

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

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS  
MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR  
DO PARNAÍBA

INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-METALOGENÉTICA

RELATÓRIO FINAL DA ETAPA III

ÂNEXOS

VOLUME XII

ENJÓLRAS DE A. MEDEIROS LIMA  
JAIRO FONSECA LEITE

PHL 13926

I-90

CPM I	SUREMI SECOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Rel. n.º	417 - 5
N.º de Volumes:	16 v.: 12-5
<b>OSTENSIVO</b>	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1978

PROJETO ESTUDO GLOBAL  
DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-METALOGENÉTICA

CHEFE DO PROJETO

Enjôlras de Albuquerque Medeiros Lima

EQUIPE EXECUTORA

Alvimir Alves de Oliveira

Ângelo Trévia Vieira

Antonio Carlos Galindo

Antonio Carlos da Silva Pereira

Antonio Maurílio Vasconcelos

Antonio Reinaldo Soares Filho

Bernardino de Moura

Eduardo Yoiti Sato

Egmar Hermann Rocha de Oliveira e Silva

Enéas Góis da Fonseca

Fernando Antonio Pessoa Lira Lins

Fernando Parentes Fortes

Francisco Pedro da Silva

Homero Coelho Benevides

Jairo Fonseca Leite

José Alberto Ribeiro

Juvenal de Souza Quinho

Luiz Alberto de Aquino Angelim

**COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
C P R M**

**PRESIDENTE: Yvan Barretto de Carvalho**

**DIRETOR DA ÁREA DE PESQUISA: João Batista de Vasconcelos Dias**

**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS**

**SUPERINTENDENTE: Carlos Eugênio Gomes Farias**

**DEPARTAMENTO DE PESQUISA MINERAL: José Afranio V. Carneiro**

**DIVISÃO DE PROJETOS ESPECÍFICOS: Samir Nahass**

**PARTICIPAÇÃO ESPECIAL: Maria Eugênia M. Santos**

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE**

**SUPERINTENDENTE: Reinaldo Alves de Freitas**

**COORDENADOR DE RECURSOS MINERAIS: Mário Farina**

**PARTICIPAÇÃO ESPECIAL: Edilton J. dos Santos**

**Carlos Alberto C. Lins**

**DIVISÃO DE PESQUISA MINERAL: Alfeu L. da Silva Caldas**

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS  
DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-METALOGENÉTICA

RELATÓRIO FINAL DA ETAPA III

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I - Texto
- VOLUME II - Texto
- VOLUME III - Mapas geológicos na escala de 1:500.000
- VOLUME IV - Mapa geológico Integrado - Escala 1:1.000.000  
Mapa de Prognóstico Metalogenético - Escala 1:1.000.000  
Mapa de Integrado de Dados Estruturais e de Rochas Básicas - Escala 1:1.000.000  
Mapa Integrado de Ocorrências Minerais e de Anomalias Geoquímicas - Escala: 1:1.000.000  
Mapa do Arcabouço Estrutural-Escala 1:2.500.000  
Mapa das principais faixas de distensão da Bacia do Parnaíba - Escala 1:2.500.000  
Quadro comparativo dos teores médios dos elementos nas unidades litoestratigráficas.
- VOLUME V - Mapa de Pontos de Afloramento - Escala 1:500.000

- VOLUME VI - Resultados de análises palinológicas
- VOLUME VII - Resultados de análises palinológicas
- VOLUME VIII - Resultados de análises químicas semi-quantitativas de 30 elementos
- VOLUME IX - Resultados de análises sedimentológicas
- VOLUME X - Resultados de: - análise geoquímica por absorção atômica para 5 elementos  
- análises por Raio X e DTA  
- petrografia  
- análises químicas quantitativas para  $P_2O_5$ ,  $SiO_2$ ,  $Al_2O_3$ ,  $Fe_2O_3$ ,  $MgO$ ,  $CaO$ ,  $BaO$ , etc.  
- análises mineralógicas de centrado de batéia
- VOLUME XI - Fichas de ocorrências minerais
- VOLUME XII - Cadastro geoquímico
- VOLUME XIII - Fichas de afloramento das folhas:  
SC.23 - V Rio São Francisco - NO  
SB.23 - V Teresina - NO  
SB.23 - Z Teresina - SE
- VOLUME XIV - Fichas de afloramento das folhas:  
SB.23 - Y Teresina - SO  
SB.24 - Y Jaguaribe - SO  
SB.24 - V Jaguaribe - NO

VOLUME XV - Fichas de afloramento das folhas:

SC.23 - X Rio São Francisco - NE

SB.23 - X Teresina - NE

VOLUME XVI - Fichas de afloramento das folhas:

SA.23 - Z São Luiz - SE

SA.23 - Y São Luiz - SO

SB.22 - Z Araguaia - SE

SC.24 - V Aracaju - NO

SB.22 - X Araguaia - NE

SA.22 - Z Belém - SE

SC.23 - Y Rio São Francisco - SO

SC.22 - X Tocantins - NE

SA.24 - Y Fortaleza - SO

SC.22 - Z Tocantins - SE

SC.23 - Z Rio São Francisco - SE

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAQ109	FAQ110	FAQ111	FAQ112	FAQ113	FAQ114	FAQ115	FAQ116	FAQ117	FAQ118
NJM. CAMPO	1000678	J00067M	J00070B	J00076	J00077	J00083A	J00084F	J00085C	J00089E	J00085F
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFECENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC25YB	SC25YB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76
LATITUDE	10 29 30 S	10 09 30 S	10 24 00 S	10 04 06 S	10 03 06 S	10 24 06 S	10 24 18 S	10 25 36 S	10 25 36 S	10 25 36 S
LONGITUDE	45 12 54	45 12 54	45 10 00	45 03 12	45 03 36	45 09 36	45 08 06	45 08 00	45 08 00	45 03 00
ARDESSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	MX	MX	GS	MX	MX	GS	GS	GS	GS	SM
MAT. COLET.	FLHH	ARST	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH
PLIV INSTOAGE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	E	E	F	E	E	E	E	E	E
SIT. TERCOG.	B	B								
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	432	532	492	444	455	487	488	491	491	491
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
FORMA JONEA										
SIT. ESTRUT.	B	B								
MATRIZ PED.	D	D								
GRAU INTEMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. GEOGR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TIRP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. REIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

QUA. PAR. NUM. CAMPO AMP. FLOTICO	FAQ109 J000673	FAQ110 J000674	FAQ111 J000708	FAQ112 J00076	FAQ113 J00077	FAQ114 J00083A	FAQ115 J00084F	FAQ116 J00085	FAQ117 J00085E	FAQ118 J00085F
---	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIPE	RIPO	RIEC	RIPE	RIPE	RIEE	RIEE	RIEE	RIEE	RIEE
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S %	5,000	7,000	3,000	2,000	5,000	5,000	3,000	5,000	7,000	7,000
MC-S %	1,000	2,000	2,000	1,500	2,000	0,700	0,700	0,700	1,500	1,000
CA-S %	2,000	5,000	2,000	3,000	1,000	0,200	1,500	0,100	0,500	0,300
TI-S %	1,000	0,700	0,700	0,700	0,500	0,700	1,000	1,000	0,700	0,700
MV-S	500,000	2000,000	500,000	700,000	700,000	150,000	500,000	150,000	1500,000	2000,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	0,500	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	20,000	30,000	70,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	5000,000	700,000	500,000	500,000	500,000	700,000	500,000	500,000	700,000	700,000
BF-S	1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,500	1,500	1,000	1,000	2,000	2,000
BI-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CI-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
CO-S	10,000	30,000	10,000	7,000	10,000	20,000	10,000	7,000	10,000	20,000
CR-S	150,000	150,000	150,000	100,000	100,000	150,000	150,000	150,000	200,000	150,000
CU-S	200,000	150,000	20,000	20,000	15,000	100,000	50,000	50,000	70,000	100,000
LA-S	200,000	20,000	50,000	50,000	50,000	100,000	70,000	70,000	70,000	100,000
MO-S	5,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	20,000	7,000	VAD DET.	50,000	10,000
MR-S	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	100,000	70,000	30,000	20,000	20,000	50,000	20,000	50,000	70,000	70,000
PR-S	30,000	15,000	30,000	30,000	30,000	50,000	30,000	30,000	50,000	100,000
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SC-S	30,000	20,000	15,000	10,000	15,000	20,000	15,000	10,000	20,000	20,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SP-S	100,000	200,000	150,000	NAD DET.	NAD DET.	500,000	200,000	300,000	150,000	200,000
V-S	500,000	200,000	100,000	100,000	100,000	200,000	200,000	200,000	100,000	100,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	700,000	30,000	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
ZM-S	-200,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	VAD DET.	VAD DET.	-200,000	-200,000
ZP-S	200,000	50,000	300,000	300,000	100,000	100,000	200,000	500,000	300,000	200,000
FF203-0%										
FF0-0 %										
P205-0 %	2,240	0,300	0,140	0,170	0,240	0,330	0,170	0,200	0,220	0,370
MND2-0 %										
MND-0 %										
CR203-0%										
S73-0 %										
V205-0 %										
VR205-0%										
W73-0 %										
CJ-AA	250,000	75,000	8,000	12,000	10,000	65,000	19,000	15,000	35,000	50,000
SEPPOR-AA 494	10,000	3,000	8,000	11,000	15,000	21,000	13,000	9,000	26,000	35,000



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

NUM. TAB.	FAQ109	FAQ110	FAQ111	FAQ112	FAQ113	FAQ114	FAQ115	FAQ116	FAQ117	FAQ118
NUM. CAMPO	J000673	J000674	J000708	J00076	J00077	J00083A	J00084F	J00085C	J00085E	J00085F
74-AA	110,000	40,000	30,000	30,000	60,000	50,000	45,000	18,000	100,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	90,000	50,000	22,000	20,000	28,000	40,000	17,000	25,000	50,000	45,000
RI-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AI-AA										
AS-COI										
SB-COI										
CXCII-COI										
MET. PES										
CO-COI										
MO-COI										
4-COI	4500,000	575,000	275,000	400,000	400,000	725,000	350,000	375,000	475,000	500,000
P-COI										
SE-COI										
J-COI										
TI-COI %										
HG-INS	1500,000	INTERFER.	INTERFER.	475,000	750,000	500,000	600,000	450,000	500,000	700,000
F-INS										
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AI-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO = REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ119	FAQ120	FAQ121	FAQ122	FAQ123	FAQ124	FAQ125	FAQ126	FAQ127	FAQ128
NUM. LAB.	FHQ0153	FHQ058	AF0042G	AD0002C	JQ0083B	JQ0083D	JQ0083E	JQ0084A	JQ0084B	JQ0084C
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SC23YD	SC23XD	SC23VD	SC227D	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/76	06/75	07/76	06/75	05/75	06/76	06/76	06/76	08/75	05/75
LATITUDE	11 04 51 S	09 31 15 S	09 51 18 S	10 02 06 S	10 24 05 S	10 24 05 S	10 24 05 S	10 24 10 S	10 24 13 S	10 24 18 S
LONGITUDE	47 21 02	48 37 30	45 19 30	48 48 54	45 07 35	45 09 36	45 09 36	45 08 06	45 08 06	45 03 06
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
POCHA REC.	B	J	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	CI	GX	MX	GM	GS	GS	GS	GS	GS	GS
MAT. COLET.	ARNT	ARNT	FLHH	SLTT	CALC	FLHH	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE	A		A		A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F		E		E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.	D		A							
SIT. AMOST.	F									
ALTITUDE					487	487	487	438	488	438
PROF. AMOST.					0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	C	C	B	B	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABPED.										
VOL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SLD. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAQ119	FAQ120	FAQ121	FAQ122	FAQ123	FAQ124	FAQ125	FAQ126	FAQ127	FAQ128
NIM. CAMPO	FH00153	FH0058	AF0042G	AM0002C	JQ0083B	JQ0083D	JQ0083E	JQ0083A	JQ0083B	JQ0083C
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R1AA	R1CA	R1PE	R1CC	R1EB	R1EE	R1EC	R1EE	R1EE	R1EE
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	1,500	+20,000	5,000	+20,000	2,000	10,000	2,000	3,000	1,000	3,000
MG-S	0,200	1,000	2,000	1,500	0,700	1,500	7,000	1,500	0,700	1,000
CA-S	-0,050	0,050	0,500	1,500	+20,000	3,000	10,000	7,000	15,000	5,000
TI-S	0,500	0,200	0,500	0,500	0,200	0,700	0,200	0,500	0,300	0,700
MY-S	20,000	3000,000	500,000	5000,000	+5000,000	500,000	+5000,000	1000,000	5000,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	1,000	0,500
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	70,000	-10,000	70,000	20,000	50,000	150,000	70,000	100,000	100,000	150,000
PA-S	200,000	70,000	500,000	500,000	700,000	700,000	200,000	700,000	500,000	700,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,500	1,000	-1,000	2,000	-1,000	2,000	1,000	1,500
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	5,000	200,000	7,000	5,000	7,000	20,000	30,000	10,000	5,000	10,000
CR-S	50,000	200,000	100,000	20,000	100,000	150,000	150,000	150,000	100,000	200,000
CJ-S	20,000	100,000	20,000	10,000	20,000	50,000	15,000	15,000	15,000	15,000
LA-S	70,000	70,000	50,000	50,000	50,000	100,000	20,000	70,000	70,000	70,000
MD-S	50,000	100,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	20,000	NAD DET.	10,000
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000
NI-S	20,000	150,000	20,000	10,000	20,000	70,000	70,000	50,000	10,000	50,000
PR-S	10,000	-10,000	50,000	-10,000	70,000	70,000	20,000	70,000	30,000	20,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	5,000	30,000	15,000	10,000	50,000	20,000	15,000	15,000	10,000	10,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	NAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	700,000	200,000	100,000	1000,000	1000,000	500,000
V-S	50,000	1000,000	70,000	70,000	70,000	150,000	100,000	200,000	100,000	150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	70,000	30,000	50,000	70,000	70,000	30,000	50,000	50,000	50,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	500,000	NAD DET.	-200,000
ZR-S	+1000,000	100,000	100,000	300,000	30,000	200,000	70,000	150,000	100,000	200,000
FF203-0%										
FF0-0%										
P205-0%	0,040	0,850	0,330	0,750	0,100	0,450	0,300	0,360	0,540	0,330
MND-0%										
CR203-0%										
S73-0%										
V205-0%										
VR205-0%										
W73-0%										
CJ-AA	7,000	75,000	12,000	4,000	24,000	15,000	14,000	17,000	10,000	14,000
PA-AA	3,000	-3,000	17,000	4,000	12,000	19,000	11,000	26,000	8,000	13,000

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1556.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. TAB.	FAQ120	FAQ121	FAQ122	FAQ123	FAQ124	FAQ125	FAQ126	FAQ127	FAQ128
NIM. CAMPO	FA0015A	FA0015B	FA0012G	FA0012C	J00083B	J00083E	J00084A	J00084B	J00084C
ZV-AA	4,000	24,000	55,000	18,000	19,000	35,000	55,000	150,000	20,000
AG-AA									
CO-AA									
NI-AA	6,000	95,000	25,000	15,000	29,000	35,000	45,000	28,000	17,000
RI-AA									
CD-AA									
TE-AA									
AU-AA									
AS-COL									
SB-COL									
CXCU-COI									
MET. PES									
CO-COI									
MO-COI									
W-COL									
P-COI	100,000	1100,000	550,000	3400,000					
SE-COI									
U-COI									
TI-COI									
HG-INS	250,000	INTERFER.	900,000	700,000	180,000	700,000	450,000	600,000	800,000
F-INS									
S-INS									
C-INS									
PH									
AJ-P ORG									
AJ-P ANL									

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ129	FAQ130	FAQ131	FAQ132	FAQ133	FAQ134	FAQ135	FAQ136	FAQ137	FAQ138
NUM. PAR.	1000840	J00084E	J00084G	J00085R	J00085D	J00085G	J00085H	J00085I	J00085J	E00012F
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROFUNDIDADE	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC25YB	SC25YB	SC25YB	SC25YB	SC25YB	SC23YC
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ESCALA	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	07/75
DATA	10 24 18 S	10 24 18 S	10 24 18 S	10 25 36 S	10 25 36 S	10 25 36 S	10 25 36 S	10 25 36 S	10 25 36 S	11 13 11 S
LATITUDE	45 08 06	45 08 06	45 08 06	45 08 00	45 08 00	45 08 00	45 08 00	45 08 00	45 08 00	47 07 18
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y										
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	B	3	B	B	B	B	3	3	3	3
ROCHA REG.	GS	GS	GS	GS	GS	GM	GM	GM	GM	GM
TD. GEOLÓG.	FLHH	FLHH	CALC	SLTT	ARGT	F-HH	FLHH	SLTT	SLTT	ARNT
MAT. COLET.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PLUVIOSIDADE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	488	488	488	461	461	461	461	461	461	461
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NÍVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU COLET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SI.										
HORIZ. SOLC.										
TIPO SOLC.										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAQ129	FAQ130	FAQ131	FAQ132	FAQ133	FAQ134	FAQ135	FAQ136	FAQ137	FAQ138
NJM. CAMPO	J000340	J00034E	J00084G	J00085H	J00085D	J00085G	J00085H	J00085I	J00085J	J0012F
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	R1FF	R1EE	R1EB	R1EC	R1ED	R1CE	R1CE	R1CC	R1CC	R1CA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	+20,000	3,000	1,500	20,000	20,000	15,000	3,000	5,000	+20,000	3,000
MG-S %	1,000	1,000	0,700	3,000	0,500	2,000	1,000	5,000	3,000	2,000
CA-S %	1,500	2,000	15,000	7,000	1,000	7,000	0,700	7,000	7,000	10,000
TI-S %	0,300	0,500	0,100	0,200	0,700	0,300	0,300	0,200	0,200	0,200
AV-S	700,000	200,000	+5000,000	2000,000	200,000	+5000,000	500,000	+5000,000	5000,000	1000,000
AG-S	VAD DET.	0,500	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.
AJ-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	100,000	50,000	150,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000
BA-S	500,000	700,000	700,000	700,000	700,000	1500,000	700,000	500,000	500,000	200,000
BE-S	2,000	2,000	1,000	1,000	2,000	1,500	1,500	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
CF-S	20,000	10,000	5,000	50,000	10,000	30,000	7,000	50,000	50,000	10,000
CP-S	150,000	150,000	50,000	200,000	300,000	100,000	100,000	150,000	70,000	150,000
CJ-S	100,000	50,000	10,000	20,000	15,000	100,000	10,000	5,000	5,000	10,000
LA-S	50,000	100,000	20,000	50,000	100,000	70,000	50,000	50,000	50,000	20,000
MD-S	200,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	15,000	10,000	VAD DET.	10,000	50,000
ME-S	10,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000
MI-S	100,000	20,000	5,000	50,000	50,000	50,000	30,000	50,000	50,000	20,000
MR-S	100,000	50,000	30,000	10,000	70,000	20,000	20,000	30,000	100,000	10,000
SB-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SC-S	20,000	15,000	5,000	15,000	20,000	15,000	10,000	15,000	10,000	10,000
SM-S	VAD DET.	VAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SR-S	200,000	300,000	1000,000	100,000	200,000	700,000	100,000	100,000	100,000	100,000
V-S	200,000	200,000	50,000	200,000	500,000	100,000	100,000	150,000	1000,000	50,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	50,000	30,000	100,000	100,000	50,000	30,000	50,000	70,000	20,000
ZV-S	1000,000	200,000	NAD DET.	NAD DET.	INTERFER.	INTERFER.	-200,000	-200,000	INTERFER.	NAD DET.
ZP-S	100,000	100,000	30,000	200,000	300,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
FF23-0%										
FF0-0 %										
P205-0 %	0,830	1,110	0,540	1,140	0,630	2,590	0,570	0,570	3,890	0,120
MND2-0 %										
MND-0 %										
CR23-0%										
S73-0 %										
V205-0 %										
V423-0%										
W23-0 %										
CJ-AA	40,000	24,000	11,000	15,000	7,000	60,000	10,000	4,000	5,000	5,000
DR-AA	20,000	15,000	15,000	16,000	14,000	15,000	6,000	10,000	27,000	7,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAQ129	FAQ130	FAQ131	FAQ132	FAQ133	FAQ134	FAQ135	FAQ136	FAQ137	FAQ138
NJM. CAMPO	J00084D	J00084E	J00084G	J00085B	J00085D	J00085G	J00085H	J00085I	J00085J	J00085F
ZV-AA	480,000	65,000	35,000	140,000	24,000	50,000	55,000	75,000	85,000	3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	60,000	24,000	28,000	40,000	29,000	40,000	50,000	40,000	45,000	15,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-COL *										
HG-INS										
F-INS	700,000	600,000	300,000	900,000	700,000	600,000	600,000	600,000	2250,000	140,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P CRG										
AU-P ANL										

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ139	FAQ140	FAQ141	FAQ142	FAQ143	FAQ144	FAQ145	FAQ146	FAQ385	FAQ337
NJM. TAB.	AF0042A	AF0042C	AF0042E	AF0042I	A00001A	A00001B	A00001C	A00002B	AV0039A	JL0063
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	A3	A3	A3
PROCEDENCIA	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC22ZB	SC22ZB	SC22Z3	SC22Z3	SC23YA	SC23YA
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/76	07/76	07/76	07/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76
LATITUDE	09 51 18 S	09 51 18 S	09 51 18 S	09 51 18 S	10 03 12 S	10 03 12 S	10 03 12 S	10 02 05 S	10 00 24 S	10 23 48 S
LONGITUDE	45 19 30	45 19 30	45 19 30	45 19 30	48 50 18	48 50 18	48 50 18	48 48 54	47 36 54	47 13 30
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	L	L
ROCHA REG.	B	3	B	B	B	B	B	B		
ID. GEOLOG.	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX		
MAT. COLET.	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH	ARNT	SLTT	ARNT	SLTT	ALUV	ALJV
REUVICISTADO	A	A	A	A						
TIPO VEGET.	E	E	E	E						
SIT. TOPOG.	A	A	A	A						
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ BRED.										
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.										
TJPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SL.										
HORIZ. SOLO										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DE PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAQ139 AF0042A	FAQ140 AF0042B	FAQ141 AF0042F	FAQ142 AF0042T	FAQ143 A00001A	FAQ144 A00001B	FAQ145 A10001C	FAQ146 A10002B	FAQ148 AV0039A	FAQ337 JL0053
---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIPC	RIPE	RIPE	RIPE	RICA	RICC	RICA	RICC	RIFA	RIMC
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S %	3,000	3,000	5,000	5,000	+20,000	20,000	20,000	+20,000		
MG-S %	2,000	1,000	3,000	3,000	2,000	1,500	1,500	2,000		
CA-S %	5,000	0,500	0,700	0,500	1,000	1,500	1,500	5,000		
TI-S %	0,700	0,200	0,700	0,500	0,300	0,200	0,200	0,150		
MV-S	700,000	100,000	700,000	500,000	2000,000	3000,000	2000,000	+5000,000		
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.		
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.		
AU-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.		
R-S	100,000	70,000	150,000	100,000	50,000	50,000	70,000	10,000		
BA-S	700,000	300,000	500,000	500,000	20,000	200,000	300,000	150,000		
BE-S	1,000	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,000	5,000		
RI-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.		
CO-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.		
CT-S	7,000	7,000	10,000	10,000	30,000	10,000	10,000	7,000		
CR-S	100,000	300,000	150,000	150,000	500,000	200,000	150,000	20,000		
CU-S	20,000	20,000	50,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000		
LA-S	50,000	50,000	70,000	70,000	50,000	50,000	20,000	70,000		
MO-S	50,000	-5,000	10,000	5,000	7,000	10,000	5,000	5,000		
MR-S	15,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000		
NI-S	30,000	20,000	50,000	50,000	100,000	50,000	30,000	10,000		
PR-S	30,000	50,000	70,000	50,000	-10,000	30,000	15,000	10,000		
SB-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.		
SC-S	10,000	10,000	20,000	15,000	20,000	20,000	15,000	5,000		
SM-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.		
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	100,000	100,000	150,000		
V-S	100,000	50,000	150,000	100,000	500,000	300,000	300,000	100,000		
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.		
Y-S	50,000	50,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	500,000		
ZN-S	VAD DET.	VAD DET.	-200,000	-200,000	INTERFER.	1000,000	INTERFER.	VAD DET.		
ZR-S	300,000	100,000	200,000	100,000	300,000	70,000	100,000	10,000		
FE203-0%										
FE0-0%										
P275-0%	0,170	0,290	0,210	0,220	1,490	3,580	2,190	6,570		
MN02-0%										
MN0-0%										
CR203-0%										
S73-0%										
V205-0%										
NR205-0%										
NR0-0%										
CU-AA	11,000	15,000	15,000	10,000	12,000	13,000	12,000	6,000		
BR-AA	14,000	20,000	19,000	16,000	14,000	22,000	21,000	5,000		

