									

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS415	KAS416	KAS417	KAS418	KAS419	KAS448	KAS449	KAS450	KAS451	KAS452
NUM. CAMPO	CV0245A	CV0215G	CV0215H	CV0215I	CV0215J	MS0110	MS0114	MS0116	MS0120	MS0123
P2O5-0 %	0,050									
MNO2-0 %										
MNO-0 %	0,200									
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										
PER-FOG%	0,600									
MAT.VOL%										
H2O CR %										
UMIDADE										
P2O3-0 %										
P.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-C %										
CU-AA	140,000	180,000	140,000	PERDIDA						
PB-AA	35,000	30,000	30,000	PERDIDA						
ZN-AA	300,000	310,000	340,000	PERDIDA						
AG-AA	1,000	1,000	0,500	PERDIDA						
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	-0,050	-0,050	-0,050	PERDIDA	NAO DET.	NAO DET.	0,450	NAO DET.	NAO DET.	
MG-AA										
TI-AA										
CXCU-AA	7,000	10,000	2,000	PERDIDA						
CP-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	1,000	-1,000	1,000	PERDIDA						
MO-AA	15,000	15,000	20,000	PERDIDA						
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	80,000	60,000	80,000	PERDIDA						
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
F-INS	130,000	150,000	100,000	PERDIDA						

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

SUPERO - DIBU - GRAFICA BRASILEIRO S.A.

CPRM SEPRO A11 MOD 228

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS415	KAS416	KAS417	KAS418	KAS419	KAS448	KAS449	KAS450	KAS451	KAS452
NUM. CAMPO	CV0245A	CV0215G	CV0215H	CV0215I	CV0215J	MS0110	MS0114	MS0116	MS0120	MS0123
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANI						5,200	10,000	10,000	10,000	1,500
MAGNET.						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA						> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
WOLFRAM.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA						< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
ZIRCAO						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO						NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROCL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA						NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.						< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CIANITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.						< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ANDALUZ.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
CORINDON						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.						NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PES.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EOSFATO						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CLIVINA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
LEUCOX.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		

CPRM SERPO AFF MOD 226

NE 1630/21 1301

Mód. 002

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO 02.09.80 FLA. 309

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS415	KAS416	KAS417	KAS418	KAS419	KAS448	KAS449	KAS450	KAS451	KAS452
NUM. CAMPO	CV0245A	CV0215G	CV0215H	CV0215I	CV0215J	MS0110	MS0114	MS0116	MS0120	MS0123
CARBON.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PARITINA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO						NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%
P TOT(G)						32,700	211,800	155,300	442,900	10,600
P ORT(G)						NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P ORG(G)						15,200	155,600	91,900	355,400	1,600

NE 7530.0210.0343

CPRM SEDRO 411-MOD 226

100(6061) D/80 GRAFILA BRASILIA S.A.

CPRM

NE 7530.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS453	KAS454	KAS455	KAS456	KAS457	KAS458	KAS459	KAS460	KAS461	KAS462
NUM. CAMPO	MS0126	MS0132	CV0237	RL0087	RL0091	RL0092	RL0093	RL0094	RL0096	RL0103
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	T	T	T	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/79	08/79	08/79	07/79	07/79	07/79	07/79	07/79	07/79	07/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0115	0183	0045	0515	0462	0445	0400	0474	0405	0553
ORDENADA - Y	0041	0039	0265	0273	0273	0273	0273	0245	0207	0275
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B								
TIPO VEGET.	B	B								
SIT. TOPOG.	A	A								
SIT. AMOST.	C	C		C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REG.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. DOCOR.										
LARGURA RIO	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	3	4	2	2	1	2	3	2
NIVEL AGUA	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
DES. COLETA	C	C								
COR AGUA	A	A								
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADPO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS453	KAS454	KAS455	KAS456	KAS457	KAS458	KAS459	KAS460	KAS461	KAS462
NUM. CAMPO	MS0126	MS0132	CV0237	PL0087	PL0091	PL0092	PL0093	PL0094	PL0096	PL0103
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AA	DA2AA	DA3CA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA	1,000	0,200	NAO DET.	-0,050	NAO DET.	3,000	0,100	2,000	-0,050	-0,050
F-INS										
PH										
AU-P OBG										
AU-P ANL	10,000	10,000	7,500	10,000	10,000	6,400	10,000	10,000	10,000	10,000
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ANATASIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
QUEO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

Mód. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM SEPRO 411 MOD 220
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS453	KAS454	KAS455	KAS456	KAS457	KAS458	KAS459	KAS460	KAS461	KAS462
NUM. CAMPO	MS0126	MS0132	CV0237	PL0087	PL0091	PL0092	PL0093	PL0094	PL0095	PL0103
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CLANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
ANCALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFEATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.PCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
P.TOT(G)	54,600	99,600	11,800	27,300	25,800	7,200	19,100	38,500	48,100	41,200
P.ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P.COC(G)	39,400	70,900	7,700	26,600	23,400	6,400	11,900	28,300	34,300	40,700

CPRM SERPO 611 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS463	KAS464	KAS465	KAS466	KAS467	KAS468	KAS469	KAS470	KAS471	KAS472
NUM. CAMPO	RL0107	RL0111	RL0114	RL0116	MS0110	MS0111	MS0112	MS0114	MS0115	MS0116
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII
BASE CART.	A.II	A.III	A.II	A.II				I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 00 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0507	0079	0431	0385	0445	0455	0525	0035	0050	0060
ORDENADA - Y	0297	0300	0297	0297	0225	0225	0225	0380	0380	0380
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	I	L	L	I	I	I	L	I	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE					B	B	A	B	B	B
TIPO VEGET.					B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.					A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DETRIT.										
LARGURA RIO	3	2	5	3	1	2	2	3	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1
TURB. AGUA	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2
POS. COLETA					C	C	C	C	C	C
COR AGUA					A	A	A	A	A	A
GRAU ALTERC.										
VOL. ORIGIN.	40	40	40	40						
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS462	KAS464	KAS465	KAS466	KAS467	KAS468	KAS469	KAS470	KAS471	KAS472
NUM. CAMPO	RL0107	RL0111	RL0114	RL0116	MS0110	MS0111	MS0112	MS0114	MS0115	MS0116
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH CVCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3BA	DA3BA	DA3BA	DA3BA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %					1,500	0,200	0,700	1,000	0,500	0,300
MG-S %					-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	-0,020
CA-S %					-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %					+1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	0,700
MN-S					500,000	150,000	200,000	1000,000	200,000	150,000
AG-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S					50,000	100,000	150,000	100,000	200,000	50,000
BA-S					-20,000	-20,000	30,000	30,000	20,000	30,000
BE-S					-1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000
BI-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S					5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	NAO DET.
CR-S					20,000	10,000	10,000	10,000	15,000	NAO DET.
CU-S					5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000
LA-S					30,000	NAO DET.	150,000	200,000	20,000	200,000
MO-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S					10,000	10,000	15,000	20,000	10,000	10,000
NI-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S					-10,000	-10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000
SB-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S					5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	5,000
SN-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S					70,000	50,000	70,000	70,000	20,000	20,000
W-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S					300,000	200,000	500,000	500,000	300,000	300,000
ZN-S					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	200,000
ZR-S					1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA					4,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	5,000
PB-AA					6,000	-5,000	6,000	14,000	6,000	6,000
ZN-AA					12,000	5,000	6,000	5,000	5,000	340,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS463	KAS464	KAS465	KAS466	KAS467	KAS468	KAS469	KAS470	KAS471	KAS472
NUM. CAMPO	RL0107	RL0111	RL0114	RL0116	MS0110	MS0111	MS0112	MS0114	MS0115	MS0116
CxCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CxEE(AA)										
AS-COL					-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL	10,000	4,700	10,000	10,000						
MAGNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%						
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ILMENITA	> 50%	5%-50%	> 50%	5%-50%						
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
RUTILO	5%-50%	> 50%	5%-50%	5%-50%						
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%						
ZIRCAO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%						
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%						
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ARS.OIS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ESFAREL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411-MOD 226