ARQUIVO GERAL DO PROJETO RIC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	FA0139 AF0042A	FA0140 AF0042C	FA0141 AF0042E	FA0142 AF0042F	FA0143 A00001A	FA0144 A00001B	FA0145 A00001C	FA0146 A00002B	FA0385 AV0039A	FA0337 JL0053
ZN-AA	35,000	65,000	65,000	70,000	35,000	810,000	60,000	15,000		
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	21,000	26,000	26,000	30,000	30,000	45,000	45,000	21,000		
RI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-COL										
HG-INS										
F-INS	600,000	800,000	700,000	700,000	600,000	2000,000	1200,000	4500,000		
S-INS										
C-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANI										
MAGNET.									< 5%	NAO DET.
HEMATITA									NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA									< 5%	NAO DET.
LIMONITA									NAO DET.	NAO DET.
CASSIT.									NAO DET.	NAO DET.
COL-TAN.									NAO DET.	NAO DET.
VOLEFRAM.									NAO DET.	NAO DET.
SCHFEEL.									NAO DET.	NAO DET.
OX.-MAN.									NAO DET.	NAO DET.
RUTILIO									< 5%	NAO DET.
CRONITA									NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA									< 5%	NAO DET.
ZIRCON									< 5%	NAO DET.
XENOT.									NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO									NAO DET.	NAO DET.
PIROCL.									NAO DET.	NAO DET.
MICROL.									NAO DET.	NAO DET.
DURO									< 5%	NAO DET.
ARS. PIP.									NAO DET.	NAO DET.
PIRITA									NAO DET.	NAO DET.
MARCASS.									NAO DET.	NAO DET.
CAI COP.									NAO DET.	NAO DET.
CAI ENA									NAO DET.	NAO DET.
ESFAPEL.									NAO DET.	NAO DET.
CINABRIO									NAO DET.	NAO DET.
MOI IRO.									NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE									NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO									NAO DET.	NAO DET.
GRANADA									< 5%	NAO DET.
PIROYEN.									NAO DET.	NAO DET.
ANETROL.									NAO DET.	NAO DET.
MI-CLOP.									NAO DET.	NAO DET.
TJOMAL.									< 5%	NAO DET.
CIANITA									NAO DET.	NAO DET.
ESTAURO									< 5%	NAO DET.

C. E. A. D.

DEPARTAMENTO DE MINERACIA SED. DO PARANAIBA

CENTRO DE PESQ. GEOL. E MIN.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

NJM. LAB.	FAQ139	FAQ140	FAQ141	FAQ142	FAQ143	FAQ144	FAQ145	FAQ146	FAQ386	FAQ387
NJM. CAMPO	AF0042A	AF0042B	AF0042C	AF0042D	A00001A	A00001B	A00001C	A00002B	AV0019A	JL0001
ANIDALUZ.									NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.									NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO									NAO DET.	NAO DET.
CRISTOBALITA									NAO DET.	NAO DET.
TITANITA									NAO DET.	NAO DET.
GAHMITA									NAO DET.	NAO DET.
ESPINEL.									NAO DET.	NAO DET.
MIN-BER.									NAO DET.	NAO DET.
MIN-ILIT.									NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.									NAO DET.	NAO DET.
ROSEATO									NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA									NAO DET.	NAO DET.
LEUCOX.									< 5%	NAO DET.
CARBON.									NAO DET.	NAO DET.
APATITA									NAO DET.	NAO DET.
PARITINA									NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA									NAO DET.	NAO DET.
BROOKITA									NAO DET.	NAO DET.
MICAS									NAO DET.	NAO DET.
FRAG.FCH									NAO DET.	NAO DET.
V. IDENT.									5%-50%	NAO DET.
P. FERRO									> 50%	> 50%
P. TOT(G)									814,000	953,100
P. ORT(G)									195,500	120,000
P. COC(G)									83,900	71,800

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

	FA0388	FA0389	FA0390	FA0391	FA0392	FA0393	FA0394	FA0395	FA0395	FA0397
NUM. LAB.	RE00138	3E0016	3E0027	BE0031A	JL0070	JL0081	JL0082	JQ0014	JQ0016	JQ0021
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC22ZB	SC22ZB	SC22ZB	SC23YB	SC3YB	SC23YB
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/76	06/76	07/76	07/76	05/76	06/76	06/76	06/76	06/76	05/76
LATITUDE	09 58 24 S	09 55 24 S	09 47 24 S	09 45 06 S	10 18 06 S	10 38 15 S	10 34 45 S	10 02 18 S	10 09 00 S	10 07 36 S
LONGITUDE	45 33 12	45 29 00	45 25 48	45 19 00	48 09 18	48 29 12	48 29 54	45 19 00	45 11 24	45 05 18
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	Z	Z	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	A	C	C	Z	Z	Z	L	L	L
ROCHA REG.	B	B	B	B				I	B	B
ID. GEOLÓG.								XX		XX
MAT. COLET.	ALUV	CNGL	CNGL	CNGL	ALJV	ALJV	ALUV	ALUV	CNGL	CNGL
PLUVIOSIDADE								A		
TIPO VEGET.								D		
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.									A	A
ALTITUDE								465	479	455
PROF. AMOST.			14,00	13,80					0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	10									
PROFUND. RIO	0,5									
VELOC. CORR.	2							2		
NIVEL AGUA	2							1		
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA								J		
POS. COLETA	C							C		
COR AGUA	A							A		
GRAU APRED.									C	
VOL. ORIGIN.	20	10	10	10	20	20	20	20	20	20
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										

35010

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VJM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAQ388 BE00138	FAQ389 BE0016	FAQ390 BE0027	FAQ391 BE0031A	FAQ392 JL0070	FAQ393 JL0081	FAQ394 JL0082	FAQ395 JQ0014	FAQ396 JQ0016	FAQ397 JQ0021
---	-------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIPE	RIPE	RIHA	RIPE	RIAM	RIAA	RIAA	RIQA	RIHA	RIHA
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

MAGNET.	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	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	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.	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.
VOLEFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SCHFEI.	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	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCON	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.
MICROCL.	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.PIP.	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.
ESCAPEL.	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.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%
PIROXEN.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
MI-CLOP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TJRMAL.	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%
CIANITA	< 5%	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
ESTAUP.	5%-50%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%
ANDALUZ.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
STILMAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 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.
SAHNITA	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.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ388	FAQ389	FAQ390	FAQ391	FAQ392	FAQ393	FAQ394	FAQ395	FAQ396	FAQ397
NUM. LAB.	RF00133	3E0016	3E0027	RF0031A	JL0070	JL0081	JL0082	JQ0014	JQ0016	JQ0021
NUM. CAMPO										
MIN-REP.	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.
GLAJCIN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
EDSEATO	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%	NAO DET.	< 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.	< 5%	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.
ROCKITA	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.	< 5%
FRAG. RCH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%
N. IDENT.	NAO DET.	5%-50%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.
OX. FERRO	< 5%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	> 50%	< 5%	< 5%	> 50%	5%-50%
P. TIT (G)	20,800	214,000	193,100	116,000	61,800	157,300	150,700	26,000	147,000	153,300
P. ORT (G)	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	18,400	12,200	13,700	NAO DET.	36,000	15,300
P. CIO (G)	4,800	3,300	1,800	2,300	6,100	8,800	11,600	2,100	8,700	3,600

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAQ398	FAQ399	FAQ400	FAQ401	FAQ402	FAQ403	FAQ404	FAQ405	FAQ434	FAQ435
NJM. CAMPO	J000263	J00029	J00035	J00037	J00051	J00054	J00081	J00085A	EH00121	JL00430
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23Y3	SC23Y3	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23Y3	SC23YC	SC23YA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	07/76	06/76	07/76	05/76
LATITUDE	10 02 00 S	10 29 48 S	10 39 06 S	10 42 06 S	10 28 12 S	10 28 48 S	10 23 30 S	10 23 33 S	11 13 11 S	10 41 00 S
LONGITUDE	45 03 48	45 12 06	45 11 06	45 14 00	45 07 30	45 08 42	45 06 48	45 08 00	47 07 18	47 23 00
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
JTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	Z	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	A	L	L	L	A	A
ROCHA REG.	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLG.	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	SS	CI
MAT. COLET.	CSCL	CSCL	CSCL	CSCL	CSCL	AREA	CSCL	SLTT	ARNT	FL4H
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	D	D	D	D	D	D	D	D	E	E
SIT. TERROG.					C					D
SIT. AMOST.	A	C	A	B	F	C	A			F
ALTITUDE	437	486	475	507		420	428	461		
PROF. AMOST.	0,20		0,20	0,05	0,00	0,00	0,05	0,20		
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ ORED.										
GRAU INTERR.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	50		30	4		10		5		
PROFUND. RIO				0,2		0,2				
VELOC. CORR.		1		1		2				
NIVEL AGUA		1	0	1		1				
AREA DRENAG.										
TJRR. AGUA		0		0		0				
POS. COL. ETA		C	C	0		C				
COR. AGUA		A		A		A				
GRAU ARRED.		C			B					
VOL. ORIGIN.	20	20	20	20	20	20	20	20		
PESO CENIC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1938.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAQ398	FAQ399	FAQ400	FAQ401	FAQ402	FAQ403	FAQ404	FAQ433	FAQ434	FAQ435
NJM. CAMPO	J000263	J00029	J00035	J00037	J00051	J00054	J00081	J00065A	EH00121	JL0043D
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RIHA	RIQA	RIQA	RIQA	RIAM	RIQA	RIAM	RIEQ	RICA	RIEE

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S								20,000	0,300	3,000
AG-S								0,100	0,100	0,500
CA-S								-0,050	7,000	0,100
TI-S								0,200	0,200	0,700
MN-S								150,000	700,000	100,000
AG-S								NAD DET.	NAD DET.	1,000
AS-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S								50,000	15,000	70,000
RA-S								700,000	300,000	500,000
RE-S								3,000	NAD DET.	2,000
BI-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CI-S								7,000	5,000	10,000
CR-S								150,000	30,000	300,000
CU-S								15,000	-5,000	100,000
LA-S								-20,000	-20,000	100,000
MO-S								10,000	NAD DET.	NAD DET.
NR-S								-10,000	NAD DET.	15,000
NI-S								30,000	-5,000	50,000
PB-S								70,000	NAD DET.	200,000
SP-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S								7,000	-5,000	15,000
SN-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SO-S								-100,000	-100,000	200,000
V-S								100,000	-10,000	100,000
W-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S								30,000	15,000	50,000
ZN-S								NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S								150,000	70,000	200,000
CU-AA								14,000	5,000	75,000
PB-AA								35,000	5,000	65,000
ZN-AA								19,000	4,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA										
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
NI-AA										
AS-COI										
SR-COI								17,000	13,000	20,000



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FA0398	FA0399	FA0400	FA0401	FA0402	FA0403	FA0404	FA0433	FA0434	FA0435
NJM. CAMPO	J000268	J00029	J00035	J00037	J00051	J00054	J00081	J00085A	EH00121	JL00430
CXCU-COI										
MET. RES										
CO-COI										
MO-COI										
N-COI										
P-COI										
SE-COI										
J-COI										
TI-COI										
HQ-INS										
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AM-P ANL										
								2700,000	150,000	300,000
								120,000	90,000	325,000
MAGNET.	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%	5%-50%	< 5%	< 5%			
HEMATITA	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.			
ILMENITA	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%			> 50%
LIMONITA	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
CASSIT.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
COL-TAN.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			VAD DET.
VOLFRAM.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
SCHFEI.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			VAD DET.
OX.-MAN.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			VAD DET.
RUTILO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%			< 5%
CRONITA	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.			VAD DET.
MONAZITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%			< 5%
ZIRCON	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%			< 5%
YENOT.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			VAD DET.
ANATASIO	< 5%	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	< 5%	< 5%	< 5%			< 5%
PIROCI.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.			VAD DET.
MICROCI.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			VAD DET.
OURIO	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			VAD DET.
ARS.PIR.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
PIRITA	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
MARCASS.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
CALCOP.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
GALENA	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
ESFAREL.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
CINABRIO	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.			NAD DET.
MOLIPD.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
DIAMANTE	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.			VAD DET.
TOPAZIO	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			NAD DET.
GRANADA	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%			< 5%
PIROXEN.	VAD DET.	VAD DET.	< 5%	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.			NAD DET.
ANFIBOL.	VAD DET.	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%			VAD DET.
MI-CLOR.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			VAD DET.
TITANIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%			< 5%
CIANITA	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAD DET.	< 5%	< 5%			NAD DET.
ESTAURO.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%			< 5%

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ398	FAQ399	FAQ400	FAQ401	FAQ402	FAQ403	FAQ404	FAQ405	FAQ406	FAQ435	FAQ436	FAQ435
	J000268	J00029	J00035	J00037	J00051	J00054	J00081	J00054	LH00121	J00054	LH00121	JL00430
NUM. LAB.												
NUM. CAMPO												
ANOMALIA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SILTMAN.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
EPIDOTO	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CORINDON	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
TITANITA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
GARNITA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ESPINEL.	< 5%	< 5%	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MIN-REF.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MIN-LIT.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
GLAUCON.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
FOSEATO	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
OLIVINA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
LEUCOX.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
APATITA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BARITINA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
FLUORITA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BROOKITA	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MICAS	NAD DET.	< 5%	< 5%	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
FRAG. PCH	< 5%	NAD DET.	NAD DET.	< 5%	< 5%	< 5%	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
N. IDENT.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
OX. FERRO	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%
P. TOT (G)	76,600	481,700	281,400	570,500	279,200	598,700	379,700					
P. ORT (G)	37,200	29,500	16,700	15,900	31,300	36,000	21,300					
P. CDC (G)	10,200	5,800	5,200	4,000	9,500	6,500	7,400					

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FA0434	FA0437	FA0438	FA0439	FA0440	FA0441	FA0442	FA0443	FA0444	FA0445
NUM. CAMPO	AF00218	AF00373	LA00038	RF00006	BE0007C	FA0020B	EL0001	JQ0033	JQ0007	JQ0003
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC23VC	SC23VC	SC23Y3	SC23YB	SC23YB
FASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	08/76	08/76	06/76	05/76	05/76
LATITUDE	09 21 12 S	09 15 30 S	09 05 42 S	09 53 06 S	09 54 54 S	09 26 00 S	09 29 42 S	10 44 24 S	10 14 48 S	10 13 48 S
LONGITUDE	46 13 48	45 32 48	45 50 24	45 55 54	45 55 36	46 33 42	47 17 36	45 12 00	45 10 30	45 10 42
ABSCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	L	R	R	R	L	Z	S
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	F	A	A	A	G	Z	M
ROCHA REC.	R		B	R	B	H	B	J	G	I
TD. GEOLOG.	IX	XX	IX		KX	IX	HI		PS	
MAT. COLET.	ARGT	K43L	SLTT	SOLO	ARNT	SLTT	ARNT	SJLU	ARGL	ALJV
PLUVIOSIDADE				A				A	A	A
TIPO VEGET.				A				D	E	E
SIT. TOPOG.								A	A	A
SIT. AMOST.								F	F	L
ALTITUDE								527	532	527
PROF. AMOST.				0,50				0,40	0,05	0,05
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	B	B	B		C	C	C		C	
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. DETON.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A S

PROJETO - REC. MIN. HACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE COSTO - 1536.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. HACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FA0436	FA0437	FA0438	FA0439	FA0440	FA0441	FA0442	FA0443	FA0444	FA0445
NJM. CAMPO	AF00218	AF00273	LA0003B	BF0006	BF0007C	FA0020B	EL0001	JQ0033	JQ0007	JQ0038
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DO CAMPO										
PH										
METAL TOTAL										
COND. LIVRE										
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	1,500	5,000	2,000	3,000	0,700	0,500	-2,000	5,000	1,000	1,500
MG-S %	0,020	0,700	0,020	0,050	-0,020	-0,020	0,700	1,500	0,150	0,300
CA-S %	0,150	0,150	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,300	1,000	-0,050	0,050
TI-S %	0,070	0,030	0,150	0,500	0,070	0,070	0,200	0,500	0,500	0,500
MV-S	+5000,000	300,000	150,000	700,000	+5000,000	-10,000	150,000	1000,000	100,000	150,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	50,000	-10,000	15,000	-10,000	NAD DET.	-10,000	50,000	-10,000	20,000	30,000
BA-S	500,000	150,000	70,000	20,000	1500,000	-20,000	500,000	500,000	200,000	100,000
BF-S	-1,000	3,000	1,500	NAD DET.	NAD DET.	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CE-S	70,000	10,000	5,000	10,000	70,000	NAD DET.	5,000	30,000	-5,000	5,000
CR-S	30,000	200,000	70,000	100,000	30,000	30,000	50,000	1000,000	30,000	50,000
CJ-S	150,000	70,000	5,000	70,000	50,000	-5,000	-5,000	50,000	7,000	10,000
LA-S	150,000	-20,000	70,000	-20,000	-20,000	20,000	70,000	70,000	150,000	-20,000
MT-S	5,000	7,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MB-S	NAD DET.	-10,000	-10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	15,000	-10,000	-10,000
MT-S	150,000	300,000	50,000	30,000	7,000	NAD DET.	20,000	300,000	5,000	15,000
PR-S	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	20,000	10,000	30,000	15,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	5,000	7,000	10,000	15,000	10,000	-5,000	7,000	20,000	15,000	5,000
SM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	100,000	150,000	150,000	NAD DET.
V-S	20,000	10,000	50,000	100,000	150,000	30,000	15,000	70,000	30,000	50,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	30,000	50,000	30,000	15,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	70,000	-10,000	70,000	50,000	300,000	30,000	200,000	500,000	300,000	300,000
CJ-AA	85,000	90,000	7,000	95,000	22,000	21,000	3,000	29,000	5,000	7,000
PR-AA	3,000	-3,000	3,000	-3,000	NAD DET.	-3,000	4,000	7,000	8,000	4,000
ZN-AA	40,000	130,000	7,000	35,000	3,000	18,000	13,000	60,000	-3,000	12,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	40,000	+1000,000	8,000	30,000	8,000	8,000	12,000	410,000	-3,000	5,000
RT-AA										
CJ-AA										
TF-AA										
AM-AA										
AS-COL										
SR-COL										

FORM 10-70

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

VJM. PAR. NUM. CAMPO	FA0436 AF00213	FA0437 AF00373	FA0438 LA0003B	FA0439 BF0006	FA0440 BE0007C	FA0441 FA0020B	FA0442 EL0001	FA0443 JQ0033	FA0444 JQ0007	FA0445 JQ0003
CXCU-COI										
MET. PES										
CO-COI										
MO-COI										
W-COI										
P-COI	900,000	275,000	100,000	275,000	75,000	225,000	225,000	475,000	200,000	100,000
SE-COI										
U-COI										
TI-COI										
HG-INS										
F-INS	100,000	130,000	-50,000	-50,000	-50,000	70,000	180,000	-50,000	110,000	90,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P. DRG										
AU-P. ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ446	FAQ447	FAQ448	FAQ449	FAQ475	FAQ476	FAQ477	FAQ478	FAQ479	FAQ480
NUM. LAB.	J00012	J00024	J00026A	J00073	EH0004C	EH0007D	A00002A	FA0007B	FA0011A	FA0055B
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YB	SC23YC	SC23YC	SC22ZB	SC23VC	SC23VC	SC23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/76	06/76	06/76	07/76	07/76	07/76	06/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	10 09 36 S	10 04 03 S	10 02 05 S	10 24 18 S	11 06 02 S	11 11 06 S	10 02 06 S	09 20 50 S	09 22 54 S	09 21 12 S
LONGITUDE	45 11 00	45 03 00	45 03 48	45 12 30	47 45 00	47 37 09	48 48 54	47 53 30	47 36 42	47 53 42
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAQ446	FAQ447	FAQ448	FAQ449	FAQ475	FAQ476	FAQ477	FAQ478	FAQ479	FAQ480
CLAS. AMOST.	S	S	S	S	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	B	B	R	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	L	L	L	L	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	I	3	B	B	B	B	B	J	G	J
ID. GEOLOG.	PX	XX	XX	XX	CI	CI	GM	SX	HI	GM
MAT. COLET.	ARGL	ALUV	ALUV	ALUV	ARNT	ARVT	SLTT	FL-H	ARNT	FL-H
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A				
TIPO VEGET.	D	D	D	D	E	E				
SIT. TOPOG.					D	D				
SIT. AMOST.	A	A	A	A	F	F				
ALTITUDE	492	444	437	460						
PROF. AMOST.	0,05	0,00	0,00	0,05						
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.					C	C	B	C	C	C
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO	6	120	50	30						
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.		0	0	0						
NIVEL AGUA		4	4	2						
AREA DRENAG.	4									
TIPR. AGUA										
POS. COLETA	D		C	C						
COR AGUA										
GRAJ ARRED.										
VOL. CRIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLID.										
TIPO SUDO.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAQ446	FAQ447	FAQ448	FAQ449	FAQ475	FAQ476	FAQ477	FAQ478	FAQ479	FAQ480
VJM. CAMPO	J00012	J00024	J00026A	J00073	EH0004C	EH0007D	A00002A	FA0007B	FA0011A	FA0055B
AMB. PLOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R1ZD	R1PE	R1PE	R1FF	R1AA	R1AA	R1CC	R1CE	R1EA	R1CE
FE-S	1,500	2,000	2,000	1,500	5,000	1,500	3,000	2,000	1,000	3,000
AG-S	0,500	0,700	0,700	0,300	0,150	0,070	0,500	0,150	0,100	0,500
CA-S	0,300	3,000	2,000	1,000	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S	0,700	0,500	0,500	0,500	0,700	0,500	0,500	1,000	0,700	0,500
AV-S	500,000	700,000	700,000	500,000	50,000	200,000	150,000	70,000	200,000	100,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	50,000	50,000	30,000	30,000	100,000	30,000	70,000	100,000	70,000	100,000
BA-S	300,000	500,000	500,000	300,000	500,000	300,000	500,000	700,000	500,000	300,000
BE-S	2,000	1,000	1,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	2,000	1,000	1,500
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CK-S	7,000	7,000	7,000	5,000	-5,000	-5,000	7,000	30,000	5,000	30,000
CR-S	150,000	100,000	50,000	10,000	150,000	70,000	100,000	150,000	50,000	200,000
CU-S	7,000	15,000	15,000	5,000	15,000	10,000	5,000	70,000	5,000	100,000
LA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	20,000	20,000	20,000	-20,000	-20,000	70,000
MD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000	-5,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	7,000
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000
NI-S	10,000	30,000	20,000	10,000	20,000	15,000	15,000	50,000	7,000	100,000
PB-S	15,000	30,000	30,000	15,000	20,000	10,000	-10,000	30,000	20,000	100,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	10,000	15,000	-5,000	15,000	10,000	7,000	20,000	5,000	20,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	NAD DET.	200,000	200,000	100,000
V-S	30,000	70,000	70,000	20,000	70,000	50,000	70,000	100,000	50,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	50,000	30,000	10,000	30,000	15,000	10,000	20,000	15,000	30,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000
ZR-S	+1000,000	500,000	200,000	700,000	300,000	300,000	300,000	300,000	+1000,000	100,000
CU-AA	8,000	8,000	12,000	5,000	8,000	8,000	6,000	50,000	6,000	70,000
PR-AA	11,000	10,000	11,000	4,000	18,000	5,000	5,000	9,000	10,000	25,000
ZN-AA	26,000	24,000	40,000	10,000	8,000	3,000	23,000	6,000	10,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	10,000	13,000	19,000	6,000	4,000	5,000	17,000	29,000	7,000	50,000
RT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
AS-COL										
SB-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FA0446	FA0447	FA0448	FA0449	FA0475	FA0476	FA0477	FA0478	FA0479	FA0480
	J00012	J00024	J00026A	J00073	EH0004C	EH0007D	A00002A	FA0007B	FA0011A	FA0055B
VJM. IAR.										
NUM. CAMPO										
CXCU-COL										
MET. PES										
CO-CPL										
MO-CPL										
W-CPL										
P-CPL	275,000	225,000	225,000	150,000	350,000	250,000	225,000	350,000	200,000	400,000
SE-COL										
II-COL										
TI-COL *										
HG-INS										
F-INS	300,000	225,000	450,000	100,000	225,000	100,000	170,000	275,000	90,000	325,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P DEG										
AJ-P ANL										



COPY

CADASTRO GEOLOGICO

10.02.78 FLA. 27

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FA0481	FA0482	FA0483	FA0484	FA0485	FA0486	FA0487	FA0488	FA0489	FA0490
NJM. LAR.	JL0020A	JL0042	JL0061A	FF0009	FF0030R	FF0035A	FF0042A	FF0067A	AF0042D	AF0042F
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23YA	SC23YA	SC23YA	SC23XD	SC23XD	SC23XD	SC23XD	SC23XD	SC23VD	SC23VD
BASE CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	06/76	07/76	07/76
LATITUDE	10 31 12 S	10 40 51 S	10 48 15 S	09 36 54 S	09 23 18 S	09 38 54 S	09 33 30 S	09 41 18 S	09 51 18 S	09 51 18 S
LONGITUDE	47 35 54	47 28 36	47 57 36	48 38 09	48 01 05	48 24 15	48 22 49	48 22 00	45 19 30	45 19 30
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FA0481	FA0482	FA0483	FA0484	FA0485	FA0486	FA0487	FA0488	FA0489	FA0490
CLAS. AMOST.	R	R	P	P	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.	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
TD. GEOLOG.	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
MAT. COLET.	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	C	C	C	C	A	C	C	C	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESQ CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSI										
HORIZ. SOLD										
TIPO SOLDO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAQ481 JL0020A	FAQ482 JL0042	FAQ483 JL0051A	FAQ484 FF0009	FAQ485 FF0030B	FAQ486 FF0035A	FAQ487 FF0042A	FAQ488 FF0087A	FAQ489 AF0042D	FAQ490 AFJJ42F
---	-------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIEE	RIEE	RIEE	RICE	RICO	RIEE	RICA	RICE	RIPE	RIPE
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S %	2,000	7,000	1,000	5,000	15,000	0,700	2,000	3,000	5,000	3,000
MG-S %	0,150	0,700	0,300	1,000	0,200	0,070	0,300	0,500	2,000	1,000
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,200	0,150	-0,050	-0,050	0,100	0,700	0,300
TI-S %	0,700	0,300	+1,000	+1,000	0,070	0,300	0,300	0,500	0,500	0,300
MV-S	150,000	100,000	15,000	700,000	1000,000	-10,000	150,000	200,000	700,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	50,000	200,000	70,000	100,000	-10,000	70,000	30,000	50,000	70,000	70,000
BA-S	200,000	500,000	500,000	500,000	200,000	150,000	300,000	300,000	500,000	500,000
BE-S	1,000	2,000	1,000	2,000	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000	1,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	5,000	15,000	-5,000	10,000	7,000	-5,000	5,000	10,000	10,000	7,000
CP-S	200,000	200,000	150,000	150,000	100,000	50,000	50,000	100,000	100,000	70,000
CJ-S	15,000	70,000	-5,000	50,000	5,000	7,000	7,000	10,000	20,000	15,000
CI-S	15,000	70,000	-5,000	50,000	5,000	7,000	7,000	10,000	20,000	15,000
LA-S	150,000	100,000	150,000	70,000	70,000	70,000	-20,000	20,000	70,000	50,000
MD-S	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	-5,000
MR-S	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000
NR-S	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000
NT-S	20,000	70,000	10,000	15,000	7,000	-5,000	10,000	20,000	30,000	15,000
PR-S	100,000	70,000	30,000	50,000	NAD DET.	10,000	10,000	-10,000	50,000	20,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	20,000	15,000	15,000	15,000	5,000	7,000	7,000	15,000	7,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SO-S	200,000	-100,000	100,000	-100,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-100,000	NAD DET.	NAD DET.
V-S	100,000	150,000	100,000	150,000	200,000	30,000	50,000	70,000	100,000	70,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	30,000	30,000	30,000	100,000	-10,000	20,000	20,000	50,000	50,000
ZV-S	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.
ZR-S	300,000	100,000	300,000	100,000	30,000	100,000	500,000	500,000	150,000	300,000

FE203-0%										
FF0-0 %										
P205-0 %									0,350	0,220
MV02-0 %										
MV0-0 %										
CR203-0%										
ST0-0 %										
V205-0 %										
VQ205-0%										
W02-0 %										
CJ-AA	10,000	29,000	-3,000	40,000	19,000	18,000	7,000	7,000	16,000	14,000
CR-AA	17,000	17,000	3,000	12,000	-3,000	27,000	14,000	3,000	23,000	14,000

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. IAR. NUM. CAMPO	FAQ481 110020A	FAQ482 JL0042	FAQ483 JL0051A	FAQ484 FF0009	FAQ485 FF0030B	FAQ486 FF0035A	FAQ487 FF0042A	FAQ488 FF0087A	FAQ489 AF0042D	FAQ490 AF0042F
ZV-AA	12,000	70,000	-3,000	90,000	27,000	5,000	18,000	20,000	70,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	4,000	40,000	-3,000	40,000	25,000	6,000	8,000	23,000	29,000	15,000
RT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CYCH-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL	375,000	425,000	225,000	500,000	6200,000	250,000	300,000	275,000		
SE-COL										
U-COL										
TI-COL *										
HG-INS *	225,000	600,000	275,000	700,000	700,000	275,000	140,000	150,000	900,000	500,000
F-INS										
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ491	FAQ492	FAQ493	FAQ494	FAQ495	FAQ496	FAQ955	FAQ956	FAQ957	FAQ958
NJM. TAB.	AF0042H	AF0042J	AF0042B	FA0045	FA0020C	EL0010B	FF0105	J00097	BE0072	BL0097
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23VD	SC23VD	SC23VD	SC23VC	SC23VC	SC22ZB	SC22XB	SC23XC	SC23XC	SC23XC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/76	07/76	07/76	09/76	03/76	06/76	09/76	08/76	07/76	07/76
LATITUDE	09 51 18 S	09 51 18 S	09 51 18 S	09 57 36 S	09 26 00 S	10 17 30 S	08 50 00 S	09 37 30 S	09 35 00 S	09 05 16 S
LONGITUDE	45 19 30	45 19 30	45 19 30	47 39 54	46 33 42	48 09 15	48 07 29	44 55 06	44 48 00	44 12 48
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAQ491	FAQ492	FAQ493	FAQ494	FAQ495	FAQ496	FAQ955	FAQ956	FAQ957	FAQ958
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	B.	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	L	A
ROCHA REG.	R	B	B	R	H		H	B	B	B
ID. GEOLOG.	MX	MX	MX	XX	IX	GM	GM	XX	PS	XX
MAT. COLET.	FLHH	SLTT	FLHH	RSED	SLTT	FLHH	SLTT	CSCL	CSCL	CSCL
PLUVIOSIDADE	A	A	A					A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E				E	E	E	E
SIT. TOPOG.	A	A	A					B		A
SIT. AMOST.									A	E
ALTITUDE								365	360	304
PROF. AMOST.									1,00	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	B	B	B	C	C	C	C			
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO									15	
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.								3	3	2
TURB. AGUA										
POS. COLETA									C	
COR AGUA										
GRAU ARRED.								D	C	C
VOL. ORIGIN.								20	18	20
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FA0491	FA0492	FA0493	FA0494	FA0495	FA0496	FA0495	FA0496	FA0497	FA0498
NJM. CAMPO	AF0042H	AF0042J	AF0042B	FA0045	FA0020C	EL0010B	FF0105	J00097	BE0072	BL0097
AMP. PLOTIC										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	RIPE	RIPC	RIPE	RIPC	RIIC	RICE	RICC	RIZA	RIZA	RIZA

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	5,000	3,000	3,000	+20,000	3,000	1,000	+20,000			
MG-S %	2,000	1,000	1,000	0,700	0,300	0,200	0,300			
CA-S %	0,500	0,500	2,000	0,300	-0,350	-0,050	0,050			
TI-S %	0,500	0,500	0,300	0,150	0,300	+1,000	0,200			
MV-S	300,000	1500,000	500,000	1500,000	10,000	10,000	1500,000			
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.			
AU-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.			
B-S	70,000	70,000	70,000	-10,000	20,000	100,000	20,000			
BA-S	500,000	700,000	500,000	-50,000	500,000	300,000	500,000			
BE-S	2,000	2,000	1,000	5,000	-1,000	2,000	-1,000			
BT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	VAD DET.			
CO-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.			
CR-S	10,000	10,000	7,000	50,000	-5,000	5,000	30,000			
CP-S	100,000	70,000	70,000	150,000	200,000	150,000	70,000			
CU-S	20,000	20,000	15,000	15,000	15,000	-5,000	70,000			
LA-S	70,000	70,000	70,000	50,000	150,000	100,000	20,000			
MT-S	7,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	VAD DET.	-5,000			
NR-S	10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	20,000	10,000			
NI-S	50,000	50,000	30,000	20,000	5,000	20,000	50,000			
PR-S	30,000	70,000	30,000	-20,000	150,000	30,000	50,000			
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.			
SC-S	20,000	15,000	15,000	50,000	10,000	15,000	10,000			
SM-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.			
SP-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	100,000	150,000	NAD DET.			
V-S	150,000	100,000	100,000	1000,000	150,000	150,000	150,000			
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
Y-S	50,000	50,000	70,000	150,000	20,000	50,000	30,000			
ZV-S	-200,000	VAD DET.	NAD DET.	INTERFER:	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.			
ZW-S	150,000	300,000	300,000	30,000	200,000	500,000	100,000			
FF203-0%										
FF7-0 %										
P205-0 %	0,250	0,220	0,410							
M402-0 %										
M40-0 %										
CR273-0%										
S73-0 %										
V205-0 %										
M2225-0%										
W73-0 %										
CJ-AA	11,000	15,000	12,000	17,000	5,000	-3,000	65,000			
PR-AA	15,000	25,000	16,000	27,000	19,000	6,000	15,000			

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAQ491	FAQ492	FAQ493	FAQ494	FAQ495	FAQ496	FAQ955	FAQ956	FAQ957	FAQ958
	AF0042H	AF0042J	AF0042B	FA0045	FA0020C	EL0010B	FF0105	J20097	BE0072	BE0097
NJM. LAB.										
NUM. CAMPO	70,000	50,000	40,000	70,000	4,000	-3,000	75,000			
ZV-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	28,000	28,000	21,000	30,000	5,000	-3,000	45,000			
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CXCJ-COL										
MET. PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL						225,000				
SE-COL										
J-COL										
TI-COL										
HG-INS	900,100	475,000	500,000	500,000	140,000	150,000				
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P. ORG										
AJ-P. ANI										
MAGNET.								< 5%	< 5%	< 5%
HEMATITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ILMENITA								< 5%	5%-50%	< 5%
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.
NY.-MAN.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
RUTILO								< 5%	< 5%	< 5%
CRONITA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MONAZITA								< 5%	< 5%	< 5%
ZIRCON.								5%-50%	5%-50%	< 5%
XENOT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANATASIO								< 5%	< 5%	< 5%
PIROCL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICROCL.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIUR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APC. DIP.								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.
ESFAPPI.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABR.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARAIBA

NIM. LAB. NUM. CAMPO MOLTO. DIAMANTE TOPAZIO GRANADA PIROXEN. ANFIBOL. MT-CLOR. TURMAL. CIANITA ESTAUZ. ANDALUZ. SILIMAN. EPIDOTO CORINDON TITANITA GAHNITA ESPINEL. MIN-REP. MIN-ITT. GLAUCON. FOSFATO OLIVINA LEUCOX. CARBON. APATITA BARTITA FLUORITA BROOKITA MICAS FRAG. PCH N. IDENT. OX. FERRO P. TOT (G) P. ORT (G) P. COC (G)	FA0491 AF0042H	FA0492 AF0042J	FA0493 AF0042B	FA0494 FA0045	FA0495 FA0020C	FA0496 EL0010B	FA0955 FF0105	FA0956 JQ0097	FA0957 BE0072	FA0958 BE0097
								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%-50%	5%-50%	5%-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.
								< 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.
								< 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.
								5%-50%	< 5%	> 50%
								541,000	507,200	1025,800
								138,500	65,700	32,000
								3,100	3,200	1,900

S E A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR.	FA0959	FA0960	FA0961	FA0962	FA0963	FA0964	FA0965	FA0966	FA0967	FA0968
NUM. CAMPO	EH0077	EH0090	JQ0116A	JR0040R	EH0018	LA0055	LA0112	PS00020	AV0037D	EF0097
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFUNDIDADE	AB	AB	AB	AR	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB24YC	SB24YC	SC23XC	SC23VR	SB24VC	SC23XA	SC23XA	SC23VA	SC23VA	SC22XB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/76	09/76	08/76	08/76	09/76	08/76	08/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	07 15 48 S	07 01 18 S	09 48 48 S	08 12 57 S	07 07 12 S	03 53 42 S	08 56 18 S	06 22 24 S	08 45 48 S	03 57 35 S
LONGITUDE	41 47 24	41 44 24	44 08 12	46 02 30	40 51 35	44 11 30	44 10 30	47 53 54	47 46 12	48 13 33
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.	D	D	C	B	D	B	3	B	B	J
ID. GEOLOG.	XX	XX	XX	IX	XX	GS	GS	HI	HI	JM
MAT. COLET.	DIBS	DIBS	CALC	SILT	DIBS	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE	A	A	A		A					
TIPO VEGET.	D	D	D		D					
SIT. TERROG.	A	A	A		A					
SIT. AMOST.	F	F			F					
ALTITUDE			470							
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.			B							
MATRIZ PED.			C							
GRAU INTENP.	B	C	C	C	B	B	B	C	B	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPO AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU MET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SL.										
HORIZ. SOLO										
TERRASOLOS										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB. NUM. CAMPO AMP. PLOTICO	FA0959 FH0077	FA0960 EH0090	FA0961 JQ0116A	FA0962 JR0040B	FA0963 FH0018	FA0964 LA0055	FA0965 LA0112	FA0966 PS0002C	FA0967 AV0087D	FA0968 FF0097
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R11H	R11H	R12B	R11C	R11H	R1EE	R1EE	R1EE	R1EE	R1EE
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	15,000	15,000	3,000	1,500	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	3,000
MG-S	3,000	1,500	0,700	0,000	2,000	0,700	1,000	1,000	0,700	1,000
CA-S	7,000	5,000	+20,000	0,050	3,000	0,150	0,100	0,100	1,500	-0,050
TT-S	+1,000	+1,000	0,200	0,300	0,500	0,700	0,700	1,000	0,500	0,300
NY-S	2000,000	2000,000	1000,000	50,000	1500,000	150,000	150,000	300,000	300,000	100,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	-10,000	-10,000	30,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
PA-S	700,000	1000,000	200,000	100,000	300,000	500,000	500,000	500,000	700,000	500,000
BE-S	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	2,000	10,000	5,000	5,000	5,000	2,000
PI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	30,000	20,000	5,000	NAD DET.	10,000	20,000	10,000	10,000	20,000	10,000
CR-S	30,000	NAD DET.	100,000	20,000	200,000	200,000	150,000	150,000	150,000	150,000
CJ-S	200,000	50,000	-5,000	7,000	7,000	30,000	70,000	50,000	50,000	50,000
LA-S	-20,000	70,000	20,000	NAD DET.	100,000	100,000	70,000	70,000	70,000	50,000
MA-S	7,000	5,000	NAD DET.	15,000	20,000	10,000	-5,000	10,000	NAD DET.	-5,000
MA-S	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000
NT-S	100,000	-5,000	15,000	-5,000	50,000	50,000	50,000	50,000	30,000	30,000
PR-S	-10,000	15,000	50,000	10,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	200,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	15,000	7,000	5,000	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	15,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	700,000	700,000	700,000	NAD DET.	300,000	100,000	100,000	-100,000	300,000	NAD DET.
V-S	700,000	150,000	50,000	100,000	100,000	150,000	150,000	150,000	100,000	100,000
4-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-50,000	-50,000	70,000	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	70,000	20,000	-10,000	50,000	30,000	30,000	50,000	50,000	30,000
ZV-S	-200,000	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	-200,000	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
7R-S	100,000	700,000	100,000	100,000	500,000	200,000	100,000	200,000	100,000	50,000
FF273-02										
FF0-0										
P275-0	0,490	0,630	0,130		0,360	0,400	0,270	0,220	1,000	0,200
MA02-0										
MA0-0										
CR272-02										
SR0-0										
V205-0										
VR275-02										
AR0-0										
CJ-AA	100,000	21,000	17,000	3,000	4,000	12,000	65,000	35,000	30,000	45,000
PR-AA	-3,000	3,000	10,000	6,000	15,000	9,000	17,000	9,000	14,000	30,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB. NUM. CAMPO	FA0959 EH0077	FA0960 EH0090	FA0961 JQ0116A	FA0962 JR0040B	FA0963 EH0018	FA0964 LA0055	FA0965 LA0112	FA0966 PS0002C	FA0967 AV0087D	FA0968 FH0097
ZV-AA	45,000	100,000	19,000	4,000	65,000	55,000	75,000	60,000	35,000	30,000
AG-AA										
CO-AA	10,000	15,000			10,000					
MI-AA	40,000	3,000	29,000	3,000	35,000	40,000	50,000	35,000	35,000	55,000
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL ?										
HG-INS						800,000	700,000	500,000	1300,000	500,000
F-INS										
S-INS ?										
C-INS ?										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FA0969	FA0970	FA0971	FA0972	FA0973	FA0974	FA0975	FA0976	FA0977	FA0978
NJM. LAB.	FF0111	FF0129	FF0143	FF0065A	EF0100	PS0002B	JQ0116B	BE0042L	LA0040	LA0058
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AR	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SC22XR	SC22X3	SC22X3	SC23XR	SC23XB	SC23VA	SC23XC	SC23XC	SC23XA	SC23KA
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	07/76	08/76	03/76
LATITUDE	08 44 50 S	08 17 14 S	08 02 51 S	08 18 39 S	08 08 15 S	03 22 24 S	09 48 48 S	09 04 42 S	08 37 06 S	05 59 00 S
LONGITUDE	48 07 05	48 08 09	48 30 50	42 05 27	42 55 35	47 53 54	44 08 12	44 22 24	43 58 00	44 05 30
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
FORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B
TD. GEOLG.	GM	GM	GM	GX	HI	HI	XX	IX	GS	GS
MAT. COLET.	SLTT	SLTT	SLTT	SITT	FLHH	F-HH	CALC	SLTT	SLTT	FL-HH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.	F	E	E							
SIT. TOROG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE							470	427		
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.							A			
MATRIZ ORG.							C			
GRAU INTMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	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 ABRED.										
VOL. REIGIN.										
PESO CONC.										
GRAVIMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. COLE										
TIPO SOLID.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NJM. LAB.	FAQ969	FAQ970	FAQ971	FAQ972	FAQ973	FAQ974	FAQ975	FAQ976	FAQ977	FAQ978
NJM. CAMPO	FF0111	FF0129	FF0143	FF0165A	FF0100	PS0002B	JQ0116B	3E0042L	LA0040	LA0058
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RICC	RIEE	RIEE	RICC	RIEE	RIEE	R10B	R14C	RIEC	RIEE
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	3,000	3,000	5,000	5,000	5,000	5,000	1,500	7,000	10,000	10,000
MG-S	0,700	0,500	1,000	0,500	1,000	0,500	0,700	0,100	1,000	1,000
CA-S	1,000	0,200	0,100	0,050	0,200	1,000	+20,000	-0,050	2,000	0,300
TI-S	1,000	0,700	1,000	1,000	+1,000	0,150	0,030	+1,000	1,000	0,700
MV-S	500,000	500,000	500,000	50,000	200,000	1500,000	500,000	200,000	2000,000	200,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	100,000	100,000	150,000	200,000	50,000	-10,000	50,000	100,000	100,000
BA-S	700,000	500,000	500,000	700,000	500,000	100,000	1000,000	300,000	700,000	700,000
BE-S	5,000	3,000	3,000	2,000	3,000	1,500	-1,000	1,000	1,000	5,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	7,000	7,000	20,000	7,000	7,000	NAD DET.	5,000	7,000	10,000	10,000
CP-S	100,000	70,000	150,000	150,000	150,000	20,000	20,000	100,000	100,000	150,000
CJ-S	30,000	15,000	50,000	5,000	50,000	10,000	-5,000	10,000	15,000	20,000
LA-S	70,000	50,000	70,000	50,000	100,000	20,000	NAD DET.	100,000	70,000	70,000
MO-S	7,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	7,000	NAD DET.
MR-S	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	20,000	20,000	20,000
NI-S	20,000	20,000	50,000	30,000	50,000	5,000	5,000	15,000	15,000	50,000
PR-S	50,000	20,000	50,000	50,000	70,000	15,000	20,000	30,000	30,000	100,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	10,000	20,000	10,000	20,000	5,000	NAD DET.	15,000	20,000	20,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	-100,000	-100,000	NAD DET.	NAD DET.	150,000	NAD DET.	5000,000	200,000	300,000	100,000
V-S	100,000	100,000	150,000	100,000	150,000	30,000	-10,000	150,000	100,000	200,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
X-S	50,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000	10,000	50,000	50,000	50,000
Z4-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	300,000
ZR-S	500,000	300,000	300,000	500,000	300,000	10,000	10,000	500,000	500,000	200,000
FE203-0										
EE0-0										
P205-0	0,130	0,220	0,200	0,200	0,260	2,400	0,070	0,160	0,210	0,330
MNO2-0										
MV0-0										
CR203-0										
SR0-0										
V205-0										
VR205-0										
WR0-0										
CJ-AA	21,000	12,000	27,000	4,000	30,000	19,000	7,000	6,000	7,000	13,000
DR-AA	3,000	10,000	7,000	15,000	22,000	17,000	9,000	5,000	15,000	15,000