NE 7530/0211.73-1

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS463	KAS464	KAS465	KAS466	KAS467	KAS468	KAS469	KAS470	KAS471	KAS472
NUM. CAMPO	RL0107	RL0111	RL0114	RL0116	MS0110	MS0111	MS0112	MS0114	MS0115	MS0116
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
TOPAZIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
GRANADA	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.						
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
TURMAL.	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%						
CLANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ESTAUR.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
SILIMAN.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.						
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
ESPINEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MIN-PES.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
FOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
FELDSP.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
FRAG.ROCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.						
P TOT(G)	39,900	25,000	91,700	121,900						
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.						
P ORG(G)	11,000	7,300	71,900	78,500						

S E A G — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS473	KAS474	KAS475	KAS476	KAS477	KAS478	KAS479	KAS480	KAS481	KAS482
NUM. CAMPO	MS0117	MS0118	MS0119	MS0120	MS0121	MS0122	MS0123	MS0124	MS0125	MS0126
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.						I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0500	0470	0385	0355	0355	0045	0045	0075	0085	0115
ORDENADA - Y	0225	0198	0225	0225	0225	0055	0031	0041	0041	0041
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	B	A	B	A	A	B	A	A	A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	3	1	2	3	1	1	2	1	2	3
PROFUND. RIO	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

NE 7530.0210.0345
CPRM SEPRO 411 MOD 226

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS473	KAS474	KAS475	KAS476	KAS477	KAS478	KAS479	KAS480	KAS481	KAS482
NUM. CAMPO	MS0117	MS0118	MS0119	MS0120	MS0121	MS0122	MS0123	MS0124	MS0125	MS0126
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AB
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	1,000	2,000	1,000	0,700	0,150	0,150	0,700	0,070	0,300
MG-S %	-0,020	-0,020	0,050	-0,020	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,300	0,500	+1,000	0,500	+1,000
MN-S	200,000	200,000	500,000	500,000	200,000	50,000	100,000	200,000	20,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	70,000	20,000	20,000	20,000	70,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000
BA-S	30,000	30,000	150,000	50,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	10,000	7,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	10,000
CU-S	-5,000	-5,000	10,000	10,000	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LA-S	100,000	100,000	30,000	150,000	20,000	150,000	150,000	NAO DET.	20,000	150,000
MO-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	5,000	5,000	10,000	15,000	5,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	10,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	30,000	50,000	70,000	100,000	100,000	20,000	20,000	50,000	30,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300,000	300,000	100,000	500,000	200,000	500,000	500,000	200,000	70,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	1000,000	300,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	NAO DET.	-3,000	4,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	-5,000	-5,000	-5,000	12,000	12,000	6,000	-5,000	6,000	-5,000	6,000
ZN-AA	5,000	10,000	6,000	9,000	6,000	4,000	3,000	3,000	3,000	5,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
MN-AA										
MO-AA										
TI-AA										

S E A G — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS473	KAS474	KAS475	KAS476	KAS477	KAS478	KAS479	KAS480	KAS481	KAS482
NUM. CAMPO	MS0117	MS0118	MS0119	MS0120	MS0121	MS0122	MS0123	MS0124	MS0125	MS0126
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

Mod. 002

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411 MOD 326

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NOME LAB.	KAS483	KAS484	KAS485	KAS486	KAS487	KAS488	KAS489	KAS490	KAS491	KAS492
NUM. CAMPO	MS0127	MS0129	MS0130	MS0132	MS0133	MS0134	CV0227	CV0229	CV0230	CV0231
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC20YAII	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	I	I	I	I	I	I	A.II	A.II	A.II	A.II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65.00 00	65.00 00	65.00 00	65.00 00	65.00 00	65.30 00	65 30 00	65.30 00	65.30 00
ABCISSA - X	0115	0143	0150	0183	0190	0205	0415	0390	0375	0485
ORDENADA - Y	0041	0039	0039	0039	0039	0039	0265	0265	0265	0265
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B				
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B				
SIT. TOPOG.	A	B	A	A	B	A				
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCORR.										
LARGURA RIO	3	1	1	2	2	3	2	1	1	2
PROFUND. RIO	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	2	2	2	2	2	0	3	3	3	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
DES. COLETA	C	C	C	C	C	C				
COR AGUA	A	A	A	A	A	D				
GRAU ARRED.										
VEL. ERICIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

IMPRESSO NA CPRM BRASILIA D.F.

CPRM SERPS 411 MOD 228

NE 2630 F271 1331

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS483	KAS484	KAS485	KAS486	KAS487	KAS488	KAS489	KAS490	KAS491	KAS492
NUM. CAMPO	MS0127	MS0129	MS0130	MS0132	MS0133	MS0134	CV0227	CV0229	CV0230	CV0231
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA2AC	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA2AA	DA3CA	DA3CA	DA3CA	DA3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	0,700	0,500	0,500	0,300	0,700	0,500	0,700	2,000	0,500
MG-S %	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,020	0,050	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	0,070	-0,050
TI-S %	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	0,700
MN-S	100,000	200,000	150,000	200,000	150,000	200,000	150,000	500,000	700,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	15,000	NAO DET.	100,000	10,000	50,000	20,000
BA-S	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	100,000	70,000	100,000	100,000	100,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.
CR-S	10,000	20,000	10,000	10,000	NAO DET.	10,000	10,000	-10,000	20,000	NAO DET.
CU-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	10,000	NAO DET.
LA-S	100,000	200,000	200,000	50,000	100,000	500,000	30,000	NAO DET.	100,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000
NB-S	15,000	15,000	20,000	10,000	15,000	20,000	10,000	15,000	15,000	10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	20,000	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	100,000	100,000	70,000	50,000	50,000	70,000	50,000	70,000	100,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	500,000	500,000	500,000	200,000	300,000	100,000	NAO DET.	200,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	200,000	300,000	1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	4,000	-3,000
PB-AA	-5,000	8,000	8,000	8,000	6,000	10,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.
ZN-AA	3,000	5,000	6,000	6,000	3,000	3,000	5,000	18,000	18,000	8,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM-SEPRO 411-MOD 275
CPRM