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FAQ969	FAQ970	FAQ971	FAQ972	FAQ973	FAQ974	FAQ975	FAQ976	FAQ977	FAQ978
NUM. CAMPO	110111	110122	110143	110164	110185	PS00028	J001168	BE0012L	LA1010	LA0058
ZV-AA	35,000	27,000	90,000	40,000	200,000	25,000	5,000	24,000	95,000	95,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	21,000	18,000	40,000	27,000	35,000	25,000	35,000	11,000	15,000	35,000
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-COL										
HG-INS										
F-INS	300,000	250,000	425,000	325,000	425,000	800,000	170,000	110,000	225,000	1400,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P DEG										
AU-P, ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAQ979	FAQ980	FAQ981	FAQ982	FAQ983	FAQ984	FAQ985	FAQ986	FAQ987	FAQ988
NUM. CAMPO	LA0059	LA0093	AA0116	AA0119	EL028A	EL028B	EL0028C	EL0028D	CG0002	CG0024B
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFICIENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23XA	SC23XA	SC23XD	SC23XD	SC23ZA	SC23ZA	SC23ZA	SC23ZA	SC24VA	CG24VA
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/76	08/76	09/76	09/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	08 59 30 S	08 59 24 S	09 11 39 S	08 49 04 S	10 08 30 S	10 08 30 S	10 08 30 S	10 08 30 S	03 00 03 S	03 09 30 S
LONGITUDE	44 05 00	44 24 30	43 28 21	42 25 26	44 15 33	44 15 33	44 15 33	44 15 33	41 42 42	41 52 10
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.	R	3								
TD. GEOLOG.	GS	HS	GI	XX	XX	XX	XX	XX	CI	ARNT
MAT. COLET.	SLTT	SLTT	ARNT	CALC	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	ARNT	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TERMOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAJ. INTMP.	R	B	B	C	C	B	B	B	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COL. ETA										
COR. AGUA										
GRAJ. APRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SOLID.										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAQ979	FAQ980	FAQ981	FAQ982	FAQ983	FAQ984	FAQ985	FAQ986	FAQ987	FAQ988
NJM. CAMPO	LA0059	LA0093	A00116	A00119	EL0028A	EL0028B	EL0028C	EL0028D	CG0002	CG0024B
AMB. FÍSICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH  
PH

METAL TOTAL  
CODIF. LIVRE

R1FC R1FC R1AA R10B R10B R10C R10B R10B R1AA R1CA

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S	+20,000	5,000	3,000	7,500	7,000	7,000	7,000	7,000	5,000	+20,000
MG-S	0,500	1,000	0,150	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,300	0,200
CA-S	+20,000	1,500	-0,050	+20,000	0,100	0,150	7,000	5,000	0,200	2,000
TI-S	0,200	1,000	+1,000	0,050	1,000	1,000	0,700	0,700	1,000	0,700
MV-S	1000,000	500,000	100,000	50,000	1000,000	500,000	2000,000	2000,000	500,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	70,000	100,000	100,000	10,000	70,000	70,000	50,000	70,000	50,000	70,000
RA-S	700,000	700,000	300,000	20,000	700,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	500,000
BE-S	2,000	2,000	1,000	NAD DET.	3,000	3,000	3,000	1,500	2,000	5,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	20,000	10,000	5,000	NAD DET.	20,000	20,000	20,000	30,000	20,000	10,000
CR-S	150,000	150,000	450,000	20,000	200,000	200,000	150,000	200,000	150,000	100,000
CH-S	15,000	20,000	10,000	-5,000	70,000	70,000	70,000	100,000	50,000	15,000
LA-S	200,000	70,000	300,000	NAD DET.	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000	150,000
MO-S	-5,000	100,000	70,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	30,000	NAD DET.	20,000	10,000
NR-S	-10,000	15,000	50,000	NAD DET.	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	15,000
NT-S	20,000	70,000	20,000	-5,000	100,000	100,000	50,000	70,000	50,000	30,000
PR-S	50,000	30,000	150,000	10,000	70,000	50,000	50,000	100,000	100,000	20,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	15,000	30,000	NAD DET.	20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	15,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	700,000	200,000	200,000	3000,000	NAD DET.	NAD DET.	100,000	-100,000	200,000	100,000
V-S	150,000	100,000	150,000	-10,000	150,000	150,000	150,000	150,000	200,000	300,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	1000,000	70,000	200,000	-10,000	50,000	50,000	70,000	50,000	20,000	150,000
ZV-S	INTERFER.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	NAD DET.
ZR-S	100,000	300,000	+1000,000	10,000	200,000	200,000	150,000	150,000	200,000	+1000,000
FF273-0%										
FE0-0										
P275-0	17,400	0,260	0,280	0,140	0,270	0,260	0,610	0,300	0,470	1,990
MN02-0										
MN0-0										
CR273-0%										
S73-0										
V205-0										
NR275-0%										
W73-0										
CJ-AA	12,000	8,000	9,000	8,000	50,000	50,000	45,000	45,000	30,000	9,000
PR-AA	35,000	7,000	4,000	8,000	26,000	23,000	22,000	23,000	19,000	13,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. RACIA SED. DO PARNAÍBA

NUM. LAR. NUM. CAMPO	FAQ979 LA0059	FAQ980 LA0093	FAQ981 AO0116	FAQ982 AO0119	FAQ983 EL0028A	FAQ984 EL0028B	FAQ985 FL0028C	FAQ986 EL0028D	FAQ987 CG0002	FAQ988 LG0028B
ZV-AA	45,000	26,000	45,000	6,000	120,000	110,000	100,000	100,000	85,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	28,000	45,000	21,000	29,000	50,000	60,000	55,000	55,000	22,000	21,000
RI-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-CO1										
HG-INS										
F-INS	10000,000	375,000	170,000	425,000	700,000	600,000	475,000	700,000	600,000	1700,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P AM										



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FA0989	FA0990	FA0991	FA0992	FA0993	FA0994	FA0995	FA0996	FA0997	FA0998
NUM. CAMPO	FA00768	FA0091	FA0093A	FA0095	EF0040A	EF0045A	EF0041D	EF0052	EF0055	EF0058
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76
LATITUDE	08 51 51 S	08 00 15 S	08 09 18 S	08 06 45 S	08 29 16 S	08 35 30 S	08 32 39 S	08 23 45 S	08 24 15 S	08 24 24 S
LONGITUDE	42 33 23	42 05 00	42 07 45	42 06 42	42 24 51	42 27 39	42 25 09	42 22 42	42 24 48	42 24 36
ARCESSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDEMADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MEP. 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	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	YX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
MAT. COLET.	CALC	SLTT	SLTT	FLHH	SLTT	SLTT	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TJRB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU MET.										
TEXT. SEOTM.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

NUM. LAB.	FAQ990	FAQ991	FAQ991	FAQ992	FAQ993	FAQ994	FAQ995	FAQ996	FAQ997	FAQ998
NUM. CAMPO	FA00763	FA0091	FA0093A	FA0095	FF0340A	FF0045A	FF0041D	FF0022	FF0055	FF0058
AMP. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COND. T. I. V. P. E.										
	PIOR	RICC	RICC	RICC	RICC	RICC	RICC	RICE	RICE	RICE
PARAMETROS ANALITICOS										
FF29	1,000	5,000	10,000	5,000	7,000	5,000	+20,000	15,000	5,000	5,000
MG-S	10,000	0,300	0,500	0,700	3,000	5,000	0,700	1,000	1,000	1,000
CA-S	+20,000	0,200	0,100	0,150	10,000	7,000	0,050	0,200	0,200	2,000
TI-S	0,050	1,000	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	+1,000	0,500
MN-S	150,000	200,000	700,000	150,000	2000,000	2000,000	2000,000	1000,000	200,000	500,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
AU-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
B-S	10,000	100,000	100,000	100,000	100,000	70,000	20,000	100,000	150,000	100,000
BA-S	100,000	700,000	1000,000	700,000	700,000	1000,000	2000,000	1000,000	700,000	700,000
BE-S	-1,000	2,000	3,000	2,000	1,000	1,000	5,000	7,000	2,000	2,000
BT-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
CD-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
CR-S	-5,000	7,000	7,000	10,000	20,000	30,000	70,000	20,000	10,000	7,000
CS-S	30,000	100,000	150,000	200,000	150,000	300,000	500,000	150,000	200,000	150,000
CU-S	5,000	7,000	5,000	10,000	30,000	10,000	50,000	50,000	15,000	15,000
LA-S	VAD DET.	100,000	70,000	70,000	70,000	70,000	300,000	50,000	100,000	50,000
MO-S	20,000	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	20,000	VAD DET.
NR-S	-10,000	15,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	20,000	10,000
NI-S	5,000	20,000	20,000	50,000	20,000	50,000	200,000	150,000	100,000	20,000
PR-S	20,000	50,000	30,000	30,000	20,000	30,000	10,000	20,000	30,000	30,000
SB-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SC-S	VAD DET.	20,000	10,000	20,000	15,000	15,000	50,000	20,000	20,000	10,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SP-S	3000,000	100,000	100,000	100,000	100,000	200,000	200,000	100,000	100,000	-100,000
V-S	10,000	150,000	100,000	150,000	150,000	100,000	1000,000	200,000	300,000	100,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
Y-S	-10,000	30,000	50,000	50,000	70,000	50,000	300,000	30,000	50,000	50,000
ZN-S	VAD DET.	VAD DET.	-200,000	-200,000	VAD DET.	300,000	700,000	200,000	-200,000	-200,000
ZP-S	10,000	300,000	1000,000	300,000	+1000,000	200,000	700,000	200,000	+1000,000	300,000
FF273-0										
FF0-0										
P205-0	0,120	0,120	0,220	0,230	0,140	0,240	1,130	0,250	0,160	0,220
MND2-0										
MND-0										
CP273-0										
S73-0										
V205-0										
VB275-0										
W73-0										
CJ-AA	10,000	6,000	5,000	5,000	19,000	7,000	25,000	12,000	6,000	5,000
PR-AA	3,000	9,000	15,000	12,000	14,000	20,000	14,000	11,000	8,000	15,000

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. TAB.	FA0989	FA0990	FA0991	FA0992	FA0993	FA0994	FA0995	FA0996	FA0997	FA0998
NIM. CAMPO	FA0076B	FA0091	FA0093A	FA0095	EF0040A	EF0045A	EF0041D	EF0052	EF0055	EF0058
ZN-AA	12,000	18,000	75,000	97,000	35,000	230,000	500,000	100,000	70,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	27,000	10,000	19,000	25,000	18,000	27,000	85,000	95,000	28,000	20,000
RT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-CCL										
HG-INS										
F-INS	600,000	200,000	225,000	600,000	170,000	400,000	800,000	500,000	250,000	225,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P. DRG										
AU-P. ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR000	FAR001	FAR002	FAR003	FAR004	FAR005	FAR006	FAR007	FAR008	FAR009
NJM. LAB.	FE0066	EF0073A	EF0067B	FF0078	EF0087	FF0092	HE0068	AV0144B	EL0033D	FF0119
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA										
BASE CART.	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XB	SC23XC	SC23VA	SC23VA	SC22XB
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	07/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	08 17 09 S	08 19 54 S	08 17 00 S	08 12 51 S	08 13 09 S	03 13 30 S	09 28 06 S	00 23 33 S	08 43 18 S	03 54 33 S
LONGITUDE	42 03 30	42 20 54	42 02 00	42 25 06	42 44 06	42 53 45	44 41 42	47 40 54	46 55 54	45 07 54
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAR000	FAR001	FAR002	FAR003	FAR004	FAR005	FAR006	FAR007	FAR008	FAR009
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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLG.	GX	GX	GX	GX	HI	HI	HI	HI	IX	IX
MAT. COLET.	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	FLHH	ARNT	SLTT	ARST	CNSL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE							365			
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	B	C	B	B	C	C	C	B	B	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. RECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU ORIENT.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR000 FE0066	FAR001 FE0073A	FAR002 FE0067B	FAR003 FE0078	FAR004 FE0087	FAR005 FE0092	FAR006 BE0068	FAR007 AV0144B	FAR008 EL0033J	FAR009 FE0119
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RICC	RICC	RICC	RICC	RIEC	RIEE	RIFA	RIEC	RIID	RIBM
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S ?	+20,000	2,000	+20,000	+20,000	2,000	10,000	5,000	3,000	10,000	20,000
MG-S ?	0,500	3,000	0,500	0,150	0,500	0,700	0,200	0,200	0,070	0,300
CA-S ?	7,000	7,000	10,000	7,000	0,300	0,300	-0,050	-0,050	0,050	1,000
TI-S ?	0,300	0,700	0,200	0,150	+1,000	+1,000	0,500	0,700	0,700	0,700
MV-S	700,000	1000,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1000,000	50,000	2000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
RS-S	50,000	100,000	70,000	100,000	150,000	150,000	70,000	100,000	30,000	50,000
RA-S	300,000	1000,000	1500,000	300,000	700,000	500,000	500,000	500,000	1500,000	300,000
BE-S	7,000	-1,000	10,000	5,000	-1,000	1,500	2,000	-1,000	1,500	1,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	20,000	7,000	20,000	50,000	5,000	10,000	5,000	10,000	-5,000	10,000
CP-S	150,000	150,000	100,000	100,000	150,000	150,000	150,000	50,000	200,000	70,000
CU-S	5,000	10,000	15,000	15,000	5,000	20,000	10,000	10,000	20,000	15,000
LA-S	150,000	50,000	300,000	70,000	20,000	100,000	50,000	50,000	-200,000	100,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	50,000	NAD DET.	NAD DET.	7,000	5,000	7,000	7,000	-5,000
NR-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000
NT-S	20,000	20,000	30,000	50,000	20,000	70,000	15,000	20,000	15,000	30,000
PB-S	70,000	50,000	150,000	70,000	10,000	50,000	30,000	50,000	100,000	200,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	10,000	50,000	30,000	7,000	20,000	10,000	7,000	20,000	15,000
SH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	200,000	200,000	300,000	200,000	100,000	NAD DET.	100,000	-100,000	200,000	NAD DET.
V-S	200,000	100,000	500,000	200,000	100,000	150,000	150,000	50,000	300,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	500,000	50,000	1000,000	300,000	50,000	70,000	50,000	50,000	50,000	100,000
ZV-S	INTERFER.	NAD DET.	INTERFER.	INTERFER.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	200,000
ZR-S	100,000	700,000	300,000	50,000	700,000	300,000	200,000	500,000	100,000	1000,000
FE203-0 ?										
FE7-0 ?										
P205-0 ?	5,300	0,090	7,700	4,700	0,130	0,240				
MN02-0 ?										
MN0-0 ?										
CP203-0 ?										
S73-0 ?										
V205-0 ?										
VR205-0 ?										
W03-0 ?										
CJ-AA	5,000	5,000	9,000	13,000	5,000	7,000	7,000	8,000	8,000	13,000
CPB-AA	45,000	7,000	75,000	26,000	6,000	18,000	16,000	18,000	26,000	122,000

FORMULAS

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

10.02.78

FLA. 48

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FAR000	FAR001	FAR002	FAR003	FAR004	FAR005	FAR006	FAR007	FAR008	FAR009
NUM. CAMPO	EF0066	EF0073A	EF0067B	EF0078	EF0087	EF0092	BE0068	AV0144B	EL0033D	FF0119
ZV-AA	95,000	40,000	45,000	23,000	23,000	110,000	10,000	16,000	15,000	120,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	30,000	14,000	27,000	27,000	12,000	28,000	7,000	12,000	7,000	20,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL ?										
HG-INS										
F-INS	3250,000	225,000	6000,000	3250,000	200,000	600,000				
S-INS ?										
C-INS ?										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. FAR.	FAR010	FAR011	FAR012	FAR013	FAR014	FAR015	FAR053	FAR054	FAR055	FAR056
NUM. CAMPO	FF0155	EH0016	JR0070	JR0077C	AF0087	EL0049	AV01473	FF0153	EH01148	EL0039
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	A3	A3	AB
BASE CART.	SC22XB	SB24YC	SC23VB	SC23VB	SC23VB	SC23XB	SC23VA	SC22XB	SB24YC	SC23XB
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/76	09/76	08/76	09/75	03/75	08/76	09/76	09/76	09/75	03/76
LATITUDE	08 09 38 S	07 04 35 S	08 12 36 S	08 31 36 S	08 59 12 S	03 27 18 S	08 30 54 S	08 02 44 S	07 42 06 S	03 11 12 S
LONGITUDE	48 27 51	40 50 30	45 03 00	45 47 12	46 24 30	42 48 36	47 58 30	48 27 09	41 35 42	42 54 06
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	-0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
POCHA REG.	K	C	B	B	B	B	3	K	E	B
ID. GEOLÓG.	HS	AX	IX	HX	HX	HI	GM	HS	XX	LX
MAT. COLET.	CALC	CALC	SLTT	ARGT	SLTT	FLHH	SLTT	CALC	BSLT	BSLT
PLUVIOSIDADE		A							A	
TIPO VEGET.	F	D						E	D	
SIT. TOPOG.		A	C	B	B				A	
SIT. AMOST.		F							F	
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.	C							C		C
GRAU INTIMP.	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NÍVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APR ED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO COND.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. IAP. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR010 FF0155	FAR011 E40016	FAR012 JR0070	FAR013 JR0077C	FAR014 AF0037	FAR015 EL0049	FAR053 AV0147B	FAR054 FF0153	FAR055 EH0114B	FAR056 EL0039
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R1HB	R11B	R11C	R1HD	R1HC	R1EE	R1BC	R1HB	R11G	R1WG
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	2,000	2,000	3,000	3,000	2,000	10,000	+20,000	3,000	10,000	1,000
MG-S	10,000	7,000	0,150	0,100	0,100	0,300	0,200	2,000	2,000	3,700
CA-S	15,000	+20,000	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	+20,000	2,000	1,500
TI-S	0,150	0,200	0,700	1,000	0,700	1,000	0,070	0,300	+1,000	3,500
MV-S	1000,000	700,000	20,000	20,000	20,000	100,000	1500,000	300,000	700,000	1000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	70,000	-10,000	50,000	100,000	70,000	70,000	INTERFER.	30,000	-10,000	NAD DET.
BA-S	200,000	50,000	200,000	500,000	200,000	500,000	100,000	70,000	700,000	-20,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	1,000	1,000	2,000	7,000	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	7,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	5,000	30,000	5,000	30,000	5,000
CR-S	50,000	50,000	200,000	200,000	150,000	150,000	100,000	50,000	150,000	20,000
CU-S	5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	100,000	70,000
LA-S	20,000	NAD DET.	150,000	70,000	70,000	150,000	30,000	-20,000	30,000	20,000
MD-S	7,000	NAD DET.	-5,000	-5,000	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MR-S	-10,000	-10,000	10,000	15,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000	10,000	150,000	10,000	100,000	10,000
PB-S	20,000	70,000	70,000	30,000	100,000	200,000	30,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	10,000	5,000	10,000	20,000	10,000	15,000	30,000	-5,000	30,000	10,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	100,000	2000,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	100,000	-100,000	100,000	700,000	100,000
V-S	50,000	20,000	150,000	200,000	150,000	300,000	700,000	15,000	150,000	150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	10,000	20,000	50,000	30,000	50,000	150,000	15,000	70,000	10,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	50,000	50,000	300,000	300,000	300,000	200,000	30,000	30,000	150,000	30,000
CU-AA	6,000	8,000	3,000	3,000	5,000	5,000	13,000	7,000	85,000	200,000
PR-AA	4,000	20,000	8,000	6,000	30,000	35,000	22,000	7,000	-3,000	3,000
ZN-AA	10,000	45,000	4,000	-3,000	-15,000	21,000	50,000	10,000	85,000	85,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	20,000	25,000	3,000	3,000	3,000	4,000	20,000	20,000	22,000	85,000
BT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										



C F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GEPAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR057	FAR058	FAR059	FAR060	FAR061	FAR062	FAR063	FAR064	FAR065	FAR066
NJM. LAB.	RF0040A	FF0106	FF0110	FF0125	FF0132	FF0161	EH0027C	EH0046	EH0071D	EH0072B
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SC23XC	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SB24YC	SB24YC	SB24YC	SB24YC
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	09 04 42 S	08 49 12 S	08 45 08 S	08 24 32 S	08 09 06 S	09 03 47 S	07 09 54 S	07 38 30 S	07 22 42 S	07 21 30 S
LONGITUDE	44 21 24	48 07 32	48 06 57	48 05 18	48 09 05	48 06 32	40 54 24	41 14 48	41 51 30	41 50 30
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAR057	FAR058	FAR059	FAR060	FAR061	FAR062	FAR063	FAR064	FAR065	FAR066
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
POCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	GX	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM
MAT. COLET.	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	E	E	F	E	E	F	D	B	D
SIT. TOPOG.	A						F	A	F	F
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	318									
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.	A			D						
GRAU INTIMP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. 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. SOND.										
TIPO SOND.										