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS483	KAS484	KAS485	KAS486	KAS487	KAS488	KAS489	KAS490	KAS491	KAS492
NUM. CAMPO	MS0127	MS0129	MS0130	MS0132	MS0133	MS0134	CV0227	CV0229	CV0230	CV0231
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS493	KAS494	KAS495	KAS496	KAS497	KAS498	KAS499	KAS500	KAS501	KAS502
NUM. CAMPO	CV0232	CV0233	CV0234	CV0235	CV0238	CV0239	CV0240	CV0241	RV0126	RV0127
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.III	SC20YAII I	SC20YAII I	SC20YAII I	SC20YAII I	SC20YAII I	SC.20.Y. A.III	SC.20.Y. A.II	SC.20.Y. A.II
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0520	0005	0025	0025	0095	0115	0150	0170	0445	0420
ORDENADA - Y	0265	0265	0265	0265	0073	0073	0073	0065	0335	0339
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REC.										
TP. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA ICNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	1	2	2	2	1	1	2	3	2	2
PROFUND. RIO	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
VELOC. CORR.	1	2	3	3	1	3	3	3	3	3
NIVEL AGUA	1	1	2	2	1	1	2	2	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										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. OCTOIDE										
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS493	KAS494	KAS495	KAS496	KAS497	KAS498	KAS499	KAS500	KAS501	KAS502
NUM. CAMPO	CV0232	CV0233	CV0234	CV0235	CV0238	CV0239	CV0240	CV0241	RV0126	RV0127
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FE CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3CA	DA3CA	DA3CB	DA3CC	DA3CA	DA3CA	DA3CA	DA3CA	DA3BA	DA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	0,200	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,100	0,500	1,000
MG-S %	-0,020	-0,020	0,020	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,050	0,050
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,500	0,300	0,700	0,700	1,000	+1,000	1,000	0,300	0,700	1,000
MN-S	150,000	150,000	200,000	150,000	10,000	30,000	200,000	20,000	100,000	50,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	100,000	150,000	150,000	100,000	10,000	70,000	NAO DET.	10,000	1000,000	1000,000
BA-S	50,000	150,000	100,000	100,000	50,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	NAO DET.	NAO DET.	2,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	20,000
CU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	7,000
LA-S	100,000	100,000	200,000	150,000	20,000	20,000	20,000	NAO DET.	50,000	50,000
MO-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S	10,000	10,000	15,000	10,000	20,000	20,000	10,000	-10,000	10,000	20,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
PB-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	-10,000	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	-10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	15,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	10,000	10,000	20,000	50,000	70,000	20,000	10,000	30,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	70,000	200,000	200,000	200,000	100,000	100,000	100,000	20,000	200,000	200,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	300,000	1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	3,000
PB-AA	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	8,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	6,000	-5,000
ZN-AA	5,000	6,000	6,000	6,000	6,000	3,000	6,000	-3,000	5,000	4,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
MI-AA										
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS493	KAS494	KAS495	KAS496	KAS497	KAS498	KAS499	KAS500	KAS501	KAS502
NUM. CAMPO	CV0232	CV0233	CV0234	CV0235	CV0238	CV0239	CV0240	CV0241	PV0126	PV0127
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
K-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLQ)										
W-COL										
P-COL										

NE 7530.0210.0343

CPRM SEFRO 411 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS503	KAS504	KAS505	KAS506	KAS507	KAS508	KAS509	KAS510	KAS511	KAS512
NUM. CAMPO	RV0129	RV0133	RL0104	RL0105	RL0107	RL0108	RL0109	RL0112	RL0114	RL0115
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.
BASE CART.	A.II	A.II	A.II	A.II	A.II	A.II	A.III	A.II	A.II	A.II
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79	08/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 00 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0393	0507	0488	0488	0507	0522	0050	0459	0431	0385
ORDENADA - Y	0338	0338	0265	0287	0297	0297	0300	0297	0297	0297
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REF.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
RELEVO/LOCAL										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG.										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. PROFP.										
LARGURA PIQ	3		2	2	3	3	2	2	5	3
PROFUND. PIQ	0,3		0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3
VELOC. CORR.	3		2	1	3	3	3	1	3	2
NIVEL AGUA	1		1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TIPO. AGUA	0		0	0	0	1	1	0	1	0
POS. COLETA			C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS503	KAS504	KAS505	KAS506	KAS507	KAS508	KAS509	KAS510	KAS511	KAS512
NUM. CAMPO	RV0129	RV0133	RL0104	RL0105	RL0107	RL0108	RL0109	RL0112	RL0114	RL0115
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA38A	EA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38A	DA38B
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,500	0,700	0,200	0,300	1,000	0,200	0,300	1,000	0,500	2,000
MG-S %	0,050	0,020	-0,020	-0,020	0,020	-0,020	0,020	0,020	0,020	0,070
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	1,000	0,700	0,700	0,700	0,700	0,500	+1,000	1,000	1,000
MN-S	20,000	150,000	100,000	200,000	200,000	150,000	50,000	500,000	200,000	150,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	1000,000	300,000	20,000	50,000	70,000	100,000	200,000	100,000	300,000	500,000
BA-S	50,000	50,000	30,000	150,000	100,000	50,000	30,000	200,000	50,000	100,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
CR-S	10,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	10,000	NAO DET.	10,000	10,000	10,000	20,000
CU-S	-5,000	5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000
LA-S	50,000	100,000	20,000	20,000	50,000	100,000	20,000	50,000	200,000	200,000
MO-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
NB-S	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	20,000	15,000	15,000
NI-S	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	5,000
PB-S	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	-10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	10,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.	5,000	10,000	-5,000	10,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	50,000	30,000	20,000	20,000	10,000	30,000	50,000	50,000	100,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	500,000	70,000	30,000	200,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	1000,000	*1000,000	*1000,000	*1000,000	*1000,000	*1000,000	*1000,000	*1000,000	*1000,000	*1000,000
CU-AA	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	3,000
PB-AA	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	6,000	-5,000	6,000
ZN-AA	4,000	5,000	6,000	5,000	6,000	4,000	3,000	10,000	5,000	12,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS503	KAS504	KAS505	KAS506	KAS507	KAS508	KAS509	KAS510	KAS511	KAS512
NUM. CAMPO	RV0129	RV0133	RL0104	RL0105	RL0107	RL0108	RL0109	RL0112	RL0114	RL0115
CX-CU-AA										
SB-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										

W-COL
P-COL

U-COL

IMPRENSA UTIL DO SERVIÇO BRASILEIRO

CPRM SERPRO 451 MOD 226

NE 1530 0211 1301

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS513	KAT636	KAT637	KAT638	KAT639	KAT640	KAT641	KAT642	KAT643	KAT644
NUM. CAMPO	RL0116	RL0088	RL0092	RL0095	RL0096	RL0100	RL0101	RL0102	IN0001	IN0002
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.	A.II	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III	A.III		
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	08/79	07/79	07/79	07/79	07/79	07/79	07/79	07/79	10/79	10/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0385	0495	0445	0435	0405	0530	0530	0553	0285	0223
ORDENADA - Y	0297	0273	0273	0307	0297	0215	0270	0275	0532	0532
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										
PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO										
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L								L	L
ROCHA REC.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCOR.										
LARGURA RIO	3	2	2	1	3	2	3	2	1	1
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,5
VELOC. CORR.	2	3	2	2	3	2	3	2	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS. COLETA	C									
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

SUCURSAL OFICIO GRAFICA BRASILEIRA S.A.
CPRM SEPRO 437 MOD 216
NE 7830.0210.0343
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS613	KAT636	KAT637	KAT638	KAT639	KAT640	KAT641	KAT642	KAT643	KAT644
NUM. CAMPO	RL0116	RL0088	RL0092	RL0095	RL0096	RL0100	RL0101	RL0103	IN0001	IN0002
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYCLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	DA3BC	HA3BB	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	HA3BA	CAPBA	CA3BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,000	0,500	0,500	0,150	0,300	1,000	1,000	1,000	2,000	1,500
MG-S %	0,070	0,150	0,050	0,020	0,020	0,500	0,150	0,100	0,050	-0,020
CA-S %	0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	0,070	0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,500	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	1,000	0,700	+1,000	+1,000
MN-S	200,000	200,000	100,000	50,000	30,000	200,000	200,000	200,000	1000,000	2000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	1000,000	1000,000	20,000	20,000	200,000	+2000,000	500,000	20,000	10,000	10,000
BA-S	70,000	100,000	50,000	30,000	-20,000	20,000	200,000	150,000	50,000	20,000
BE-S	-1,000	2,000	-1,000	1,000	2,000	NAO DET.	1,000	3,000	1,000	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	5,000	15,000	5,000
CR-S	15,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	50,000	10,000	-10,000	20,000	15,000
CU-S	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	10,000
LA-S	150,000	20,000	50,000	20,000	30,000	NAO DET.	50,000	20,000	200,000	30,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	15,000	10,000	100,000	70,000	20,000	30,000	20,000	20,000	10,000	20,000
NI-S	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	NAO DET.
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000	5,000	-5,000	10,000	-5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	70,000	30,000	150,000	150,000	70,000	200,000	50,000	30,000	50,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	200,000	20,000	200,000	30,000	100,000	100,000	30,000	150,000	500,000	300,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	300,000	700,000	150,000	200,000	+1000,000	+1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	3,000	3,000	3,000	-3,000	-3,000	3,000	5,000	3,000	10,000	-3,000
PB-AA	6,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	6,000	22,000	20,000
ZN-AA	9,000	9,000	9,000	4,000	4,000	3,000	17,000	20,000	23,000	6,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAS513	KAT636	KAT637	KAT638	KAT639	KAT640	KAT641	KAT642	KAT643	KAT644
NUM. CAMPO	RL0116	RL0088	RL0092	RL0095	RL0096	RL0100	RL0101	RL0103	IN0001	IN0002
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXFE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT645	KAT646	KAT647	KAT648	KAT649	KAT650	KAT651	KAT652	KAT653	KAT654
NUM. CAMPO	IN0003	IN0004	IN0005	IN0006	IN0007	IN0008	IN0009	IN0010	MS0138	MS0139
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0351	0373	0388	0416	0440	0458	0486	0523	0320	0400
ORDENADA - Y	0532	0532	0532	0532	0532	0532	0532	0532	0415	0415
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE									R	R
TIPO VEGET.									R	R
SIT. TOPOG.									A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TERRA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. OCOR.										
LARGURA BIC	2	2	2	1	1	2	1	3	5	3
PROFUND. BIC	0,2	0,1	0,1	0,2		0,2	0,6	0,3	0,3	0,2
VELOC. CORR.	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
POS. COLETA									C	C
COR AGUA									A	A
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS

CPRM SEDE 431 IMPRESSO 225

NE 7530 0211 730

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT645	KAT646	KAT647	KAT648	KAT649	KAT650	KAT651	KAT652	KAT653	KAT654
NUM. CAMPO	IN0003	IN0004	IN0005	IN0006	IN0007	IN0008	IN0009	IN0010	MS0138	MS0139
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA3BA	CA3BA	CA3BA	CA3BA	CA3BA	CA3BA	CA3BA	CA3BA	BA3CA	CA3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	1,000	1,500	0,700	0,700	0,300	0,200	0,500	0,500	1,500
MG-S %	-0,020	0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,030	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,700	+1,000	+1,000	1,000	+1,000
MN-S	2000,000	200,000	700,000	500,000	700,000	150,000	150,000	200,000	150,000	3000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	50,000	10,000	10,000	10,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	15,000	10,000
BA-S	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	20,000	20,000	-20,000	30,000	20,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	10,000	NAO DET.	7,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
CR-S	20,000	30,000	10,000	30,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	15,000
CU-S	7,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
LA-S	150,000	-20,000	100,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	300,000	200,000	20,000	20,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	-10,000	20,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PB-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	7,000	7,000	5,000	15,000	-5,000	-5,000	5,000	7,000	NAO DET.	7,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	50,000	50,000	30,000	30,000	30,000	20,000	70,000	50,000	20,000	30,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	300,000	150,000	200,000	150,000	30,000	100,000	1000,000	200,000	100,000	30,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
PB-AA	20,000	14,000	12,000	20,000	10,000	6,000	10,000	6,000	25,000	28,000
ZN-AA	10,000	5,000	10,000	3,000	3,000	3,000	5,000	4,000	4,000	6,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CR-AA										
AU-AA										
MO-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 411-MOD 2/6

CPRM

S.E.A.G. PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT645	KAT646	KAT647	KAT648	KAT649	KAT650	KAT651	KAT652	KAT653	KAT654
NUM. CAMPO	IN0003	IN0004	IN0005	IN0006	IN0007	IN0008	IN0009	IN0010	MS0138	MS0139
EXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT655	KAT656	KAT657	KAT658	KAT659	KAT660	KAT661	KAT662	KAT663	KAT664
NUM. CAMPO	MS0140	MS0141	MS0142	MS0143	MS0144	MS0145	MS0146	MS0147	MS0148	MS0149
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00
ABCISSA - X	0440	0470	0510	0540	0280	0335	0410	0432	0480	0510
ORDENADA - Y	0415	0415	0415	0515	0515	0515	0515	0515	0515	0515
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA EFC.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TOPOG.	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B
SIT. AMOST.	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. QUOP.										
LARGURA RIO	2	4	2	2	2	3	4	2	4	5
PROFUND. RIO	0,1	0,3	0,2	0,1		0,3	0,5	0,3	0,8	0,8
VELOC. CORR.	2	1	2	2		2	2	1	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2
TURB. AGUA	1	1	1	1		1	1	1	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GRAU ARRED.										
VEL. DEPOSIC.										
RESD CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SOL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT655	KAT656	KAT657	KAT658	KAT659	KAT660	KAT661	KAT662	KAT663	KAT664
NUM. CAMPO	MS0140	MS0141	MS0142	MS0143	MS0144	MS0145	MS0146	MS0147	MS0148	MS0149
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIMPE	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	0,200	1,000	0,500	0,500	0,700	0,700	0,700	0,700	1,500	1,000
MG-S %	0,020	0,030	0,020	-0,020	-0,020	0,020	0,030	-0,020	0,050	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000
MN-S	50,000	700,000	200,000	200,000	700,000	300,000	300,000	300,000	500,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	10,000	10,000	10,000	10,000	NAO DET.	50,000	50,000	10,000	10,000	10,000
BA-S	20,000	20,000	30,000	-20,000	30,000	20,000	-20,000	20,000	20,000	-20,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	5,000
CR-S	20,000	-10,000	10,000	-10,000	15,000	10,000	50,000	-10,000	20,000	15,000
CU-S	5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	NAO DET.
LA-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	50,000	NAO DET.	200,000	70,000	50,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	-10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	20,000	15,000	10,000	10,000
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.
PB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	-5,000	NAO DET.	5,000	5,000	7,000	7,000	10,000	7,000	7,000	5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	20,000	50,000	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	50,000	100,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	10,000	15,000	15,000	15,000	50,000	100,000	200,000	300,000	50,000	20,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	4,000	3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.
PB-AA	-5,000	8,000	6,000	8,000	10,000	12,000	12,000	22,000	10,000	10,000
ZN-AA	-3,000	4,000	-3,000	3,000	5,000	5,000	4,000	7,000	3,000	4,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT655	KAT656	KAT657	KAT658	KAT659	KAT660	KAT661	KAT662	KAT663	KAT664
NUM. CAMPO	MS0140	MS0141	MS0142	MS0143	MS0144	MS0145	MS0146	MS0147	MS0148	MS0149
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1,000	-1,000	-1,000	-1,000
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT665	KAT666	KAT667	KAT668	KAT669	KAT670	KAT671	KAT672	KAT673	KAT674	
NUM. CAMPO	CV0246	CV0247	CV0248	CV0249	CV0250	CV0251A	CV0251B	CV0252	CV0253	RV0132	
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC.20.Y.A.II	
BASE CART.											
BASE CART.											
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	
DATA LA	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	08/79	
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	
ABCISSA - X	0320	0345	0392	0435	0452	0490	0490	0523	0533	0458	
ORDENADA - Y	0456	0456	0456	0456	0456	0456	0456	0456	0456	0314	
UTM - LESTE											
UTM - NORTE											
MER. CENT.											