S E A G

PROJETO = REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR057 FE0040A	FAR058 FE0106	FAR059 FE0110	FAR050 FE0125	FAR051 FE0132	FAR062 FE0161	FAR063 EH027C	FAR064 EH0046	FAR065 EH0071D	FAR066 EH0072B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RIFA	RICA	RICA	RICA	RICA	RICC	RIAM	RIAA	RIDA	RIDA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S *	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	0,150	0,200	2,000	1,500
4G-S *	0,200	0,500	0,500	0,700	0,700	1,000	1,000	1,000	0,700	0,700
CA-S *	0,100	0,500	2,000	0,150	1,000	3,000	0,500	3,000	0,300	0,200
TT-S *	0,200	0,150	0,300	0,200	0,300	0,200	0,150	0,200	0,150	0,200
MN-S	700,000	1000,000	2000,000	2000,000	2000,000	5000,000	500,000	200,000	2000,000	700,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	100,000	-10,000	20,000	-10,000	10,000	10,000	30,000	70,000	20,000	20,000
BA-S	700,000	500,000	700,000	100,000	1000,000	300,000	+5000,000	70,000	500,000	700,000
RF-S	5,000	2,000	1,000	2,000	5,000	1,000	5,000	-1,000	2,000	1,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	50,000	30,000	10,000	200,000	30,000	20,000	7,000	NAD DET.	5,000	-5,000
CR-S	100,000	70,000	70,000	200,000	150,000	70,000	20,000	10,000	20,000	20,000
CU-S	20,000	5,000	20,000	30,000	15,000	-5,000	7,000	-5,000	20,000	5,000
LA-S	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	50,000	70,000	20,000	NAD DET.	NAD DET.
MO-S	10,000	20,000	100,000	30,000	100,000	50,000	100,000	50,000	150,000	300,000
VB-S	10,000	10,000	-10,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	70,000	50,000	50,000	300,000	50,000	15,000	15,000	-5,000	15,000	5,000
PB-S	100,000	20,000	30,000	50,000	10,000	NAD DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	20,000	15,000	50,000	30,000	10,000	5,000	NAD DET.	10,000	5,000
SM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	150,000	100,000	100,000	100,000	-100,000	-100,000
V-S	500,000	700,000	200,000	1500,000	300,000	100,000	30,000	10,000	100,000	20,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	150,000	500,000	200,000	200,000	150,000	200,000	10,000	20,000	10,000
ZN-S	500,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	500,000	100,000	200,000	300,000	300,000	50,000	100,000	200,000	100,000	300,000
FE203-0*										
FE0-0 *										
P205-0 *	0,300	2,350	3,380	0,130	2,060	3,820	0,040	0,030	0,110	0,140
MN02-0 *										
MN0-0 *										
CR273-0*										
ST3-0 *										
V205-0 *										
VB275-0*										
W03-0 *										
CJ-AA	15,000	10,000	18,000	20,000	15,000	4,000	8,000	-3,000	15,000	3,000
DR-AA	75,000	24,000	35,000	40,000	8,000	3,000	-3,000	-3,000	-3,000	NAD DET.

C P A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAR.	FAR057	FAR058	FAR059	FAR060	FAR061	FAR062	FAR063	FAR064	FAR065	FAR066
NJM. CAMPO	RF0040A	FF0106	FF0110	FF0125	FF0132	FF0161	EH0027C	EH0046	EH0071D	EH0072B
ZV-AA	110,000	65,000	26,000	18,000	80,000	17,000	40,000	4,000	13,000	3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	40,000	65,000	35,000	150,000	55,000	29,000	17,000	5,000	12,000	11,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CO										
HG-INS										
F-INS	140,000	800,000	1400,000	100,000	475,000	2000,000	60,000	-50,000	70,000	100,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P AML										

EDM (CAPA) (QUADRA)

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538,270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR067	FAR068	FAR069	FAR070	FAR071	FAR072	FAR073	FAR074	FAR075	FAR076
NIM. LAB.	J00089	J00110	A000510	A000758	A000758	E00073A	E00073D	E00073A	E00079	AVJ137B
NIM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23YR	SC23XC	SC23ZA	SC23ZA	SC23ZA	SC23XD	SC23XD	SC23XD	SC23XC	SC23VA
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/76	08/76	08/76	08/76	08/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76
LATITUDE	17 22 42 S	09 29 24 S	10 05 24 S	10 07 06 S	10 06 54 S	09 04 15 S	09 04 16 S	09 13 00 S	09 12 28 S	08 44 42 S
LONGITUDE	45 04 36	44 29 18	44 54 42	44 57 18	44 57 18	43 03 00	43 08 00	43 29 27	43 30 56	47 18 42
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAR067	FAR068	FAR069	FAR070	FAR071	FAR072	FAR073	FAR074	FAR075	FAR076
CLAS. AMOST.	R	R	R	P	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A							
RICHA REC.	R	B								
ID. REFL. G.	GX	GX	GM	GM	GI	GM	GS	GS	GM	GI
MAT. COLET.	ARNT	ARNT	SLTT	SLTT	ARNT	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT
PLUVIOSIDADE	A	A								
TIPO VEGET.	F	F								
SIT. TOPOG.	A	A								
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	450	340								
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.	A	A	B	B	B	C	B	B	B	B
GRAU INTIMP.	C	C								
TIPO ALTO.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL. AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ABRO.										
VOL. LIT. GIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.										
COR. SED. / SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NIM. LAB.	FAR067	FAR068	FAR069	FAR070	FAR071	FAR072	FAR073	FAR074	FAR075	FAR075
NIM. CAMPO	J00029	J00110	A00051D	A00075B	A00076B	EL0073A	EL0073D	EL0078	EL0079	AV0137B
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RI0A	RI0A	RIBC	RIBC	RIAA	RIBC	RIEC	RIEC	RICC	RICC

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S	5,000	3,000	1,500	3,000	0,700	10,000	5,000	3,000	7,000	5,000
MG-S	0,700	0,300	3,000	1,000	0,700	1,000	0,150	-0,100	0,150	0,700
CA-S	0,150	-0,050	7,000	2,000	0,100	0,150	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S	1,000	0,700	0,700	1,000	1,000	-0,500	0,700	+1,000	0,700	0,500
NI-S	1000,000	200,000	1500,000	1000,000	700,000	1000,000	100,000	20,000	50,000	150,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	70,000	70,000	100,000	70,000	70,000	50,000	70,000	70,000	100,000
BA-S	700,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	500,000	500,000	200,000	500,000	1000,000
BE-S	2,000	2,000	5,000	2,000	1,000	3,000	2,000	2,000	1,000	2,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	20,000	5,000	30,000	10,000	30,000	10,000	5,000	5,000	5,000	7,000
CP-S	100,000	100,000	70,000	150,000	50,000	150,000	150,000	200,000	200,000	100,000
CJ-S	15,000	10,000	5,000	20,000	5,000	50,000	15,000	7,000	5,000	5,000
LA-S	50,000	50,000	70,000	100,000	50,000	20,000	100,000	100,000	50,000	70,000
MO-S	7,000	-5,000	-5,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	10,000	15,000	-10,000	10,000
NT-S	20,000	20,000	20,000	50,000	15,000	50,000	20,000	30,000	10,000	20,000
PR-S	50,000	20,000	20,000	30,000	20,000	50,000	50,000	100,000	30,000	20,000
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	15,000	15,000	20,000	5,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000
SM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	100,000	200,000	500,000	200,000	100,000	NAD DET.	150,000	100,000	100,000	150,000
V-S	150,000	100,000	70,000	150,000	100,000	100,000	150,000	150,000	150,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	20,000	50,000	30,000	30,000	20,000	30,000	50,000	30,000	50,000
ZV-S	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	500,000	500,000	1000,000	500,000	+1000,000	100,000	150,000	500,000	200,000	150,000
CJ-AA	9,000	11,000	4,000	14,000	3,000	22,000	7,000	-3,000	3,000	5,000
PR-AA	21,000	8,000	8,000	10,000	NAD DET.	22,000	14,000	6,000	10,000	7,000
ZN-AA	45,000	10,000	30,000	28,000	7,000	110,000	27,000	-3,000	5,000	29,000
AG-AA										
CO-AA										
NT-AA	21,000	10,000	22,000	26,000	9,000	35,000	10,000	6,000	8,000	13,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAR077	FAR078	FAR079	FAR080	FAR081	FAR082	FAR083	FAR084	FAR085	FAR086
NJM. CAMPO	AV0092	FF0096	FF0098B	FF0123	FF0139	EH0123C	EH0135C	EH0179	CG0003A	CG0005C
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23VA	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SB24YC	SB24YC	S324YC	SC24VA	SC24VA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	09/76	08/76	03/76
LATITUDE	08 53 36 S	08 56 05 S	08 52 18 S	08 30 30 S	08 51 30 S	07 55 48 S	07 41 36 S	07 14 12 S	08 08 36 S	08 17 57 S
LONGITUDE	47 57 54	48 10 12	48 09 15	48 05 51	48 23 43	41 57 24	41 50 00	41 50 18	41 54 39	41 41 47
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
RICHA REG.	3	4	J	G	G	B	3	B	B	B
ID. GEOLOG.	GM	GM	GM	GM	GM	CI	CI	GM	FLHH	FLHH
MAT. COLET.	FLHH	SLTT	FLHH	ARNT	HS CALC	ARNT	ARNT	FLHH	FLHH	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.		E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEMP.	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
JURR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU AREFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARAIBA

NJM. LAB. NJM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR077 AV0092	FAR078 FF0096	FAR079 FF0098B	FAR080 FF0123	FAR081 FF0139	FAR082 EH0123C	FAR083 EH0135C	FAR084 EH0179	FAR085 CG0003A	FAR086 CG0005C
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIRE	RIBC	RIBE	RIRA	RIHB	RIBA	RIDA	RIDE	RIBE	RIBC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S *	7,000	5,000	5,000	10,000	0,200	3,000	20,000	5,000	2,000	10,000
AG-S *	1,500	1,000	1,000	0,700	0,500	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500
CA-S *	0,050	1,000	-0,050	0,100	+20,000	2,000	2,000	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S *	0,700	1,000	1,000	0,300	0,000	0,700	1,000	1,000	0,700	1,000
AN-S	300,000	500,000	200,000	2000,000	100,000	500,000	1500,000	300,000	50,000	200,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	100,000	100,000	50,000	NAD DET.	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000
BA-S	700,000	700,000	500,000	500,000	20,000	700,000	500,000	500,000	700,000	500,000
BF-S	2,000	1,000	1,500	1,000	NAD DET.	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CF-S	20,000	10,000	10,000	5,000	NAD DET.	5,000	7,000	100,000	5,000	7,000
CR-S	300,000	150,000	150,000	70,000	200,000	150,000	150,000	200,000	150,000	150,000
CJ-S	70,000	20,000	50,000	15,000	-5,000	10,000	7,000	10,000	7,000	50,000
LA-S	50,000	50,000	100,000	20,000	NAD DET.	70,000	150,000	150,000	30,000	50,000
MD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	NAD DET.
MR-S	-10,000	10,000	10,000	-10,000	NAD DET.	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000
NI-S	70,000	30,000	50,000	10,000	NAD DET.	30,000	15,000	100,000	20,000	20,000
PB-S	30,000	20,000	30,000	50,000	-10,000	50,000	10,000	50,000	30,000	50,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	15,000	20,000	10,000	NAD DET.	15,000	15,000	20,000	10,000	15,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	100,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	150,000	100,000	150,000
V-S	150,000	100,000	150,000	200,000	-10,000	150,000	200,000	200,000	100,000	150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	30,000	20,000
Y-S	20,000	30,000	70,000	20,000	NAD DET.	50,000	150,000	100,000	30,000	20,000
ZV-S	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	100,000	1000,000	500,000	500,000	-10,000	300,000	+1000,000	100,000	500,000	300,000
CJ-AA	40,000	13,000	30,000	13,000	9,000	7,000	8,000	6,000	10,000	23,000
PR-AA	10,000	9,000	14,000	27,000	8,000	8,000	7,000	7,000	18,000	10,000
ZN-AA	130,000	40,000	50,000	17,000	7,000	22,000	29,000	35,000	23,000	17,000
AG-AA										
CO-AA										
MT-AA	50,000	23,000	30,000	20,000	40,000	21,000	20,000	30,000	14,000	24,000
BT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AJ-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. FAR.	FAR087	FAR088	FAR089	FAR850	FAR851	FAR852	FAR853	FAR854	FAR855	FAR856
NUM. CAMPO	CG00263	JR0069A	A0050C	JR0185A	JR0226A	EH0255A	EH0254	EH0212B	LA0185	LA0179B
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC24VA	SC23VB	SC23XB	SB24VC	SB24VC	SB23ZD	SB23ZD	S323ZD	SB23YC	SB23YC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/76	08/76	08/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76
LATITUDE	08 11 54 S	08 17 24 S	08 52 18 S	05 25 06 S	05 54 24 S	07 50 21 S	07 50 12 S	07 00 12 S	07 37 12 S	07 24 30 S
LONGITUDE	41 52 53	46 00 24	42 44 18	41 22 42	41 50 18	43 07 39	43 08 12	42 08 09	47 37 24	47 34 00
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOL. G.		IX	GX	GM	GS	CI	CI	CI	IX	IX
MAT. COLET.	SLTT	SLTT	FLHH	ARNT	SLTT	FLHH	FLHH	SLTT	ARNT	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.		3								
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REF.										
GRAU INTENP.	C	C	C	B	B	B	A	C	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TURB. AGUA										
PDS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIV. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR087 CG00268	FAR088 JR0069A	FAR089 FA0050C	FAR850 JR0185A	FAR851 JR0226A	FAR852 EH0255A	FAR853 EH0254	FAR854 EH0212B	FAR855 LA0185	FAR856 LA0179B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIBC	RIIC	RIBE	RIDA	RIEC	RIEE	RIEE	RIEC	RIIA	RIIC
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	7,000	9,000	10,000	20,000	15,000	5,000	3,000	15,000	3,000	2,000
AC-S %	1,000	0,100	0,150	0,070	0,700	0,700	1,000	0,700	0,700	1,000
CA-S %	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	7,000	+20,000	7,000	15,000	1,500	2,000
TI-S %	0,700	0,500	0,700	+1,000	0,300	0,100	0,150	0,200	0,200	0,500
AN-S	100,000	100,000	20,000	+150,000	1000,000	1000,000	2000,000	200,000	200,000	300,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	0,500	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	20,000	50,000	70,000	70,000	200,000	50,000	100,000	100,000	70,000
BA-S	500,000	200,000	700,000	500,000	1500,000	500,000	200,000	500,000	300,000	300,000
BF-S	2,000	1,000	1,000	-1,000	7,000	5,000	-1,000	3,000	1,000	-1,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CE-S	7,000	7,000	5,000	10,000	20,000	5,000	5,000	20,000	7,000	5,000
CF-S	200,000	70,000	200,000	150,000	70,000	30,000	20,000	100,000	30,000	20,000
CJ-S	5,000	20,000	-5,000	50,000	70,000	50,000	20,000	50,000	15,000	30,000
LA-S	50,000	50,000	70,000	700,000	300,000	150,000	-20,000	70,000	20,000	50,000
MD-S	NAD DET.	7,000	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	7,000
MR-S	10,000	10,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
MT-S	70,000	20,000	5,000	20,000	70,000	10,000	7,000	30,000	30,000	10,000
PR-S	50,000	20,000	20,000	50,000	100,000	10,000	10,000	50,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	7,000	10,000	30,000	30,000	20,000	20,000	20,000	5,000	5,000
SN-S	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	150,000	100,000	200,000	500,000	2000,000	1500,000	150,000	500,000	-100,000	-100,000
V-S	150,000	150,000	150,000	200,000	700,000	30,000	30,000	150,000	70,000	50,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	10,000	20,000	150,000	1000,000	700,000	70,000	700,000	15,000	70,000
ZN-S	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	200,000	200,000	70,000	+1000,000	500,000	200,000	30,000	200,000	50,000	500,000
FE203-0%										
FFC-0 %										
P205-0 %				0,560	12,100	25,800	0,210	17,200	0,210	0,530
MV02-0 %										
MV0-0 %										
CP273-0%										
S23-0 %										
V205-0 %										
VR205-0%										
NR3-0 %										
CJ-AA	5,000	15,000	4,000	30,000	50,000	28,000	40,000	30,000	16,000	35,000
PR-AA	17,000	14,000	4,000	13,000	55,000	14,000	14,000	40,000	6,000	4,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. I AP.	FAR087	FAR083	FAR089	FAR850	FAR851	FAR852	FAR853	FAR854	FAR855	FAR856
NIM. CAMPO	CG0026B	JR0069A	A0050C	JR0195A	JR0226A	EH0255A	EH0254	EH0212B	LA0185	LA0179B
7N-AA	50,000	19,000	5,000	24,000	55,000	35,000	80,000	130,000	24,000	14,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	35,000	17,000	5,000	18,000	40,000	30,000	24,000	30,000	18,000	11,000
RI-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AU-AA										
AS-COL										
SB-COL										
CYCU-COL										
MET PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL				-20,000	600,000					
TI-COL *										
HG-INS				70,000	600,000	13000,000	250,000	8000,000	700,000	900,000
F-INS										
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P DEG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR857	FAR858	FAR859	FAR860	FAR861	FAR862	FAR863	FAR864	FAR865	FAR866
NJM. PAR.	LA0175B	LA0175A	LA0156B	LA0156A	LA0154	LA0138	LA0130	LA0129	LA0126A	EL0110A
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	11/76
LATITUDE	07 20 18 S	07 30 18 S	07 20 00 S	07 20 00 S	07 21 54 S	07 11 24 S	07 32 48 S	07 31 30 S	07 28 36 S	07 10 36 S
LONGITUDE	47 22 12	47 22 12	47 28 12	47 28 12	47 17 42	47 47 18	47 51 18	47 42 06	47 56 12	45 05 30
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RICHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX
MAT. COLET.	CALC	FLHH	SLTT	SLTT	SLTT	FLHH	FLHH	SLTT	FLHH	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.										
GRAU INTERR.	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEFENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. DEGRIN.										
PESO CONC.										
GRAUIM. MET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ZSL										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR857 LA0175B	FAR858 LA0175A	FAR859 LA0156B	FAR860 LA0156A	FAR861 LA0154	FAR862 LA0138	FAR863 LA0130	FAR864 LA0129	FAR865 LA0126A	FAR866 EL0113A
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R11B	R11E	R11C	R11C	R11C	R11E	R11E	R11C	R11E	R11C
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S *	0,700	5,000	5,000	1,500	2,000	3,000	3,000	3,000	5,000	1,500
MG-S *	1,000	1,500	3,000	5,000	2,000	2,000	1,000	1,500	2,000	5,000
CA-S *	20,000	1,000	2,000	10,000	1,000	0,700	1,000	1,500	1,000	7,000
TI-S *	0,070	0,500	0,500	0,200	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,300
MV-S	200,000	500,000	700,000	500,000	200,000	300,000	500,000	300,000	300,000	1000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	20,000	200,000	200,000	100,000	150,000	150,000	100,000	200,000	150,000	100,000
BA-S	200,000	200,000	300,000	200,000	700,000	300,000	200,000	200,000	150,000	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	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	-5,000	7,000	7,000	5,000	5,000	7,000	7,000	7,000	10,000	7,000
CR-S	20,000	70,000	50,000	20,000	50,000	50,000	50,000	50,000	70,000	20,000
CJ-S	20,000	50,000	20,000	10,000	10,000	15,000	20,000	20,000	20,000	10,000
LA-S	30,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	-5,000	50,000	30,000	10,000	15,000	20,000	20,000	20,000	30,000	10,000
PR-S	-10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	5,000	15,000	10,000	5,000	5,000	15,000	10,000	10,000	15,000	-5,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	700,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000
V-S	10,000	70,000	50,000	20,000	50,000	100,000	50,000	70,000	100,000	20,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	20,000	30,000	10,000	30,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	70,000	100,000	300,000	150,000	300,000	150,000	300,000	300,000	200,000	70,000
FE203-02										
FE7-0 *										
P205-0 *	0,270	0,250	0,290	0,190	0,120	0,270	0,210	0,190	0,220	0,100
MN02-0 *										
MN0-0 *										
CR203-02										
S73-0 *										
V205-0 *										
VB205-02										
W73-0 *										
CU-AA	27,000	35,000	18,000	13,000	6,000	16,000	17,000	20,000	11,000	5,000
PR-AA00 484	19,000	3,000	8,000	6,000	5,000	5,000	7,000	5,000	3,000	5,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. TAB.	FAR857	FAR858	FAR859	FAR860	FAR861	FAR862	FAR863	FAR864	FAR865	FAR866
NIM. CAMPO	LA0175B	LA0175A	LA0156B	LA0156A	LA0154	LA0138	LA0130	LA0129	LA0126A	EL0110A
ZN-AA	10,000	30,000	30,000	28,000	28,000	50,000	21,000	28,000	26,000	10,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	20,000	21,000	19,000	17,000	14,000	30,000	12,000	19,000	15,000	15,000
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL										
HG-INS										
F-INS	400,000	1,000,000	1,100,000	600,000	700,000	500,000	1,100,000	1,200,000	1,100,000	500,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR867	FAR868	FAR869	FAR870	FAR871	FAR872	FAR873	FAR874	FAR875	FAR876
NJM. LAB.	FA0147B	FA0147A	FA0138B	FA0138A	FA0111A	EF0151A	JR0276	JR0266	JR0257	JR0243
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROFUNDICIA	SR227D	S322ZD	S322ZD	SR22ZD	SB22ZD	SB22ZD	SB24VC	S324VC	SB24VC	SB24VC
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	07 39 10 S	07 39 18 S	07 49 45 S	07 49 45 S	07 12 09 S	07 23 51 S	05 52 54 S	05 48 00 S	05 34 48 S	05 37 54 S
LONGITUDE	48 24 12	48 24 12	48 25 18	48 25 18	48 17 48	48 21 51	41 56 12	41 57 15	41 50 00	41 44 24
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MED. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	B	3	B	B	B	B	3	3	B	B
ROCHA REG.	IX	IX	IX	IX	IX	IX	HI	IX	GX	GX
ID. GEOLOG.	CALC	CALC	CCRN	SLTT	SLTT	FLHH	ARNT	SLTT	FLHH	FLHH
MAT. COLET.										
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAN. INTENP.	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
CRAJ. ARRED.										
VOL. FRESTM.										
RESQ. CONIC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR867 FA01478	FAR868 FA0147A	FAR869 FA0138B	FAR870 FA0138A	FAR871 FA0111A	FAR872 EF0151A	FAR873 JR0276	FAR874 JR0266	FAR875 JR0257	FAR876 JR0243
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R11B	R11B	R11T	R11C	R11C	R11E	R11C	R11E	R11E	R11E
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S *	3,000	2,000	1,500	2,000	2,000	7,000	2,000	3,000	20,000	5,000
MG-S *	10,000	10,000	2,000	3,000	5,000	0,700	0,500	0,700	1,000	1,000
CA-S *	20,000	20,000	7,000	3,000	7,000	1,000	0,100	0,500	1,000	0,700
TI-S *	0,050	0,050	0,500	0,300	0,200	0,300	0,300	0,300	0,500	0,700
MV-S	1000,000	1000,000	200,000	700,000	700,000	100,000	150,000	70,000	1000,000	200,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	10,000	-10,000	200,000	300,000	100,000	200,000	50,000	30,000	50,000	50,000
BA-S	20,000	-20,000	300,000	300,000	300,000	500,000	500,000	200,000	300,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	2,000	1,000	1,500	1,500	1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	5,000	-5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	7,000	5,000	20,000	50,000
CR-S	10,000	10,000	30,000	20,000	30,000	200,000	30,000	70,000	100,000	100,000
CU-S	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	20,000	7,000	5,000	70,000	100,000
LA-S	20,000	20,000	50,000	20,000	50,000	50,000	20,000	30,000	150,000	100,000
MO-S	NAD DET.	7,000	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	-5,000
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000
NI-S	5,000	-5,000	10,000	20,000	10,000	70,000	30,000	30,000	70,000	100,000
PR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	20,000	50,000	-10,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	-5,000	-5,000	5,000	7,000	7,000	15,000	-5,000	-5,000	20,000	15,000
SM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	200,000	-100,000	100,000	-100,000	300,000	-100,000	-100,000	-100,000	200,000	-100,000
V-S	-10,000	-10,000	50,000	50,000	20,000	100,000	30,000	150,000	150,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	-10,000	-10,000	30,000	30,000	70,000	20,000	15,000	10,000	70,000	70,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	10,000	-10,000	700,000	300,000	200,000	50,000	300,000	100,000	500,000	200,000
FE273-0 *										
FE7-0 *										
P275-0 *	0,060	0,050	0,090	0,190	0,090	0,230	0,050	0,200	0,280	0,320
MV7-0 *										
CR273-0 *										
SR7-0 *										
V275-0 *										
NR275-0 *										
MO3-0 *										
CU-AA	5,000	8,000	7,000	11,000	8,000	21,000	3,000	4,000	27,000	100,000
PR-AA	5,000	3,000	4,000	6,000	9,000	4,000	-3,000	10,000	15,000	5,000

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR867 FA0147B	FAR868 FA0147A	FAR869 FA0138B	FAR870 FA0138A	FAR871 FA0111A	FAR872 EF0151A	FAR873 JR0276	FAR874 JR0266	FAR875 JR0257	FAR876 JR0243
NJM. LAB.										
NJM. CAMPO	2,000	6,000	11,000	25,000	16,000	90,000	8,000	-3,000	45,000	45,000
ZV-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	14,000	26,000	11,000	18,000	15,000	60,000	15,000	7,000	45,000	85,000
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COI										
HG-INS	190,000	180,000	500,000	900,000	500,000	1000,000	60,000	130,000	160,000	225,000
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P. ORG										
AJ-P. ANL										



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSID - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR877	FAR878	FAR879	FAR880	FAR881	FAR882	FAR883	FAR884	FAR885	FAR886
NUM. LAB.	JP0229	JR02263	JQ0158	AT0012A	CG0171A	CG0072	CG0169B	CG0120	AD0133	AL0144
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR24VC	S324VC	S323ZC	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SA23ZD	SA23ZD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76
LATITUDE	05 55 20 S	05 54 24 S	07 38 06 S	06 46 33 S	06 30 32 S	05 27 40 S	06 29 01 S	06 45 27 S	03 43 13 S	03 55 15 S
LONGITUDE	41 53 30	41 50 18	43 42 51	41 21 34	41 55 22	40 47 59	41 55 30	41 49 07	42 38 30	42 13 06
ARCESSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAR877	FAR878	FAR879	FAR880	FAR881	FAR882	FAR883	FAR884	FAR885	FAR886
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RTCHA REG.	3	3	B	B	B	B	B	B	B	B
TD. GEOLOG.	GX	GS	HX	GM	GX	XX	GX	GX	KX	KX
MAT. COL. ET.	SLTT	SLTT	ARNT	ARNT	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	BSLT	BSLT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.		D	E							
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE			290							
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRED.										
GRAU INTEND.	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VJM. LAB.	FAR877	FAR878	FAR879	FAR880	FAR881	FAR882	FAR883	FAR884	FAR885	FAR886
VJM. CAMPO	JR0220	JR02263	JR0158	AT0012A	CG0171A	CG0072	CG0169B	CG0126	AD0133	AUJ144
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R100	R100	R1FA	R100	R100	R125	R100	R100	R110	R110
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	15,000	15,000	2,000	7,000	7,000	5,000	15,000	7,000	10,000	10,000
AG-S	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,500	1,000	1,000	3,000	3,000
CA-S	1,500	1,500	10,000	0,300	0,300	1,500	1,000	1,000	7,000	7,000
TI-S	0,700	0,700	0,500	0,700	0,700	0,700	1,000	0,700	0,700	0,700
AN-S	70,000	500,000	3000,000	100,000	300,000	700,000	150,000	70,000	1500,000	1000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	50,000	100,000	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	20,000	-10,000
BA-S	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	150,000	100,000
BE-S	5,000	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CE-S	10,000	20,000	10,000	7,000	10,000	15,000	20,000	7,000	30,000	30,000
CF-S	150,000	70,000	50,000	-100,000	100,000	70,000	150,000	100,000	100,000	100,000
CG-S	50,000	10,000	10,000	7,000	20,000	70,000	15,000	10,000	150,000	150,000
CH-S	100,000	-20,000	50,000	70,000	100,000	-20,000	70,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.
CI-S	NAD DET.	15,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	20,000	-5,000	30,000	NAD DET.	5,000
CJ-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
CK-S	100,000	100,000	50,000	70,000	70,000	70,000	70,000	30,000	100,000	100,000
CL-S	30,000	-10,000	-10,000	20,000	15,000	15,000	15,000	30,000	-10,000	-10,000
CM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CN-S	15,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	20,000	5,000	30,000	30,000
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CP-S	150,000	-100,000	200,000	-100,000	-100,000	200,000	100,000	-100,000	200,000	200,000
CQ-S	200,000	500,000	30,000	70,000	100,000	100,000	150,000	150,000	200,000	200,000
CR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CS-S	1500,000	50,000	50,000	30,000	70,000	30,000	50,000	30,000	30,000	30,000
CT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	-200,000
CU-S	200,000	200,000	300,000	300,000	300,000	200,000	500,000	100,000	50,000	50,000
FF273-07										
FE2-0										
P275-0	1,950	0,290	0,140	0,220	0,270	0,270	0,240	0,370	0,140	0,120
MND2-0										
MND-0										
GR273-07										
S73-0										
V275-0										
NR275-07										
NR27-0										
CU-AA	9,000	4,000	7,000	5,000	7,000	18,000	5,000	11,000	150,000	120,000
PR-AA	22,000	6,000	8,000	14,000	9,000	4,000	8,000	14,000	-3,000	-3,000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB.	FAC077	FAC078	FAC079	FAC080	FAC081	FAC082	FAC083	FAC084	FAC085	FAC086
NIM. CAMPO	JP0229	JR0226B	JU0168	AT0012A	CG0171A	CG0072	CG0169B	CG0126	A00133	A00144
ZV-AA	12,000	8,000	75,000	28,000	55,000	85,000	45,000	14,000	35,000	27,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	15,000	8,000	45,000	28,000	30,000	40,000	22,000	23,000	21,000	12,000
BT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-CCI										
HG-INS										
F-INS	1500,000	250,000	225,000	275,000	400,000	600,000	275,000	250,000		
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P REC										
AJ-P ANL										

CPRM CADASTRO GEOLÓGICO

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR887	FAR888	FAR889	FAR890	FAR891	FAR892	FAR893	FAR894	FAR895	FAR896
NUM. LAP.										
NUM. CAMPO	A00150	A00155A	A00150	A00210	A00228	CG0101	JQ0177	JR0201	AF0100	EF0115
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SA237D	SA237D	SA237D	SA237D	SA237D	SC24YA	SB237C	SB24VC	SB24VC	SB227D
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	11/76	10/76	11/76	11/76	10/76
LATITUDE	03 46 24 S	03 39 57 S	03 35 17 S	03 30 00 S	03 38 08 S	05 50 45 S	07 06 24 S	05 00 35 S	05 43 12 S	07 22 24 S
LONGITUDE	43 17 18	42 17 40	42 06 22	42 22 30	42 24 43	41 27 48	43 54 06	41 52 30	41 27 27	45 00 36
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MÉR. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAR887	FAR888	FAR889	FAR890	FAR891	FAR892	FAR893	FAR894	FAR895	FAR896
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. GEOLÓG.	KX	KX	KX	KY	KX	XX	XX	BSLT	BSLT	BSLT
MAT. COLET.	BSLT	BSLT	BSLT	BSLT	BSLT	DIBS	BSLT	BSLT	BSLT	BSLT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE							400			
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ ORED.										
GRAJ. INT.EMP.	B	C	B	B	B	B	C	B	B	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORP.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU AREFED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. RACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO = 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. RACIA SED. DO PARNAIBA

EMP. EMP.	FABR07	FABR08	FABR09	FABR10	FABR11	FABR12	FABR13	FABR14	FABR15	FABR16
EMP. EMP.	AD0150	AD0155A	AD0160	AD0170	AD0175	CG0101	J00177	JR0101	AL0100	LI0110
ZN-AA	0,000	45,000	30,000	40,000	40,000	90,000	100,000	95,000	30,000	25,000
AG-AA										
CO-AA	12,000	17,000	14,000	16,000	16,000	20,000	23,000	15,000	18,000	10,000
NI-AA	25,000	35,000	50,000	35,000	40,000	21,000	26,000	28,000	30,000	23,000
RT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. TAB.	FAR897	FAR898	FAR899	FAR900	FAR901	FAR902	FAR903	FAR904	FAR905	FAR906
NJM. CAMPO	FE0113	JJ0142	AS0041	AV0234B	AV0235A	FA0122A	JJ0164	AT0050	LA0127B	EH0241
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	A3	AB	AB	AB	AB	A3	AB	AB	AB
BASE CART.	SB22ZD	SB23ZC	SA24YC	SR23YD	SB23YD	SB22ZD	SB23ZC	SC24YA	SB23YC	SB23ZD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76	11/76	10/76	11/76
LATITUDE	07 20 03 S	07 07 54 S	03 34 15 S	07 08 36 S	07 07 34 S	07 03 42 S	07 41 48 S	06 56 27 S	07 25 00 S	07 30 30 S
LONGITUDE	48 03 42	44 14 54	41 46 56	46 16 30	46 16 36	48 07 00	43 45 48	41 50 51	47 59 48	43 03 06
ARCESSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	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.	D	B	E	D	D	D	B	B	B	B
TC. GEOLÓG.	JX	IX	IX	II	LI	JX	XX	XX	XX	XX
MAT. COLET.	BSIT	CALC	BSLT	BSLT	BSLT	BSLT	DIBS	DIBS	BSLT	DIBS
PLUVIOSIDADE		A					A			B
TIPO VEGET.		E	D				E			D
SIT. TOPOG.										A
SIT. AMOST.										F
ALTITUDE		365								
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.		C	B							C
GRAU INTENS.	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. COR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABSED.										
VOL. CRISTAL.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLID.										
TIPO SOLID.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. IAR.	FAR907	FAR893	FAR899	FAR900	FAR901	FAR902	FAR903	FAR904	FAR905	FAR906
NJM. CAMPO	EF0113	J00142	AS0041	AV0234B	AV0235A	FA0122A	J00164	4T0050	LA0127B	EHJ241
AMR. PLOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	R1WG	R11B	R11H	R1WG	R1WG	R1WG	R11H	R11H	R1WG	R11H
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	20,000	1,000	10,000	10,000	10,000	15,000	10,000	2,000	10,000	10,000
MG-S	5,000	7,000	5,000	5,000	2,000	3,000	2,000	0,100	5,000	3,000
CA-S	7,000	10,000	7,000	7,000	5,000	7,000	5,000	0,050	5,000	7,000
TT-S	1,000	0,050	0,700	0,700	1,000	1,000	+1,000	1,000	1,000	0,700
MV-S	1000,000	700,000	1000,000	700,000	1000,000	1000,000	1000,000	100,000	1000,000	1000,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	NAD DET.
B-S	-10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	50,000	-10,000	10,000
BA-S	50,000	20,000	100,000	100,000	500,000	50,000	500,000	100,000	50,000	300,000
BF-S	VAD DET.	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CE-S	20,000	-5,000	30,000	30,000	30,000	30,000	20,000	5,000	30,000	30,000
CR-S	150,000	10,000	200,000	500,000	10,000	150,000	70,000	70,000	100,000	150,000
CJ-S	300,000	-5,000	150,000	70,000	150,000	200,000	150,000	-5,000	150,000	100,000
LA-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	50,000	NAD DET.	20,000
LR-S	VAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	7,000
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000
NI-S	150,000	-5,000	150,000	100,000	50,000	150,000	50,000	15,000	150,000	150,000
PR-S	-10,000	20,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	30,000	VAD DET.	30,000	30,000	30,000	30,000	20,000	5,000	20,000	30,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SM-S	150,000	-100,000	200,000	200,000	1000,000	150,000	500,000	VAD DET.	200,000	200,000
VR-S	200,000	30,000	200,000	200,000	300,000	300,000	200,000	50,000	300,000	300,000
V-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
X-S	30,000	-10,000	20,000	30,000	50,000	30,000	50,000	30,000	30,000	50,000
Y-S	-200,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	-200,000	-200,000	VAD DET.	-200,000	-200,000
ZV-S	50,000	-10,000	30,000	50,000	50,000	50,000	70,000	500,000	20,000	30,000
ZR-S										
SI02 T.?										
SI02 L.?										
AL273 T?										
AL273 R?										
MG0-0 ?		14,000								
CA0-0 ?		22,600								
VA00-0 ?										
CC0-0 ?										
TI02-0 ?										
CC0-0 ?										
FE00-0 ?										
FE0-0 ?										



CDDM (CAMPAIGN CONTROLLING)

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1938.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VIM. PAR.	FAR97	FAR98	FAR99	FAR90	FAR91	FAR92	FAR93	FAR94	FAR95	FAR95
NJM. CAMPO	FE0113	JJ0142	AS0041	AV0234B	AV0235A	FA0122A	JJ0164	AT0050	LA0127B	EH0241
P275-0 *	0,150									
M102-0 *										
M100-0 *										
CP273-0*										
S73-0 *										
V275-0 *										
VP275-0*										
W73-0 *										
CJ-AA	200,000	8,000	120,000	60,000	40,000	130,000	95,000	-3,000	190,000	45,000
PB-AA	-3,000	10,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000	-3,000
ZN-AA	60,000	9,000	30,000	25,000	40,000	65,000	85,000	16,000	45,000	50,000
AG-AA			13,000	10,000	15,000	19,000	19,000	5,000	25,000	15,000
CO-AA	30,000			22,000	16,000	45,000	25,000	10,000	70,000	35,000
VI-AA	75,000	19,000	40,000							
RI-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-COI *										
HG-INS		350,000								
F-INS										
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P OFG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. FAR.	FAR907	FAR908	FAR909	FAR910	FAR911	FAR912	FAR913	FAR914	FAR915	FAR916
NUM. CAMPO	EL0119	AV01683	AV0159	FL0108A	AV0175	LA0173	AV0223C	AV0223D	AV0223B	BE0105
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	A3	AB	AB	AB	AB	A3	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23YD	SB23YD	SB23YD	SB23YD	SB23YD	SB23YC	SB23YD	SB23YD	SB23YD	SB23ZC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76	11/76	11/76	11/76	10/76
LATITUDE	07 08 24 S	07 52 48 S	07 53 54 S	07 07 48 S	07 36 48 S	07 49 06 S	07 18 30 S	07 18 30 S	07 18 30 S	07 07 00 S
LONGITUDE	49 00 24	46 00 18	45 59 30	45 02 36	46 28 24	47 24 30	46 03 36	46 03 36	46 03 36	44 44 42
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.	R	I	J	K	H	B	I	I	I	B
ID. GEOLOG.	XX	IX	IX	KT	IX	IX	IS	IS	IS	IX
MAT. COL ET.	CALC	SLTT	FLHH	CALC	ARGT	ARGT	SLTT	ARGT	ARGT	3KCH
PLUVIOSIDADE	A									A
TIPO VEGET.	E									E
SIT. TEROG.										
SIT. AMOST.										300
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERR.	C	C	C	C	C	B	B	B	B	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COL ET										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. DETEN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR907 FLO119	FAR908 AV01683	FAR909 AV0159	FAR910 FLO108A	FAR911 AV0175	FAR912 LA0173	FAR913 AV0223C	FAR914 AV0223J	FAR915 AV0223B	FAR915 BE0105
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIJB	RIIC	RIIE	RIIB	RIID	RIID	RIJC	RIJD	RIJD	RIIJ
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	1,500		3,000	2,000	3,000	7,000	2,000	3,000	2,000	1,500
MG-S %	0,700		0,500	2,000	0,350	0,370	0,700	1,000	3,700	5,000
CA-S %	+20,000		-0,350	15,000	-0,350	-0,350	0,150	0,100	0,350	7,000
TI-S %	0,210		0,300	0,300	0,300	0,200	1,000	0,700	0,500	3,100
AN-S	1500,000		100,000	500,000	10,000	100,000	300,000	700,000	300,000	1000,000
AG-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	-10,000		30,000	50,000	20,000	20,000	50,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	-20,000		700,000	200,000	100,000	70,000	300,000	700,000	700,000	700,000
BE-S	-1,000		1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	5,000	2,000	-1,000
BT-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	-5,000		5,000	7,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000	-5,000	5,000
CP-S	10,000		20,000	50,000	30,000	100,000	50,000	100,000	70,000	20,000
CU-S	7,000		20,000	10,000	50,000	70,000	5,000	30,000	20,000	10,000
LA-S	NAD DET.		100,000	20,000	50,000	20,000	-20,000	70,000	70,000	NAD DET.
MO-S	7,000		5,000	NAD DET.	5,000	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000
NR-S	-10,000		-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	-10,000
NT-S	-5,000		30,000	20,000	10,000	100,000	5,000	20,000	20,000	5,000
PR-S	10,000		20,000	20,000	30,000	50,000	30,000	50,000	20,000	10,000
SR-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	NAD DET.		10,000	7,000	7,000	15,000	7,000	15,000	10,000	NAD DET.
SM-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	200,000		-100,000	-100,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	500,000	300,000	100,000
V-S	50,000		100,000	100,000	150,000	200,000	100,000	100,000	100,000	20,000
W-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	-10,000		70,000	20,000	10,000	30,000	20,000	50,000	30,000	-10,000
ZV-S	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	-200,000	-200,000	NAD DET.
ZP-S	10,000		70,000	100,000	100,000	100,000	+1000,000	200,000	150,000	20,000
SI02 T. %										
SI02 I. %										
AL203 T. %		2,900								
AL203 P. %										
MG0-0 %	0,500									
CA0-0 %	52,700									
VA20-0 %										
K20-0 %										
TI02-0 %										
CO2-0 %										
TA205-0 %										
PA0-0 %							0,200	0,200	0,200	

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB. NUM. CAMPO	FAR907 FI0119	FAR908 AV01688	FAR909 AV0169	FAR910 FI0108A	FAR911 AV0175	FAR912 LA0173	FAR913 AV0223C	FAR914 AV0223D	FAR915 AV0223E	FAR916 BL0105
7P02-0										
CU-0										
VI-0										
PR-0										
7N-0										
FE-0										
P-0										
NA-0										
CJ-AA	20,000		27,000	9,000	40,000	45,000	5,000	27,000	25,000	12,000
PR-AA	10,000		10,000	7,000	10,000	24,000	6,000	10,000	8,000	4,000
7N-AA	10,000		28,000	20,000	3,000	270,000	4,000	55,000	50,000	11,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	35,000		19,000	24,000	7,000	85,000	5,000	20,000	20,000	15,000
RI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-CPI										
HG-INS										
F-INS	80,000		300,000	450,000	130,000	250,000	190,000	700,000	700,000	475,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P CPG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR917	FAR918	FAR919	FAR920	FAR921	FAR922	FAR923	FAR924	FAR925	FAR926
NUM. TAB.	AV0227A	LA01863	EL0108B	FA0127A	FA0111B	LA0119	LA0174	LA0126C	LA0162	LA0183A
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB23YD	SB23YC	SB23YD	SB227D	SB227D	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	10/76	11/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	07 31 36 S	07 40 43 S	07 07 48 S	07 07 00 S	07 12 09 S	07 24 48 S	07 50 18 S	07 28 35 S	07 24 30 S	07 24 35 S
LONGITUDE	45 58 30	47 40 06	43 02 36	48 18 18	48 17 48	47 36 12	47 27 18	47 56 12	47 06 18	47 34 06
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	P	R	R	P	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	J	3	H	B	B	B	3	B	B	B
ROCHA REG.	J	3	H	B	B	B	3	B	B	B
ID. GEOLOG.	IX	HS	KI	IX	IX	IX	HS	IX	IS	IS
MAT. COLET.	CALC	ARNT	ARNT	CALC	CLCD	ARNT	CALC	CALC	ARNT	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROP. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAJ INTERP.	C	C	B	C	C	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										