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	I	L	L	L
ROCHA REG.										
TP. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REGO.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DES. OCORR.										
LARGURA RIO	1	2	3	1	3	4	4	2	2		
PROFUND. RIO	0,2		0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1		
VELOC. CORR.	1		1	3	1	2	2	2	3		
NIVEL AGUA	1	0	1	2	1	1	1	1	1		
AREA DRENAG.	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA	0		0	0	0	1	1	0	0		
DES. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARRED.											
VOL. DETRIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED./SI.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT665	KAT666	KAT667	KAT668	KAT669	KAT670	KAT671	KAT672	KAT673	KAT674
NUM. CAMPO	CV0246	CV0247	CV0248	CV0249	CV0250	CV0251A	CV0251B	CV0252	CV0253	BV0132
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CVOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	C03CA	C03CA	C03CA	C03CA	C03CA	C03CB	C03CC	C03CA	C03CA	DA38A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,500	1,000	0,500	1,000	1,000	1,500	1,000	1,500	1,000
MG-S %	0,050	0,100	-0,020	-0,020	0,020	0,050	0,050	0,020	0,020	0,200
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	0,500
MN-S	200,000	30,000	1000,000	150,000	700,000	700,000	700,000	500,000	500,000	200,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
B-S	50,000	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	2000,000
BA-S	20,000	30,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000	30,000	-20,000	-20,000	50,000
BE-S	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	-5,000
CR-S	50,000	70,000	20,000	10,000	30,000	10,000	15,000	15,000	50,000	10,000
CU-S	5,000	50,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	-5,000	NAO DET.	-5,000	-5,000
LA-S	NAO DET.	30,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	30,000	30,000	NAO DET.	50,000
MO-S	NAO DET.	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NB-S	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	20,000	20,000	10,000
NI-S	5,000	20,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
PB-S	10,000	20,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-S	7,000	15,000	7,000	5,000	7,000	5,000	10,000	5,000	15,000	-5,000
SN-S	-10,000	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
V-S	150,000	150,000	50,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	100,000	50,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	150,000	50,000	100,000	200,000	150,000	20,000	50,000	50,000	150,000	100,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000	+1000,000
CU-AA	11,000	29,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	-3,000	-3,000	3,000
PB-AA	10,000	12,000	16,000	-5,000	12,000	10,000	10,000	14,000	20,000	-5,000
ZN-AA	8,000	7,000	4,000	3,000	3,000	4,000	3,000	3,000	3,000	14,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA										

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM SEPRO 411-MOD 226

CPRM

S E A G — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT665	KAT666	KAT667	KAT668	KAT669	KAT670	KAT671	KAT672	KAT673	KAT674
NUM. CAMPO	CV0246	CV0247	CV0248	CV0249	CV0250	CV0251A	CV0251B	CV0252	CV0253	PV0132
CX-CU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SR-AA	1,000	-1,000	1,000	NAO DET.	-1,000	1,000	1,000	NAO DET.	-1,000	NAO DET.
MO-AA										
W-AA										
CX-FE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
B-COL										
U-COL										

S.E.A.G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT675	KAT676	KAT677	KAT678	KAT679	KAT680	KAT681	KAT682	KAT683	KAT684
NUM. CAMPO	RV0134	RV0135	RV0136	RV0137	RV0138	RV0140	FR0142	RV0134	MS0135	MS0137
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.									I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	09/79	10/79	10/79	10/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0372	0421	0485	0485	0522	0301	0210	0372	0015	0035
ORDENADA - Y	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0546	0021	0105	0105
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	S	S	S	S	S	S	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	I	L	L	L
ROCHA REG.							C		C	C
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	GRSN	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE							B		B	B
TIPO VEGET.							A		B	B
SIT. TOPOG.									A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C	C		C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	3	3	2	2	2	2		3	2	2
PROFUND. RIO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3			0,2	0,2	0,1
VELOC. CORR.	3	3	3	3	3			3	3	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	0		1	1	1
AREA DRENAG.	1	1	1	1	1	1		1	1	1
TURB. AGUA	0	0	0	0	0			0	1	1
POS. COLETA									C	C
COR AGUA							A		A	A
GRAU ARDEC.										
VOL. DRIGTH.							40	40	40	40
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
CPRM SEPRO 411-MOD. 226
CPRM

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT675	KAT676	KAT677	KAT678	KAT679	KAT680	KAT681	KAT682	KAT683	KAT684
NUM. CAMPO	RV0134	RV0135	RV0136	RV0137	RV0138	RV0140	FR0142	RV0134	MS0135	MS0137
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	CA3BA	CA3BA	CA3BA	CA3BC	CA3BA	CA3BA	CD2AA	EA3BA	DB3CA	DB3CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	1,500	0,200	0,200	0,500	1,000				
MG-S %	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	-0,020	0,070				
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050				
TI-S %	+1,000	+1,000	0,700	0,700	+1,000	1,000				
MN-S	700,000	2000,000	100,000	50,000	300,000	500,000				
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
B-S	50,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000				
BA-S	20,000	20,000	-20,000	-20,000	-20,000	300,000				
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
CO-S	7,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	5,000				
CR-S	15,000	15,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000				
CU-S	-5,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-5,000				
LA-S	150,000	20,000	30,000	NAO DET.	1000,000	150,000				
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
NB-S	13,000	20,000	-10,000	20,000	100,000	10,000				
NI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
PB-S	10,000	-10,000	-10,000	NAO DET.	20,000	15,000				
SB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SC-S	7,000	-5,000	NAO DET.	NAO DET.	5,000	NAO DET.				
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SR-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
V-S	50,000	70,000	30,000	30,000	200,000	30,000				
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
Y-S	300,000	200,000	200,000	150,000	+2000,000	150,000				
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ZR-S	+1000,000	+1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000				
CU-AA	-3,000	-3,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-3,000				
PB-AA	18,000	20,000	-5,000	-5,000	14,000	6,000				
ZN-AA	6,000	13,000	3,000	3,000	3,000	8,000				
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CO-AA										
CA-AA										
AU-AA										
MG-AA										
TI-AA							NAO DET.	0,350	NAO DET.	NAO DET.

INSTITUTO DE ARTES GRAFICAS S.A.
CPRM 1580 811 MOD 225
NE 7533021 1321

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT675	KAT676	KAT677	KAT678	KAT679	KAT680	KAT681	KAT682	KAT683	KAT684
NUM. CAMPO	RV0134	RV0135	RV0136	RV0137	RV0138	RV0140	FR0142	PV0134	MS0135	MS0137
CXCU-AA										
CR-AA										
BA-AA										
LI-AA										
SB-AA	NAO DET.	-1,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MO-AA										
W-AA										
CXEE(AA)										
AS-COL	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000				
SB-COL										
AS(COLO)										
W-COL										
P-COL										
U-COL										
E-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANI							10,000	10,000	10,000	10,000
MAGNET.							5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%
HEMATITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA							> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
LIMONITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CROMITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA							< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
ZIRCAO							5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%
XENOT.							< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
ANATASIO							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA							NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
MARCASS.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GALENA							NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.
ESFAREL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

CPRM

NE 7530.0210.0343

CPRM-SEPRO 411-MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NIV. LAB.	KAT675	KAT676	KAT677	KAT678	KAT679	KAT680	KAT681	KAT682	KAT683	KAT684
NUM. CAMPO	RV0134	RV0135	RV0136	RV0137	RV0138	RV0140	FR0142	RV0134	MS0135	MS0137
MOLIBD.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO							NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
GRANADA							NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
BERQUEN.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOR.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.							< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.
CIANITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.							NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
ANDALUZ.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.							NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
EPIDOTO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.							NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MIN-PES.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FESFATO							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.							NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%
CARBON.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BARITINA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO							< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
P TOT(G)							31,400	112,900	50,400	21,500
P OPT(G)							NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P CRC(G)							13,700	5,800	29,500	13,900

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT685	KAT686	KAT687	KAT688	KAT689	KAT690	KAT691	KAT692	KAT693	KAT694
NUM. CAMPO	MS0138	MS0139	MS0140	MS0145	MS0146	MS0149	IN0001	IN0002	MS0150	MS0151
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAV	SC20YAII I	SC20YAII I
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	10/79	11/79	11/79
LATITUDE	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	11 00 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 30 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0320	0400	0440	0335	0410	0480	0295	0523	0475	0475
ORDENADA - Y	0415	0415	0415	0515	0515	0515	0532	0532	0245	0247
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B			B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B			B	B
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A			A	A
SIT. AMOST.	C	C	C	C	C	C			C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REED.										
GRAU INTEMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCOR.										
LARGURA RIO	5	3	2	3	4	4	1	3	2	2
PROFUND. RIO	0,3	0,2	0,1	0,3	0,5	0,8	0,5	0,3	0,1	0,1
VELOC. CORR.	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DRENAG.	2	1	2	3	1	2	1	1	1	1
TURB. AGUA	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
POS. COLETA	C	C	C	C	C	C			C	C
COR AGUA	A	A	A	A	A	A			A	A
GRAU ARGED.										
VOL. DE FICH.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