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. IAR.	FAR917	FAR918	FAR919	FAR920	FAR921	FAR922	FAR923	FAR924	FAR925	FAR926
NJM. CAMPO	AV227A	LA01863	ELO1Q8B	FA0127A	FA0111B	LA0119	LA0174	LA0126L	LA0162	LA0183A
ZP02-0										
CU-0										
NI-0										
PB-0										
ZM-0										
FE-0										
P-0										
VA-0										
CJ-AA	8,000	5,000	4,000	7,000	5,000	15,000	9,000	13,000	20,000	8,000
PR-AA	7,000	30,000	INTERFER.	3,000	-3,000	4,000	9,000	85,000	13,000	8,000
ZN-AA	4,000	40,000	9,000	10,000	10,000	21,000	190,000	20,000	60,000	30,000
AG-AA			7,000							
CO-AA				20,000	18,000	22,000	30,000	24,000	40,000	22,000
NI-AA	30,000	18,000								
RT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CCI										
HG-INS										
F-INS	325,000	110,000	275,000	300,000	275,000	700,000	200,000	1800,000	700,000	500,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P CRS										
AJ-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GEPAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR927	FAR928	FAR929	FAR930	FAR931	FAR932	FAR933	FAR934	FAR935	FAR935
NUM. FAR.	LA01905	LA01800	LA0207	FLO097	EH0221	EH0213	A00188A	A00188B	A00189	A00241
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	A3	AB
PROCEDENCIA	SB23YC	S323YC	S323YC	SP23YC	SB23ZD	SB23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SC23ZD	SA23ZD
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ESCALA	10/76	10/76	11/76	10/76	11/76	11/76	10/76	10/76	10/76	10/76
DATA	07 22 36 S	07 22 36 S	07 23 18 S	07 30 18 S	07 17 45 S	07 13 24 S	03 46 29 S	03 46 39 S	03 46 39 S	03 10 04 S
LATITUDE	47 34 06	47 34 06	45 44 24	47 27 42	42 27 09	42 02 15	43 24 12	43 24 12	43 24 15	42 00 17
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA PEG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	IS	IS	IS	IX	CI	CI	MI	MI	MI	MI
MAT. COLET.	ARGT	ARST	CALC	CALC	FLHH	FLHH	CALC	CALC	CALC	SLTT
PLUVIOSIDADE					B	B				
TIPO VEGET.					D	D				
SIT. TOPOG.					A	A				
SIT. AMOST.					F	F				
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTEP.										
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										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMP. AMP. BIOTICO	FAR927 LA01800	FAR928 LA01800	FAR929 LA0207	FAR930 FL0097	FAR931 EH0221	FAR932 EH0213	FAR933 AU0188A	FAR934 AU01833	FAR935 AU0189	FAR936 AU0241
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R11D	R11J	R11B	R11B	R1EE	R1EE	R10B	R10B	R10B	R1EC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S *	3,000	3,000	0,200	0,300	1,500	1,500	0,700	1,000	0,700	7,000
MG-S *	7,000	5,000	0,070	0,150	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	1,500
CA-S *	0,500	0,700	+20,000	20,000	0,050	-0,050	+20,000	+20,000	+20,000	0,100
TI-S *	0,500	0,500	0,005	0,007	0,500	1,000	0,020	0,030	0,050	0,700
MV-S	500,000	500,000	20,000	500,000	100,000	50,000	5000,000	5000,000	+5000,000	100,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	150,000	100,000	NAD DET.	10,000	-50,000	150,000	-10,000	-10,000	-10,000	200,000
BA-S	300,000	300,000	-20,000	5000,000	700,000	500,000	200,000	50,000	300,000	500,000
BF-S	2,000	1,500	NAD DET.	NAD DET.	1,000	3,000	NAD DET.	-1,000	-1,000	1,500
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CF-S	10,000	7,000	NAD DET.	NAD DET.	7,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	5,000	10,000
CR-S	100,000	70,000	-10,000	-10,000	100,000	100,000	10,000	20,000	20,000	150,000
CU-S	15,000	10,000	-5,000	5,000	50,000	50,000	5,000	5,000	5,000	150,000
LA-S	50,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.	70,000	70,000	NAD DET.	NAD DET.	20,000	70,000
MO-S	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	5,000	20,000	100,000
NR-S	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
NT-S	30,000	30,000	NAD DET.	NAD DET.	30,000	20,000	-5,000	5,000	-5,000	100,000
PB-S	20,000	20,000	-10,000	-10,000	15,000	70,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	10,000	10,000	NAD DET.	NAD DET.	30,000	20,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	20,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	700,000	500,000	NAD DET.	300,000	500,000	300,000	300,000	NAD DET.
V-S	100,000	150,000	20,000	-10,000	500,000	200,000	10,000	20,000	20,000	200,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	30,000	NAD DET.	-10,000	30,000	50,000	10,000	10,000	20,000	50,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	200,000	150,000	NAD DET.	NAD DET.	150,000	100,000	10,000	10,000	20,000	100,000
SI02 T. *										
SI02-L. *										
AL273 T. *										
AL273 P. *										
MG0-0 *			-0,100	0,300						
CA0-0 *			55,500	30,700						
VA27-0 *										
LA0-0 *										
TI02-0 *										
CF0-0 *										
FE273-0 *										
FE0-0 *										

CPRM

CADASTRO GERENCIAL

10.02.78

FLA. 34

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR.	FAR927	FAR928	FAR929	FAR930	FAR931	FAR932	FAR933	FAR934	FAR935	FAR936
NUM. CAMPO	LA01800	LA01803	LA0207	FL0097	EH0221	EH0213	AO0188A	AJ0188B	AO0189	AU0241
	0,170	0,250					0,070	0,110	0,270	0,210
P205-0										
MN02-0										
MN0-0										
CR273-0										
S03-0										
V205-0										
VR275-0										
W73-0										
FA275-0										
RA0-0	-0,100	-0,100								
TR02-0										
DJ-0										
VI-0										
VR-0										
VI-0										
FE-0										
0-0										
IA-0										85,000
IJ-AA	15,000	16,000	7,000	13,000	40,000	30,000	9,000	14,000	10,000	-3,000
IR-AA	6,000	8,000	6,000	4,000	-3,000	23,000	7,000	10,000	8,000	5,000
IN-AA	50,000	63,000	4,000	4,000	45,000	11,000	6,000	10,000	8,000	
IG-AA										
IO-AA										
IJ-AA	35,000	40,000	35,000	20,000	19,000	8,000	30,000	29,000	29,000	45,000
IT-AA										
ID-AA										
IE-AA										
II-AA										
II-CO										
IG-INS										
II-INS	800,000	900,000	180,000	-50,000	600,000	600,000	130,000	250,000	300,000	
II-INS										
II-INS										
IIH										
II-P. ORG										
II-P. ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

ITEM	FAR937	FAR938	FAR939	FAR940	FAR941	FAR942	FAR943	FAR944	FAR945	FAR946
ITEM. LAR.	000208	AJ0231	EH0203	EH0200	EH0238	EH0244A	EH0314	EH0317B	EH0318	EH0322
ITEM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SA237D	SA237D	S3237D	SB237D	SB237D	SB237D	SB237D	S3237D	SB237D	S3237D
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	03 38 27 S	03 16 46 S	07 30 21 S	07 57 18 S	07 35 21 S	07 44 36 S	07 07 21 S	07 02 45 S	07 04 36 S	07 11 21 S
LONGITUDE	43 40 12	42 10 21	42 29 21	42 24 15	42 21 54	43 09 45	42 34 00	42 41 45	42 41 42	42 42 30
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ITEM - LAT.										
ITEM - LONG.										
REP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

PARAMETRO	FAR937	FAR938	FAR939	FAR940	FAR941	FAR942	FAR943	FAR944	FAR945	FAR946
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SORTE AMOST.	M		B	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.			CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
ED. GEOLOG.		XX	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT	ARNT	ARNT	SLTT
LIT. COLET.	ALUV	BSLT								
PLUVIOLOGIA			B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.			D	D	D	D	D	D	D	D
SIT. TOPOG.			A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.			F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTER.		B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
REP. OCCOR.										
ARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
DIR. AGUA										
POS. COL. ETA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
ORIG. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. (SL)										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAR937	FAR938	FAR939	FAR940	FAR941	FAR942	FAR943	FAR944	FAR945	FAR946
NJM. CAMPO	AO0208	AJ0231	EH0203	EH0200	EH0238	EH0244A	EH0314	EH0317a	EH0318	EH0322
ZV-AA			40,000	60,000	70,000	90,000	80,000	18,000	15,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA			24,000	40,000	23,000	40,000	27,000	15,000	16,000	40,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL *										
HG-INS										
E-INS			190,000	275,000	325,000	475,000	250,000	130,000	160,000	150,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

MAGNET.	5% - 50%
HEMATITA	VAD DET.
ILMENITA	5% - 50%
LIMONITA	VAD DET.
CASSIT.	VAD DET.
COL-TAN.	VAD DET.
VOLFRAM.	VAD DET.
SCHFEL.	VAD DET.
PY.-MAL.	VAD DET.
RUTILO	< 5%
CROMITA	VAD DET.
MONAZITA	< 5%
ZIRCON	< 5%
XENOT.	VAD DET.
ANATASIO	VAD DET.
PIROCL.	VAD DET.
MICROCL.	VAD DET.
OURIO	VAD DET.
ARS. PIR.	VAD DET.
PIRITA	VAD DET.
MARCASS.	VAD DET.
CALCOPI.	VAD DET.
GAIENA	VAD DET.
ESFAREL.	VAD DET.
CINABRIO	VAD DET.
MOLIBD.	VAD DET.
DIAMANTE	VAD DET.
TOPAZIO	VAD DET.
GRANADA	VAD DET.
BISSEXEN.	5% - 50%
ANFIBOL.	< 5%
MT-CLOR.	VAD DET.
TURMAL.	< 5%
CIANITA	< 5%
ESTAUER.	< 5%

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NJM. LAB.	FAR937	FAR938	FAR939	FAR940	FAR941	FAR942	FAR943	FAR944	FAR945	FAR946
NUM. CAMPO	A00208	AJ0231	E40203	EH0200	EH0238	EH0244A	EH0314	EH0317b	EH0318	EH0322
ANDALUZ.	VAD. DET.									
SILIMAN.	< 5%									
EPIDOTO	< 5%									
CORINDON	VAD. DET.									
TITANITA	VAD. DET.									
BARITINA	VAD. DET.									
FLUORITA	VAD. DET.									
ROCKITA	VAD. DET.									
MICAS	VAD. DET.									
FRAG. PCH	VAD. DET.									
N. IDENT.	VAD. DET.									
TX. FERRO	< 5%									
> TOT(G)	890,500									
> CRT(G)	28,000									
> COC(G)	24,600									

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARAIBA

	FAR947	FAR948	FAR949	FAR950	FAR951	FAR952	FAR953	FAR954	FAR955	FAR956
NUM. FAR.	FL0098	LA0198	LA0197	LA0195	LA0182	LA0181	LA0179A	LA0177	LA0160	LA0123F
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC	SB23YC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	07 27 30 S	07 55 00 S	07 55 00 S	07 51 24 S	07 29 06 S	07 28 00 S	07 24 30 S	07 23 54 S	07 24 54 S	07 23 30 S
LONGITUDE	47 21 48	47 57 00	47 56 00	47 55 24	47 37 18	47 36 06	47 34 00	47 32 00	47 12 43	47 33 00
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
JTM - LONG.										
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
SORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RECHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	IX	GS	GS	GS	IX	IX	IX	IX	IX	IX
MAT. COLET.	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TORÇ.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
COL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU MET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										





CPRM

CADASTRO GEOQUÍMICO

10.02.78

FLA. 91

S E A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

CENTRO DE CUSID - 1539.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

NIM. LAP. NIM. CAMPO	FAR947 FL0098	FAR948 LA0198	FAR949 LA0197	FAR950 LA0195	FAR951 LA0182	FAR952 LA0181	FAR953 LA0179A	FAR954 LA0177	FAR955 LA0160	FAR955 LA0123F
ZV-AA	16,000	40,000	40,000	75,000	28,000	160,000	30,000	40,000	35,000	43,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	18,000	35,000	20,000	35,000	25,000	21,000	19,000	21,000	16,000	27,000
PT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-CCL *										
HG-INS	425,000	700,000	190,000	375,000	325,000	600,000	12000,000	700,000	700,000	225,000
F-INS										
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACTA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACTA SED. DO PARNAIBA

	FAR957	FAR958	FAR959	FAR960	FAR961	FAR962	FAR963	FAR964	FAR965	FAR966
NJM. IAP.	LA0123F	LA0123D	EL0246A	FA0137D	FA0137C	FA0137B	FA0137A	EF0145B	EF0145A	EF0137A
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR23YC	SR23YC	SR23YD	SR22ZD	SR22ZD	SR22ZD	SR22ZD	SR22ZD	SR22ZD	SR22ZD
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	11/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	07 23 30 S	07 23 30 S	07 24 00 S	07 49 42 S	07 49 42 S	07 49 42 S	07 49 42 S	07 09 54 S	07 09 54 S	07 48 35 S
LONGITUDE	47 33 00	47 33 00	45 28 36	48 25 39	48 25 39	48 25 39	48 25 39	48 21 21	48 21 21	48 23 24
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
JTM - LONG.										
4EP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	R	3	J	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	IS	IS	IS	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX
MET. COLET.	ARNT	SLTT	ELHH	CCRN	FLHH	CALC	CCRN	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL. AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPO. AGUA										
MET. COLETA										
TOR. AGUA										
GRAU APRED.										
COL. ORIGIN.										
RESO. CONC.										
GRAU. MET.										
TEXT. SEDIM.										
TOR. SED. / SI.										
TIPO. SOLO										
TIPO. SOLO										



S F A 3

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

JM. LAB.	FAR957	FAR958	FAR959	FAR960	FAR961	FAR962	FAR963	FAR964	FAR965	FAR966
UJM. CAMPO	LA0123F	LA0123J	EL0246A	FA0137D	FA0137C	FA0137B	FA0137A	EF0145B	EF0145A	EF0137A
N-AA	15,000	50,000	22,000	9,000	23,000	5,000	17,000	30,000	65,000	95,000
OG-AA										
OO-AA										
II-AA	12,000	26,000	18,000	10,000	25,000	12,000	20,000	17,000	30,000	35,000
IT-AA										
OD-AA										
OF-AA										
OJ-AA										
IT-CC										
IG-INS	475,000	700,000	325,000	325,000	900,000	140,000	325,000	375,000	500,000	325,000
II-INS										
IO-INS										
OH										
OJ-P DRG										
OJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR967	FAR968	FAR969	FAR970	FAR971	FAR972	FAR973	FAR974	FAR975	FAR975
NUM. LAB.	AF0106	AT0150	AT0144	AT0132A	AT0127A	A10121	AT0117C	AT0117B	AT0117A	AT0093
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
.. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB24VC	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
ALTITUDE	05 44 19 S	05 08 24 S	05 13 01 S	06 05 01 S	06 05 55 S	05 03 23 S	05 11 40 S	05 11 40 S	06 11 40 S	05 05 24 S
LONGITUDE	41 28 48	41 58 54	41 59 26	41 50 29	41 47 30	41 48 35	41 47 21	41 47 21	41 47 21	41 43 59
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ITM - LAT.										
ITM - LONG.										
REP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	P	R	R	R	R	R	K
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
MAT. COLET.	FLHH	SLTT	SLTT	ARNT	SLTT	ARNT	SLTT	SLTT	SLTT	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
SPAJ INTERD.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
FOR AGUA										
SPAJ ARRED.										
COL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
SPAJ CORRE.										
TEXT. SEDIM.										
POP SED. / SI										
FORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAR967 AF0106	FAR968 AT0150	FAR969 AT0144	FAR970 AT0132A	FAR971 AT0127A	FAR972 AT0121	FAR973 AT0117C	FAR974 AT0117B	FAR975 AT0117A	FAR976 AT0093
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
AFETAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RICE	RIEC	RIEA	RIEA	RIEC	RIEA	RIEC	RIEC	RIEC	RIEA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	10,000	15,000	15,000	1,000	10,000	10,000	10,000	7,000	10,000	0,500
AG-S	2,000	2,000	1,500	2,000	1,000	3,000	2,000	2,000	10,000	0,500
CA-S	0,200	0,700	0,100	7,000	0,300	10,000	0,200	0,700	20,000	0,200
CI-S	1,000	1,000	1,000	0,200	1,000	0,700	1,000	1,000	0,300	0,200
AN-S	1000,000	200,000	500,000	2000,000	200,000	3000,000	200,000	300,000	+5000,000	30,000
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AV-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	70,000	70,000	70,000	20,000	70,000	70,000	200,000	200,000	100,000	50,000
BA-S	700,000	1000,000	1500,000	300,000	700,000	500,000	700,000	700,000	1000,000	700,000
BF-S	1,000	1,500	1,000	-1,000	2,000	-1,000	2,000	2,000	1,000	-1,000
BT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BU-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CV-S	50,000	50,000	50,000	20,000	20,000	30,000	20,000	50,000	70,000	-5,000
CR-S	300,000	200,000	500,000	20,000	150,000	70,000	150,000	150,000	100,000	20,000
CU-S	70,000	20,000	50,000	10,000	5,000	50,000	10,000	10,000	100,000	10,000
CA-S	70,000	70,000	150,000	20,000	50,000	50,000	70,000	70,000	20,000	-20,000
AD-S	100,000	VAD DET.	50,000	5,000	20,000	-5,000	NAD DET.	VAD DET.	5,000	NAD DET.
AE-S	10,000	10,000	10,000	-10,000	15,000	15,000	15,000	20,000	-10,000	-10,000
AF-S	70,000	100,000	100,000	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	50,000	5,000
AG-S	100,000	100,000	100,000	-10,000	100,000	100,000	100,000	70,000	200,000	-10,000
AH-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	20,000	20,000	50,000	10,000	10,000	30,000	15,000	15,000	50,000	NAD DET.
AJ-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.
AK-S	VAD DET.	200,000	200,000	500,000	100,000	200,000	NAD DET.	VAD DET.	1000,000	100,000
AL-S	100,000	200,000	100,000	20,000	200,000	200,000	200,000	150,000	150,000	50,000
AM-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AN-S	70,000	100,000	100,000	10,000	100,000	50,000	30,000	50,000	50,000	-10,000
AO-S	-200,000	-200,000	200,000	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	200,000	NAD DET.
AP-S	150,000	150,000	500,000	200,000	150,000	700,000	100,000	150,000	100,000	150,000
FF203-07										
FF0-0										
P275-0	0,210	0,470	0,220	-0,100	0,310	0,120	0,220	0,210	0,200	-0,100
AN02-0										
AN0-0										
2P273-07										
373-0										
1275-0										
18275-07										
173-0										
2J-AA	20,000	13,000	22,000	13,000	5,000	29,000	6,000	6,000	50,000	10,000
23-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	65,000	INTERFER.

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO	FAR967 AF0106	FAR968 AT0150	FAR969 AT0144	FAR970 AT0132A	FAR971 AT0127A	FAR972 AT0121	FAR973 AT0117C	FAR974 AT0117B	FAR975 AT0117A	FAR976 AT0093
2V-AA	95,000	70,000	180,000	139,000	23,000	70,000	35,000	35,000	85,000	5,000
1G-AA										
2O-AA										
1I-AA	35,000	40,000	50,000	17,000	18,000	16,000	12,000	10,000	23,000	4,000
3I-AA										
2D-AA										
7F-AA										
1U-AA										
7I-COI *										
1G-INS	500,000	475,000	275,000	-50,000	225,000	60,000	600,000	500,000	329,000	50,000
2-INS										
3-INS *										
2-INS *										
2H										
VI-P ORC										
1U-P. ANL										

PRM

CADASTRO GEOQUIMICO

10.02.78

FLA. 78

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR977	FAR978	FAR979	FAR980	FAR981	FAR982	FAR983	FAR984	FAR985	FAR986
JM. LAB.	AT0091A	AT0090A	AT0083	AT0091	AT0079	AT0078B	AT0078A	CG0192	CG0196	CG0200
JM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCED. CTA	AR	AB	AB	AR	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CAPT.	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	05 09 54 S	05 11 15 S	05 15 19 S	06 16 49 S	06 18 18 S	05 18 35 S	06 18 35 S	05 18 59 S	06 24 17 S	05 27 48 S
LONGITUDE	41 50 04	41 50 04	41 57 32	41 56 27	41 55 05	41 54 41	41 54 41	41 54 09	41 57 14	41 53 54
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
JTM - LONG.										
REF. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PONTE AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.	GX	GX	GX	GX	HI	GS	GS	GX	GX	GX
ID. GEOLOG.	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	ARNT	FLHH	SLTT	SLTT	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
REF. OCCOR.										
ARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
UPR. AGUA										
MOS. COLETA										
FOR AGUA										
GRAU ABRED.										
COL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRAVULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
FOR SED. / SL										
ORIZ. SUDO										
ORIZ. SUDO										