Mod. 002

NE 7530.0210.0345

CPRM SEPRO 413 MOD 226

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT685	KAT686	KAT687	KAT688	KAT689	KAT690	KAT691	KAT692	KAT693	KAT694
NUM. CAMPO	MS0138	MS0139	MS0140	MS0145	MS0146	MS0148	IN0001	IN0002	MS0150	MS0151
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH CYOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	BA3CA	CA2CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3CA	CA3BA	CA3BA	HG2CA	HG2CA
PARAMETROS ANALITICOS										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	1.500
F-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANI	4,890	10,000	6,500	10,000	9,950	10,000	10,000	8,880	10,000	10,000
MAGNET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	> 50%	> 50%
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCAO	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
XENOT.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OURO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ARS.PIR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

S E A G — PROJETO - GUAJARA MIRIM — CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. FAR.	KAT685	KAT686	KAT687	KAT688	KAT689	KAT690	KAT691	KAT692	KAT693	KAT694
NUM. CAMPO	MS0138	MS0139	MS0140	MS0145	MS0146	MS0148	IN0001	IN0002	MS0150	MS0151
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFARIL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
SILIMAN.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EOSFATO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BASTITNA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FRAG.ROCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FERRO	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
P TOT(G)	12,000	123,700	10,700	45,400	18,500	45,000	569,300	31,000	50,800	132,700
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
P COEXT(G)	5,300	110,200	6,600	29,000	10,000	33,900	62,200	10,200	31,500	105,700

CPRM SEPRO 411 MOD 228
NE 7530.0210.0343

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT695	KAT696	KAT697	KAT698	KAT699	KAT700	KAT701	KAT702	KAT703	KAT971
NUM. CAMPO	MS0153	MS0154	JM0002	JM0003	RL0119	CV0256	CV0258	CV0260	CV0263	MS0085A
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC.20.Y.	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI	SC20YATI
BASE CART.	I	I	I	I	A.III	I	I	I	I	I
BASE CART.										
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0473	0490	0473	0475	0494	0477	0485	0479	0496	0520
ORDENADA - Y	0238	0220	0245	0260	0014	0015	0023	0023	0038	0053
UTM - LESTE										
UTM - NORTE										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	I	L	L	L	L	L	A
ROCHA REG.										
ID. GEOLOG.										
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	GRNT
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B						
TIPO VEGET.	B	B	B	B						
SIT. TOPOG.	A	A	A	A						
SIT. AMOST.	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TOPOG										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.										C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. DETER.										
LARGURA RIO	4	1	2	2		1	1	2	1	
PROFUND. RIO	0,5	0,2	0,1	0,1		0,1	0,2	0,2	0,1	
VELOC. CORR.	2	2	2	2		0	1	1	1	
NIVEL AGUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AREA DRENAG.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
TURB. AGUA	2	1	1	1		0	0	0	0	
POS. COLETA	C	C	C	C						
COR AGUA	A	A	A	A						
GRAU ARREF.										
VOL. ORIGIN.	40	20	40	40	40	40	40	40	40	
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM SERMO 411 MOD. 228

NE 7530 02 11 7301

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT695	KAT696	KAT697	KAT698	KAT699	KAT700	KAT701	KAT702	KAT703	KAT971
NUM. CAMPO	MS0153	MS0154	JM0002	JM0003	RL0119	CV0256	CV0259	CV0260	CV0263	MS0285A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH (VOLT										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HG2CA	HA3AA	HG3DA	HG3DA	HA3CA	HA3DA	HF4DA
PARAMETROS ANALITICOS										
SIO2 T.%										70,300
SIO2 L.%										14,300
AL2O3 T%										
AL2O3 B%										0,500
MGO-0 %										1,840
CAO-0 %										2,700
NA2O-0 %										4,500
K2O-0 %										0,200
TIO2-0 %										
CO2-0 %										1,700
FE2O3-0%										1,200
FEO-0 %										0,110
P2O5-0 %										
MNO2-0 %										0,040
MNO-0 %										
CR2O3-0%										
SO3-0 %										
V2O5-0 %										
NB2O5-0%										
WO3-0 %										
CAF2-0 %										
CINZAS %										1,600
PER-FOGO%										
MAT.VOL%										
H2O (0										
UMIDADE										
P2O5-0 %										
R.INSOL.										
NB+TA-0%										
U-0 %										
CU-AA										
PB-AA										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA										
BI-AA										
CD-AA										
CA-AA										
AU-AA	INSUFIC.	-0,050	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,750	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	

CPPM CADASTRO ECONOMICO 02.09.90 FLA. 350

S E A G PROJETO - GUAJARA MIRIM CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DE PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAR. / MUN. CAMPO	K41455	K41696	K41697	K41699	RL0110	K41700	K41701	K41702	K41703	K41771
	M50153	M50164	JM0007	JM0003		CV0256	CV0258	CV0260	CV0263	M5008SA
F-INS										
DH AU-D DPC AU-D JNL	INSUFIC.	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.730	6.790		10.000
MACNET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
ILMENITA	5%-50%	> 50%	5%-50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%		> 50%
LIMONITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
CASSIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%		NAO DET.
COL-TAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
VOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
SCHEEL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
OX.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
OUTRO	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%		< 5%
CRISTA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%		< 5%
ZIRCAO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
XENOT.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
ANATASIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
PIRITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
MAGNAS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
CALCOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
GALENA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
ESFAOFL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
CINABRIO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
WOLFAS.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
DIAMANTE	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
TROAZIR	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
OE AMADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
MT-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
TURMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
GRANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
ESTAUR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
ANCAUIZ.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
SILIMAN.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
EPIDOTO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
CORINDON	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
TITANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
GRANADA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%		< 5%
MIN-PRP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.
CL AUXEN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.		NAO DET.

S E A G . PROJETO - GUAJARA MIRIM . CENTRO DE CUSTO - 1753.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT695	KAT696	KAT697	KAT698	KAT699	KAT700	KAT701	KAT702	KAT703	KAT871
NUM. CAMPO	MS0153	MS0154	JM0002	JM0003	RL0119	CV0256	CV0258	CV0260	CV0263	MS0085A
EOSFATO.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
OLIVINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
LEUCOX.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
CARBON.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	
APATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
BARITINA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
FLUORITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
BROOKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
MICAS	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
EPAG.RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
N.IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
OX.FERRO	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	
P TOT(G)	7,600	811,300	269,300	51,300	185,600	64,700	19,700	25,700	75,700	
P ORT(G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	
P COC(G)	0,500	426,300	140,900	37,600	164,800	54,600	9,500	7,000	48,400	

CPRM

Mod. 002
NE 7530.0210.0343
100.0001 07/80 GRAFICA BRASILIA U.S.A.
CPRM SEPRO 411 MOD 228

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT972	KAT973	KAT974	KAT975	KAT976	KAT977
NUM. CAMPO	MS00858	PI0117	RL0018	CV02268	CV02260	CV02618
C. CUSTO	1753	1753	1753	1753	1753	1753
S. CUSTO	350	350	350	350	350	350
PROCEDENCIA	AG	AG	AG	AG	AG	AG
BASE CART.	SC20YATT	SC.20.Y.	SC.20.Y.	SC20YATT	SC20YATT	SC20YATT
BASE CART.	I	A.III	A.III	I	I	I
BASE CART.						
ESCALA	0100	0100	0100	0100	0100	0100
DATA	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79	11/79
LATITUDE	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S	10 30 00 S
LONGITUDE	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00	65 00 00
ABCISSA - X	0520	0510	0500	0476	0476	0496
ORDENADA - Y	0052	0024	0017	0013	0013	0024
UTM - LESTE						
UTM - NORTE						
MER. CENT.						

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	A	A	B	B	B
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A
FORMA REC.						
ID. GEOLOG.						
MAT. COLET.	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT	GRNT
PLUVIOSIDADE						
TIPO VEGET.						
SIT. TOPOG.						
SIT. AMOST.						
ALTITUDE						
PROF. AMOST.						
FORMA JAZIDA						
SIT. ESTRUT.						
MATRIZ REFD.						
GRAU INTEMP.	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.						
TIPO MINER.						
DEP. PROSP.						
LARGURA BIO						
PROFUND. BIO						
VELOC. CORR.						
NIVEL AGUA						
AREA DRENAG.						
TURB. AGUA						
POS. COLETA						
COR AGUA						
GRAU ARRED.						
VOL. ORIGIN.						
PESO CONC.						
GRANULOMET.						
TEXT. SEDIM.						
COR SED./SI.						
MORFZ. SOLO						
TIPO SOLO						

ARQUIVO GERAL DO PROJETO GUAJARA MIRIM

NUM. LAB.	KAT972	KAT973	KAT974	KAT975	KAT976	KAT977
NUM. CAMPO	MS00858	RL0117	RL0118	CV0226B	CV0226C	CV0261B
AMB. BIOTICO						
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO						
EH 'CVOLT						
PH						
METAL TOTAL						
CODIF. LIVRE	HF4DB	HG3BA	HG3BA	HF4DA	HG4DA	HF3DA
PARAMETROS ANALITICOS						
SIO2 T.%	70,400	72,600	69,200	69,600	71,900	69,900
SIO2 L.%						
AL2O3 T%	14,700	13,300	13,200	16,100	14,500	14,000
AL2O3 B%						
MGO-0 %	0,330	0,420	0,410	0,020	0,030	0,470
CAO-0 %	0,910	0,910	0,700	0,150	0,140	0,910
NA2O-0 %	3,700	3,500	2,700	3,500	3,400	3,900
K2O-0 %	4,900	3,900	5,500	8,500	6,700	4,400
TIO2-0 %	0,300	0,430	0,580	0,060	0,060	0,300
CO2-0 %						
FE2O3-0%	1,900	1,400	3,200	0,330	0,890	1,500
FEO-0 %	1,300	1,600	1,800	0,090	0,050	1,400
P2O5-0 %	0,130	0,160	0,130	0,020	0,020	0,110
MNO2-0 %						
MNO-0 %	0,030	0,040	0,050	NAO DET.	NAO DET.	0,030
CR2O3-0%						
SO3-0 %						
V2O5-0 %						
NB2O5-0%						
WO3-0 %						
CAF2-0 %						
CINZAS %						
PER-FOGO%	0,600	0,900	1,600	1,500	1,600	2,200
MAT.VOL.%						
H2O-0%						
UMIDADE						
P2O3-0 %						
P.INSOL.						
NB+TA-0%						
U-0 %						

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PRGOM007

* * * O P C O E S * * *	ARQUIVO
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	FS35900I

AMOSTRAS LIDAS	1096
AMOSTRAS IMPRESSAS	1096
N. INICIAL DA PAGINA	1
N. FINAL DA PAGINA	353
N. DE AMOSTRA INICIAL	
N. DE AMOSTRAS FINAL	

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRICULA SC-20-Y-A-II

B O L Í V I A

Igarapé das Éguas

Igarapé Periquitos

Igarapé Chocolatal

Igarapé Cachoeira Ribeirão

Igarapé Misericórdia

Igarapé Seringal

Igarapé Seringal Sete

Igarapé Cachoeira da Laje

Igarapé Pau Grande

Igarapé Cachoeira Grande

Igarapé Cachoeira Pequena

Rio Madeira

Rio Abunã

Rio Beni

Rio Mamoré

Rio Yata

Rio Guaporé

Posto Indígena Ribeirão

Posto Indígena Sidnei Girão

Vila Murtinho

Vila Bella

Vila Nova

Núcleo Colonial Agrícola Incra

Coch Madeira

Coch Chocolatal

Coch Ribeirão

Coch Misericórdia

Coch da Laje

Pau Grande

Seringal Sete

CAMPO DE POUSO

BR-319

65°30' 10°00'

65°00' 10°00'

2339180 mE

241 249 257 265 273

8885 8877 8869 8862 8854 8845536 mN 8836

8886 8878 8870 8862 8854 8846695 mN

83310 mE

65°30' 10°30'

65°00' 10°30'

CONVENÇÕES

Geológicas

amostra de concentrado de batéia analisada

amostra de sedimento de corrente analisada

Estação com amostras de Sedimento de corrente e concentrado de batéia analisados

Amostra de rocha analisada

Cartográficas

(Ig. Igarapé)

Drenagem intermitente

Colocação

Cachoeira

Recobrimento aerofotográfico realizado no período 1964/1965 na escala de 1:70.000 planimetria baseada em mosaico aerofotográfico semi-controlado apoiados em pontos fotogramétricos

Sistema de projeção U.T.M. fuso de 6°

Meridiano central do fuso 63°

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NM NV

6°10'12"

1980 - VARIAÇÃO ANUAL 08'22"

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

CONVÊNIO DNPM/CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS:

Cícero Vaz Parente

Élcio Rodrigues

Raimundo Batista Guimarães

Luiz Medeiros Reis

Mônica Heloísa T. de Oliveira

Norberto Silva Fonseca

Ubiratan de Freitas Miranda

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

ANEXO - I

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRICULA SC-20-Y-A-III

65°00' 64°30' 10°00' 10°30'

RIO COTIA · RIO PACU · RIO JAMUTUM · RIO PARANA · RIO FORMOSO · RIO RIBEIRAO

RV-67 RV-66 RL-75 RL-78 RL-79 RL-80 RL-81 RL-86

RL-60 RL-59 RL-58 RL-57 RV-93 RV-94 RV-96 RV-102

MS-43 MS-44 MS-47 MS-49 MS-50 MS-51 52 MS-53 MS-55

CV-213 CV-210 CV-214 CV-209 CV-208 CV-207

ER-132 ER-131 ER-130 ER-129 ER-128 RL-56 RV-78 RV-60 RV-58 RV-76 RV-70 RV-71 RV-73

MS-06 MS-05 MS-03 MS-08 MS-18 RV-65 RL-69 RL-71 RL-72 MS-39 MS-37 MS-41

MS-17 MS-16 MS-14 MS-12 MS-10 MS-21 22 MS-23 MS-24 RL-68 MS-34 MS-35 MS-30

MS-28 RL-67 RL-66 MS-27 RL-65 MS-29 ER-139 MS-67 MS-64

RV-91 RV-88 RV-85 RV-83 RV-81 RL-64 RL-62

MS-60 MS-62 MS-63 ER-137 ER-135 MS-58

RL-109 RL-111 RV-48 RV-50 RV-53

FA-154 FA-152 RL-13 RL-93 RL-92 RL-91 RL-88-89 RL-87 RL-103 RL-101

CV-233 CV-234 235 CV-237 CV-187 CV-188 FA-155 CV-190 CV-192 CV-194 CV-195 CV-197 CV-198 CV-201 CV-203 RL-10 RL-10 CV-205 CV-205 CV-206 JM-03 RL-94 JM-02 MS-150-151 MS-153

RL-08 RL-07 RL-45 RL-14 RL-47 RL-48 RL-51 RL-50 RL-96 RL-95 MS-154 RL-100 RL-99 MS-72

MS-114 MS-115 MS-116 MS-117 FA-151 RL-39 RL-40 RL-41 RL-42 FA-210 RL-05 FA-208 FA-209 RV-123 RV-109 MS-94

RV-120 MS-75 RV-36

FA-150 RV-46 FA-149 FA-156 FA-157 FA-158 FA-159 FA-163 CV-175 RL-23 CV-177 FA-205 FA-202 FA-190 FA-203 FA-178 FA-184 RV-113 MS-81 MS-80 MS-92

RV-29 RV-30 MS-135 RV-26 CV-238 CV-239 CV-240 CV-241 FA-173 FA-168 CV-178 RL-17 RL-34 CV-120 RL-30A FA-201 FA-199 FA-186 RV-116 JP-03 CV-220 JP-06 FA-197

MS-122 MS-123 MS-124 MS-125 MS-126 127 MS-129 MS-130 MS-132 MS-133 MS-134 MS-85 CV-224 MS-91 CV-263 CV-261 RL-118 RL-117 CV-260 CV-258 CV-226 RL-119 JP-11 MS-88 CV-256

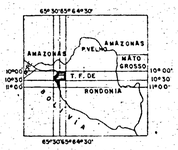
65°30' 64°30'

Recobrimento aerofotográfico realizado no Período 1964 / 1965 na escala de 1:70.000

Planimetria baseada em mosaico aerofotográfico semi-controlado apoiados em pontos astronômicos.

Sistema de projeção U.T.M. fuso de 6º Meridiano central do fuso: 63º

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

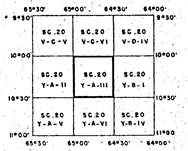
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

2000m 0 2000 4000 6000m

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO DNPM/CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Clávio Vaz Parente	(CV)
Élcio Rodrigues	(ER)
Fernando Antonio G. Martins	(FA)
José Miguel Corseiro	(JM)
Luiz Moura Silva	(MS)
Ricardo de Lima Brandão	(RL)
Roberto Vieira de Araujo	(RV)

CONVENÇÕES

Geológicas

amostra de concentrado de batéia analisada

amostra de sedimento de corrente analisada

Estação com amostras de Sedimento de corrente e concentrado de batéia analisados

Amostra de rocha analisada

Cartográficas

(Ig. Igarapé)

Drenagem intermitente

Colocação

Cachoeira

NM NV

6°10'12"

1980
VARIAÇÃO ANUAL
08'22"

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

QUADRICULA SC-20-Y-A-III

ANEXO - II

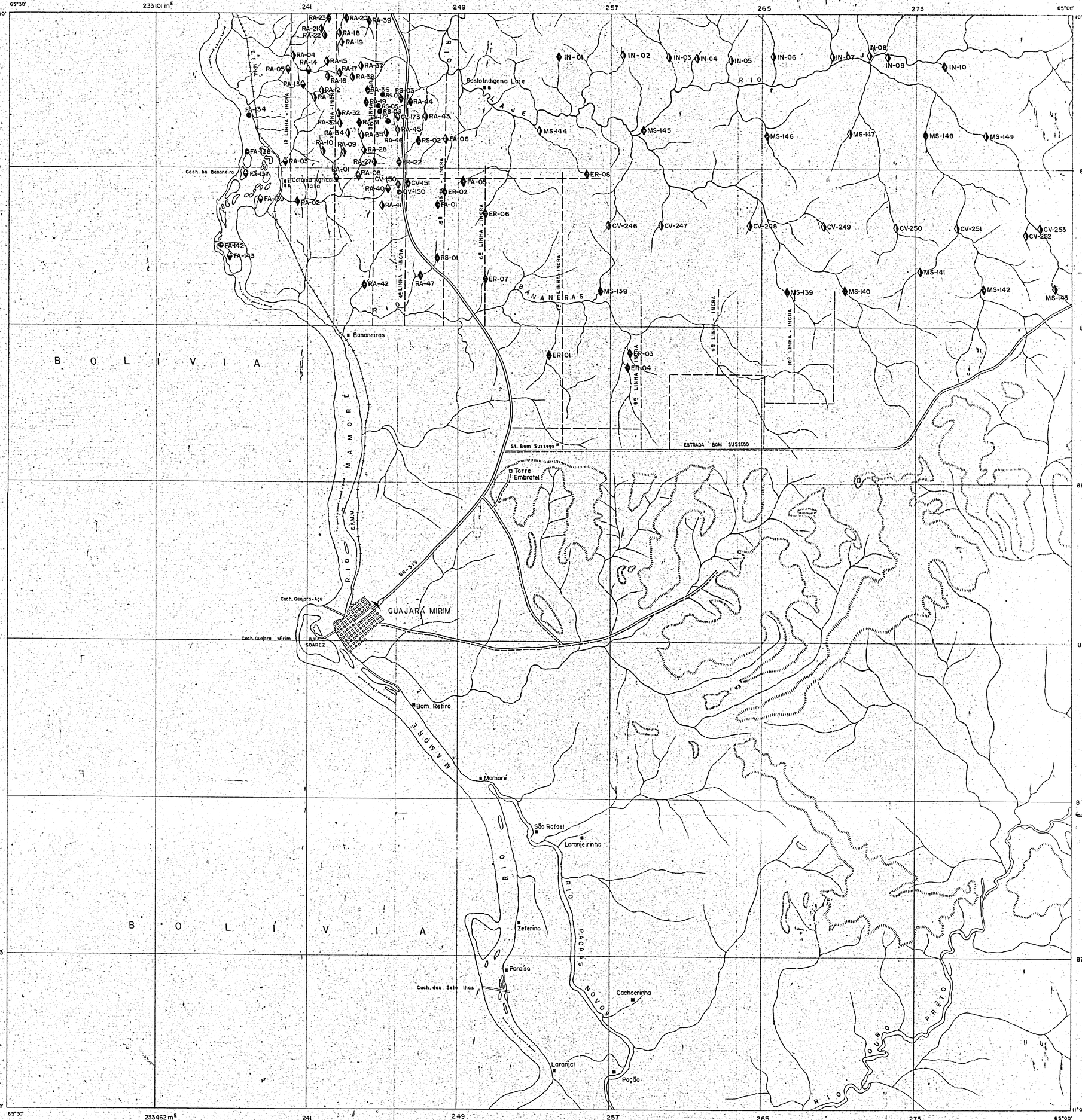
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

QUADRICULA SC-20-Y-A-V



CONVENÇÕES

Geológicas

- amostra de concentrado de batéia analisada
- amostra de sedimento de corrente analisada
- Estação com amostras de Sedimento de corrente e concentrado de batéia analisados
- Amostra de rocha analisada

Cartográficas

- (Ig. Igarapé)
- Drenagem intermitente
- Colocação
- Cachoeira

NM NV

6°10'12"

1980
VARIAÇÃO ANUAL
0'8.2"

Recobrimento aerofotográfico realizado no Período 1964 / 1965 na escala de 1:70.000
Planimetria baseada em mosaico aerofotográfico semi – controlado apoiados em pontos astronômicos.
Sistema de projeção U.T.M. fuso de 6º
Meridiano central do fuso: 63º

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROJETO GUAJARÁ MIRIM

RELATÓRIO FINAL

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ESCALA 1:100.000

2000m 0 2000 4000 6000m

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

CONVÊNIO DNPM/CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Clóvis Vaz Parente	(CV)
Élcio Rodrigues	(ER)
Fernando Antonio G. Martins	(FA)
Ismael dos Santos Nascimento	(IN)
Luiz Moura Silva	(MS)
Raimundo Alberto C. Queiroz	(RA)
Reinaldo Sura Sasiro	(RS)

PROJETO GUAJARÁ MIRIM
RELATÓRIO FINAL
QUADRICULA SC-20-Y-A-V

ANEXO - III
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
ESCALA 1:100.000