PRM

CADASTRO GEDQUIM100

10.02.78

FLA. 100

S E A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR977	FAR978	FAR979	FAR980	FAR981	FAR982	FAR983	FAR984	FAR985	FAR986
JM. LAB.	AT0091A	AT0090A	AT0083	AT0081	AT0079	AT0078B	AT0078A	CG0192	CG0196	CG0200
UM. CAMPO	55,000	140,000	85,000	75,000	7,000	50,000	55,000	50,000	65,000	50,000
N-AA										
G-AA										
O-AA										
I-AA	10,000	30,000	40,000	45,000	5,000	50,000	35,000	21,000	40,000	23,000
I-AA										
O-AA										
E-AA										
U-AA										
I-COL										
G-INS	300,000	225,000	350,000	475,000	60,000	225,000	300,000	475,000	600,000	500,000
-INS										
-INS ?										
-INS ?										
H										
J-P ORG										
U-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR987	FAR988	FAR989	FAR990	FAR991	FAR992	FAR993	FAR994	FAR995	FAR996
JM. IAR.	CC0171C	AJ0222C	A00222B	A00222A	A00221B	A00143	AJ0127B	AJ0127A	A00123J	A00123B
JM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
ROCEDENCIA	SC24YA	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD
ASE CART.										
ASE CART.										
ASE CART.										
SCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ATA	11/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
ATTITUDE	06 30 32 S	03 50 12 S	03 50 12 S	03 50 12 S	03 51 50 S	03 53 36 S	03 44 58 S	03 44 58 S	03 40 43 S	03 45 48 S
ONGITUDE	41 55 22	42 45 06	42 45 06	42 45 06	42 44 45	42 42 47	43 24 00	43 24 00	42 45 45	42 45 46
ORTISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
RDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
TM - LAT.										
TM - LONG.										
EP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	P	R	R	R	R	R	R
LAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
IPD AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TCHA REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
D. GEOLOG.	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
AT. COLET.	SI TT	SI TT	SI TT	SI TT	SI TT	SI TT	SI TT	SI TT	SI TT	SI TT
LUVIOSIDADE										
IPD VEGET.										
IT. TOPOG.										
IT. AMOST.										
LTITUDE										
ROF. AMOST.										
ORMA IGNEA										
IT. ESTRUT.										
ATRIZ PREO.										
RAU INTEND.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
IPD ALTER.										
IPD MINER.										
IER. OCCOR.										
ARGURA RIO										
ROFUND. RIO										
ELOC. CORR.										
NIVEI AGUA										
REA DRENAG.										
JPB. AGUA										
OS. COLFTA										
OR AGUA										
RAU APPED.										
OL. ORIGIN.										
ESD CONC.										
PANUEMET.										
EXT. SEDIM.										
OR SED./SI										
ORIZ. SOLO										
IPD SPLIC.										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VJM. LAR.	FAR987	FAR988	FAR989	FAR990	FAR991	FAR992	FAR993	FAR994	FAR995	FAR996
NUM. CAMPO	000171C	A00222C	A00222B	A00222A	A00221B	A00143	A00127B	A00127A	A00123D	A00123B
ZV-AA	50,000	200,000	250,000	13,000	15,000	27,000	60,000	45,000	70,000	14,000
AG-AA										
CO-AA										
NT-AA	29,000	20,000	26,000	21,000	35,000	35,000	45,000	50,000	50,000	45,000
RT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-COL										
HQ-INS										
F-INS	275,000	180,000	130,000	250,000	275,000	375,000	375,000	450,000	450,000	12000,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC.MIN.BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAR997	FAR998	FAR999	FAS001	FAS002	FAS003	FAS004	FAS005	FAS006	FAS007
NJM. LAB.	AC0123A	EH0265	EH0312	EH0305	EH0250	EH0237B	EH0237A	EH0229	EH0226	LAD20J
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SA237D	S323ZD	S323ZD	SR23ZD	SB23ZD	SB23ZD	SB23ZD	S323ZD	SB23ZD	SB23YC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76
LATITUDE	03 46 48 S	07 53 21 S	07 50 45 S	07 35 09 S	07 44 36 S	07 40 30 S	07 40 30 S	07 52 57 S	07 12 42 S	07 23 48 S
LONGITUDE	42 45 46	42 56 30	43 00 03	43 03 18	43 09 45	42 21 30	42 21 30	43 03 00	42 14 33	47 33 42
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAR997	FAR998	FAR999	FAS001	FAS002	FAS003	FAS004	FAS005	FAS006	FAS007
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.		B	A	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.		B	A	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	MT	CI	XX	CI	CI	CI	CI	CI	CI	IX
MAT. COLET.	CAIC	ARNT	GRD	SITT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	CALC
PLUVIOSIDADE		B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.		D	D	D	D	D	D	D	D	D
SIT. TOPOG.		A	C	A	A	C	A	A	A	A
SIT. AMOST.		F	F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	B	C	A	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COL.FTA										
COR. AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESQ. CONC.										
GRAUICMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED./SL.										
HORIZ. SOLP.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOLOG.	FAR997 AH0123A	FAR998 EH0265	FAR999 EH0312	FAS001 FH0305	FAS002 EH0250	FAS003 EH0237B	FAS004 EH0237A	FAS005 EH0229	FAS006 EH0226	FAS007 LA0200
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
2H										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R10B	R1EA	R1IH	R1FC	R1EA	R1EA	R1EA	R1CA	R1EA	R1IB
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	2,000	15,000	10,000	3,000	10,000	5,000	10,000	1,500	1,000	1,000
AG-S	0,700	0,500	-0,020	0,700	0,150	0,700	0,700	0,150	0,300	+10,000
CA-S	+20,000	-0,050	NAD DET.	0,200	-0,050	0,150	0,200	-0,050	0,100	10,000
CI-S	0,100	0,500	0,700	0,500	0,700	0,500	0,500	1,000	0,700	0,070
CV-S	1000,000	100,000	150,000	1000,000	100,000	700,000	700,000	50,000	50,000	1000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	10,000	50,000	-10,000	100,000	100,000	200,000	200,000	200,000	200,000	100,000
BA-S	150,000	200,000	-20,000	200,000	500,000	500,000	300,000	300,000	300,000	20,000
BE-S	-1,000	1,500	-1,000	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAD DET.
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BJ-S	5,000	7,000	7,000	20,000	-5,000	30,000	10,000	5,000	5,000	-5,000
BK-S	50,000	150,000	50,000	70,000	50,000	100,000	150,000	50,000	50,000	20,000
BL-S	20,000	70,000	70,000	30,000	5,000	30,000	70,000	10,000	50,000	10,000
LA-S	-20,000	100,000	-20,000	50,000	50,000	70,000	50,000	30,000	50,000	-20,000
LB-S	10,000	NAD DET.	NAD DET.	5,000	7,000	500,000	5,000	7,000	NAD DET.	NAD DET.
LC-S	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	NAD DET.
LD-S	15,000	30,000	30,000	30,000	7,000	70,000	50,000	15,000	20,000	-5,000
LE-S	-10,000	30,000	30,000	15,000	30,000	-10,000	30,000	10,000	10,000	NAD DET.
LF-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
LG-S	5,000	30,000	70,000	15,000	INTERFER.	20,000	20,000	-5,000	5,000	NAD DET.
LH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
LI-S	300,000	200,000	NAD DET.	-100,000	100,000	-100,000	100,000	100,000	-100,000	-100,000
LJ-S	50,000	100,000	150,000	100,000	150,000	200,000	150,000	30,000	200,000	15,000
LK-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
LL-S	20,000	20,000	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	20,000	70,000	10,000
LM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
LN-S	50,000	100,000	100,000	50,000	+1000,000	1000,000	700,000	+1000,000	700,000	10,000
FF203-07										
FF0-0										
2205-0	0,360									
4402-0										
440-0										
CR203-07										
577-0										
7275-0										
48235-07										
477-0										
CJ-AA	27,000	55,000	45,000	45,000	4,000	17,000	35,000	-3,000	5,000	7,000
INTERFER.		7,000	20,000	10,000	20,000	8,000	25,000	0,000	-3,000	3,000

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

NJM. LAB.	FAP997	FAP998	FAP999	FAS001	FAS002	FAS003	FAS004	FAS005	FAS006	FAS007
NJM. CAMPO	A00123A	EH0265	EH0312	EH0305	EH0250	EH0237B	EH0237A	EH0229	EH0226	LA0200
ZN-AA	8,000	45,000	30,000	60,000	8,000	45,000	27,000	5,000	9,000	13,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	15,000	35,000	13,000	45,000	10,000	29,000	20,000	6,000	6,000	23,000
PI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL *										
HG-INS										
F-INS	325,000	500,000	300,000	425,000	120,000	190,000	250,000	100,000	200,000	275,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS008	FAS009	FAS010	FAS011	FAS012	FAS013	FAS014	FAS015	FAS016	FAS017
NUM. LAB.	FLO108C	FF0211	AV0236	AV0218A	AV0201	AV0188A	AV0221A	FA0152	FA0116	EF0120
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR23YD	SA24YC	SB23YD	SR23YD	SB23YD	SB23YD	SB23YD	S322ZJ	SB22ZD	S322ZD
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	07 07 48 S	03 33 26 S	07 05 24 S	07 28 06 S	07 51 12 S	07 10 12 S	07 21 42 S	07 18 21 S	07 26 09 S	07 13 42 S
LONGITUDE	45 02 36	41 07 44	45 16 30	46 04 12	46 01 35	45 44 12	46 04 18	48 03 42	48 20 00	45 15 12
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAS008	FAS009	FAS010	FAS011	FAS012	FAS013	FAS014	FAS015	FAS016	FAS017
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.	H	G	G	J	J	J	J	B	B	B
ID. GEOLOG.	KT	SM	LX	IX	IX	IX	IX	KX	IX	KI
MAT. COLET.	CALC	ARST	AKNT	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	ARNT	ARNT	SLTT
PIUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.		D								
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	B	C	B	R	B	C	B	C	C	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAR. NJM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS008 EL0108C	FAS009 FF0211	FAS010 AV0236	FAS011 AV0218A	FAS012 AV0201	FAS013 AV0188A	FAS014 AV0221A	FAS015 FA0132	FAS016 FA0116	FAS017 EF0120
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FII PH METAL TOTAL CONDIF. LIVRE	RI18	RI1A	RI1A	RI1F	RI1F	RI1E	RI1E	RI1A	RI1A	RI1C
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	0,700	0,700	7,000	7,000	7,000	3,000	5,000	5,000	1,500	1,000
AG-S %	0,700	0,150	0,050	1,500	0,700	0,700	3,000	1,200	1,500	0,500
CA-S %	20,000	-0,050	-0,050	0,200	-3,050	0,300	5,000	7,000	10,000	20,000
TI-S %	0,050	+1,000	0,200	0,300	0,500	0,500	0,300	0,700	0,300	0,000
AN-S	700,000	10,000	500,000	700,000	20,000	500,000	1000,000	700,000	500,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	20,000	100,000	10,000	100,000	10,000	100,000	100,000	-10,000	100,000	-10,000
BA-S	300,000	150,000	50,000	700,000	70,000	700,000	1500,000	2000,000	200,000	150,000
BE-S	NAD DET.	-1,000	NAD DET.	7,000	-1,000	1,500	1,500	-1,000	NAD DET.	NAD DET.
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	-5,000	-5,000	7,000	50,000	-5,000	5,000	50,000	20,000	5,000	5,000
CR-S	20,000	200,000	20,000	100,000	70,000	50,000	100,000	30,000	20,000	30,000
CJ-S	5,000	-5,000	100,000	30,000	5,000	15,000	50,000	100,000	15,000	5,000
LA-S	-20,000	300,000	-20,000	150,000	100,000	30,000	-20,000	-20,000	50,000	-20,000
LI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	5,000	7,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MR-S	NAD DET.	10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	NAD DET.
NT-S	-5,000	-5,000	20,000	150,000	-5,000	20,000	100,000	200,000	10,000	10,000
PR-S	-10,000	500,000	-10,000	30,000	50,000	20,000	30,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	NAD DET.	20,000	5,000	15,000	5,000	15,000	15,000	30,000	10,000	5,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	300,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	200,000	100,000	-100,000
V-S	100,000	30,000	150,000	150,000	150,000	100,000	100,000	150,000	50,000	10,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	-10,000	30,000	10,000	200,000	10,000	20,000	30,000	30,000	20,000	10,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	-200,000	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	15,000	700,000	+1000,000	200,000	200,000	100,000	70,000	50,000	+1000,000	10,000
CJ-AA	8,000	-3,000	120,000	16,000	3,000	11,000	14,000	55,000	5,000	11,000
PR-AA	13,000	23,000	3,000	16,000	30,000	11,000	15,000	4,000	7,000	8,000
ZN-AA	13,000	-3,000	29,000	75,000	3,000	50,000	55,000	120,000	8,000	13,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	21,000	-3,000	35,000	55,000	8,000	25,000	40,000	160,000	14,000	30,000
BT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-COI %										
HQ-INS										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ATIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. FAB.	FA5008	FA5009	FA5010	FA5011	FA5012	FA5013	FA5014	FA5015	FA5016	FA5017
NIM. CAMPO	FA01005	FA0211	AV0236	AV0210A	AV0201	AV0188A	AV0221A	FA0142	FA0116	AV0120
F-INS	225,000	80,000	50,000	1400,000	300,000	700,000	800,000	120,000	350,000	150,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AM-P DEG										
AJ-P ANI										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB.	FAS019	FAS019	FAS020	FAS021	FAS022	FAS023	FAS024	FAS025	FAS025	FAS027
NUM. CAMPO	JR0259	JR0256	JR0255	JR0247	JR0237	JR0235	JR0232	JR0206	JR0205	JR0197
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDECIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	05 41 33 S	05 33 48 S	05 33 12 S	05 25 00 S	05 28 39 S	05 28 42 S	05 50 30 S	05 02 00 S	05 01 30 S	05 00 55 S
LONGITUDE	41 50 18	41 50 54	41 52 18	41 43 18	41 49 15	41 50 00	41 56 30	41 47 36	41 49 48	41 55 48
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	R	R	P	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 REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
MAT. COLET.	ARNT	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT	ARNT	ARNT	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTER.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TEMP. AGUA										
POS. COL. ETA										
COR AGUA										
GRAU AEROP.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. VSL										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

UJ.M. LAB. UJ.M. CAMPO AMB. PIOTICO	FAS018 JR0259	FAS019 JR0256	FAS020 JR0255	FAS021 JR0247	FAS022 JR0237	FAS023 JR0235	FAS024 JR0232	FAS025 JR0206	FAS025 JR0205	FAS027 JR0197
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIEA	RIEE	RIEE	RIEE	RIEE	RIEE	RIEE	RIEA	RIDA	RIEA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S *	3,000	3,000	10,000	3,000	7,300	10,000	5,000	10,000	1,500	5,000
AG-S *	0,150	0,500	2,000	0,700	0,700	1,000	1,500	0,500	0,100	0,500
CA-S *	0,050	0,150	1,500	0,150	0,070	0,500	1,500	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S *	0,500	0,700	0,500	0,700	0,500	0,500	0,500	0,700	0,500	0,700
AV-S	500,000	500,000	2000,000	200,000	1500,000	1000,000	1000,000	300,000	50,000	300,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AV-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	70,000	200,000	50,000	100,000	100,000	20,000	20,000	150,000	NAD DET.	100,000
RA-S	500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	500,000	300,000	300,000	20,000	300,000
BE-S	-1,000	1,000	-1,000	1,000	2,000	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	2,000
RT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.
CT-S	7,000	10,000	20,000	7,000	15,000	15,000	7,000	20,000	-5,000	30,000
CR-S	30,000	100,000	150,000	100,000	70,000	150,000	150,000	200,000	70,000	150,000
CJ-S	30,000	50,000	70,000	20,000	30,000	20,000	15,000	30,000	10,000	20,000
IA-S	150,000	100,000	-20,000	20,000	70,000	150,000	100,000	150,000	-20,000	150,000
MO-S	50,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	NAD DET.	7,000	NAD DET.	-5,000
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	10,000	20,000	70,000	30,000	50,000	30,000	70,000	70,000	5,000	70,000
PB-S	50,000	30,000	50,000	10,000	50,000	100,000	70,000	-10,000	NAD DET.	-10,000
SB-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.
SC-S	15,000	15,000	-20,000	15,000	15,000	15,000	30,000	30,000	NAD DET.	20,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	100,000	100,000	300,000	100,000	-100,000	150,000	150,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
V-S	70,000	70,000	200,000	100,000	150,000	150,000	150,000	150,000	30,000	150,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	30,000	30,000	30,000	30,000	70,000	30,000	30,000	10,000	50,000
ZY-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	200,000	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	1000,000	300,000	100,000	70,000	70,000	50,000	300,000	300,000	500,000	200,000
CJ-AA	5,000	27,000	17,000	19,000	35,000	22,000	8,000	35,000	-3,000	13,000
PR-AA	35,000	21,000	23,000	8,000	40,000	40,000	40,000	3,000	-3,000	3,000
ZN-AA	6,000	45,000	40,000	24,000	140,000	170,000	11,000	40,000	3,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	7,000	26,000	23,000	30,000	55,000	40,000	40,000	45,000	-3,000	40,000
RI-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-CO *										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS018	FAS019	FAS020	FAS021	FAS022	FAS023	FAS024	FAS025	FAS026	FAS027
NJM. LAB.	JP0259	JR0256	JR0255	JR0247	JR0237	JR0235	JR0232	JR0206	JR0205	JR0197
NJM. CAMPO										
F-INS	60,000	250,000	350,000	250,000	700,000	325,000	160,000	200,000	60,000	120,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

C. E. A. G.

PROJETO - REG. MIN. BACIA SUD. DE PARANAIBA

CENTRO DE DUSEI - 1548.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REG. MIN. BACIA SUD. DE PARANAIBA

NUM. TAB.	154928	154929	154930	154931	154932	154933	154934	154935	154936	154937
NUM. CAMPO	JR0195	JR0195	JR0192	JR0190	JR0192	JR0194	JR0194	JR0191	JR0193	AT0097
E. CILIND.	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548
N. CILIND.	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROJECCAO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23X9	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB24VC	SB23ZC
PASE CART.										
PASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76
LATITUDE	04 59 00 S	05 25 05 S	05 27 12 S	05 29 12 S	05 40 24 S	05 37 21 S	05 30 36 S	05 50 05 S	05 42 15 S	07 03 00 S
LONGITUDE	42 02 12	41 22 42	41 21 12	41 19 30	41 13 42	41 17 42	40 53 24	41 21 42	41 23 15	44 35 48
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TD. GEOLOG.	GS	GM	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
MAT. COLET.	FLHH	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	SLTI	ARNT	CALC
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.	D	D								
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										350
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	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.										
TJRB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PEST CONC.										
GRAU DACT.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

ITEM, FAB. NOM. COMPO AMP. REFINCO	FABRIL 100105	FABRIL 100106	FABRIL 100107	FABRIL 100108	FABRIL 100109	FABRIL 100110	FABRIL 100111	FABRIL 100112	FABRIL 100113	FABRIL 100114	FABRIL 100115	FABRIL 100116
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO												
FH PH METAL TOTAL CORTE. LIVRE	RIFA	RIDA	RIBA	RIBA	RIDA	RICA	RIAA	RIDD	RIDA	RIBB		
PARAMETROS ANALITICOS												
FF-S	10,000	3,000	0,700	0,300	0,700	1,500	0,500	1,000	2,000	0,300		0,300
AG-S	0,700	-0,020	0,500	0,070	0,100	0,300	-0,020	0,500	0,070	+10,000		0,070
CA-S	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	-0,050	0,050	-0,050	0,100	-0,050	+20,000		0,050
TI-S	0,700	+1,000	1,000	0,200	+1,000	1,000	0,100	0,300	+1,000	0,050		0,050
AV-S	200,000	70,000	30,000	200,000	50,000	20,000	10,000	20,000	100,000	2000,000		100,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
B-S	100,000	100,000	100,000	20,000	50,000	20,000	NAD DET.	50,000	100,000	20,000		70,000
BA-S	100,000	100,000	200,000	150,000	300,000	200,000	-20,000	300,000	-20,000	70,000		70,000
BF-S	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
CE-S	20,000	-5,000	7,000	15,000	5,000	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	-5,000		-5,000
CF-S	20,000	70,000	50,000	30,000	50,000	100,000	-10,000	50,000	50,000	50,000		50,000
CG-S	200,000	10,000	10,000	20,000	20,000	7,000	-5,000	20,000	10,000	10,000		20,000
CJ-S	150,000	100,000	20,000	-20,000	200,000	NAD DET.	20,000	200,000	100,000	100,000		100,000
LA-S	15,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	5,000	NAD DET.	30,000	NAD DET.		15,000
MD-S	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000		-10,000
NR-S	10,000	5,000	10,000	10,000	10,000	20,000	NAD DET.	10,000	10,000	10,000		10,000
NI-S	10,000	10,000	20,000	10,000	20,000	10,000	-10,000	20,000	20,000	20,000		20,000
PR-S	10,000	10,000	20,000	10,000	20,000	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
SC-S	20,000	10,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
SP-S	NAD DET.	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	NAD DET.	100,000	NAD DET.	500,000		500,000
SR-S	NAD DET.	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	NAD DET.	100,000	NAD DET.	500,000		500,000
V-S	100,000	70,000	50,000	15,000	20,000	70,000	15,000	50,000	300,000	70,000		70,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
Y-S	70,000	50,000	30,000	15,000	50,000	20,000	-10,000	150,000	30,000	15,000		15,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.
7P-S	200,000	+1000,000	1000,000	200,000	+1000,000	200,000	30,000	300,000	+1000,000	10,000		10,000
CU-AA	19,000	8,000	6,000	-3,000	4,000	8,000	-3,000	18,000	6,000	5,000		5,000
PR-AA	-3,000	3,000	16,000	3,000	8,000	8,000	NAD DET.	5,000	35,000	5,000		5,000
ZN-AA	35,000	8,000	9,000	9,000	55,000	9,000	-3,000	50,000	6,000	7,000		7,000
AG-AA												
CO-AA												
NI-AA	55,000	3,000	6,000	4,000	4,000	6,000	NAD DET.	7,000	-3,000	17,000		17,000
PT-AA												
CD-AA												
TF-AA												
AJ-AA												
TI-COL												



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. TAB.	FAS028	FAS029	FAS030	FAS031	FAS032	FAS033	FAS034	FAS035	FAS036	FAS037
NUM. TAB.	100195	100193	100182	100183	100163	100154	100151	100138	100027	013103
F-INS	200,000	50,000	200,000	50,000	60,000	170,000	-50,000	225,000	-50,000	150,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ARL										

REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

CENTRO DE CUSTEIA - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

NUM. LAB.	FAS038	FAS039	FAS040	FAS041	FAS042	FAS043	FAS044	FAS045	FAS046	FAS047
NJM. CAMPO	RF0101	JJ0157	JQ0166	AT0059	CG0191	CG0161	ELO123A	ELO123B	ELO122	AQ0170
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	AB	AB
BASE CART.	SB2370	SB2370	SB2370	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SB2370	SB2370	SB2370	SC2370
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	10250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	10/76	10/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	07 04 00 S	07 09 00 S	07 30 00 S	06 51 00 S	06 11 00 S	05 39 00 S	07 09 30 S	07 09 30 S	07 09 30 S	05 42 30 S
LONGITUDE	44 55 00 W	44 55 00 W	44 55 00 W	41 57 00 W	41 56 00 W	41 50 00 W	44 49 00 W	44 49 00 W	44 49 00 W	42 12 00 W
ALTITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
COORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	R	R	P	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
POCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	TX	HX	HX	GS	HI	GX	XX	XX	XX	HI
MAT. COLET.	CALC	ARVT	ARNT	ARNT	ARNT	S-TT	ARNT	RSED	BRCH	ARVT
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE	304	245	245							
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	C	C	C	B	B	B	C	C	C	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COL FTA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ERIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU DMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSI										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NIM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS038 9E0101	FAS039 J20167	FAS040 J20166	FAS041 AT0059	FAS042 CG0191	FAS043 CG0161	FAS044 EL0123A	FAS045 EL0123B	FAS046 EL0122	FAS047 AU0170
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PII METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R11B	R1FA	RIFA	RIFA	RIFA	R1EC	R1JA	R1JD	R1JU	R1EC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	0,300	1,000	1,500	3,000	3,000	3,000	1,500	0,150	0,500	15,000
MG-S	5,000	0,050	0,500	0,100	0,700	0,700	0,500	-0,020	0,700	0,700
CA-S	7,000	0,050	0,100	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,100	7,000	-0,050
TI-S	0,100	0,100	0,300	+1,000	0,300	0,500	0,200	0,010	0,050	0,700
NA-S	300,000	70,000	100,000	150,000	-150,000	500,000	50,000	-10,000	300,000	200,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	10,000	20,000	100,000	100,000	200,000	100,000	50,000	100,000	100,000
BA-S	70,000	300,000	500,000	200,000	300,000	300,000	200,000	500,000	1000,000	500,000
BE-S	NAD DET.	NAD DET.	2,000	-1,000	1,500	2,000	-1,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CP-S	-5,000	-5,000	20,000	10,000	7,000	30,000	5,000	-5,000	5,000	30,000
CR-S	10,000	-10,000	-100,000	100,000	200,000	100,000	15,000	-10,000	-10,000	150,000
CJ-S	10,000	-5,000	10,000	-5,000	5,000	20,000	15,000	-5,000	10,000	70,000
LA-S	-20,000	-20,000	20,000	70,000	150,000	150,000	-20,000	-20,000	-20,000	150,000
MG-S	100,000	NAD DET.	7,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	7,000	NAD DET.	7,000	200,000
MB-S	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000
NT-S	-5,000	NAD DET.	30,000	20,000	20,000	50,000	10,000	NAD DET.	-5,000	150,000
PR-S	-10,000	-10,000	30,000	15,000	100,000	30,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	NAD DET.	NAD DET.	10,000	15,000	7,000	15,000	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	30,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	NAD DET.	150,000	NAD DET.
V-S	15,000	30,000	100,000	100,000	100,000	150,000	70,000	-10,000	15,000	150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	-10,000	-10,000	15,000	30,000	15,000	70,000	10,000	-10,000	-10,000	150,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	70,000	20,000	300,000	+1000,000	200,000	100,000	100,000	50,000	70,000	300,000
CU-AA	4,000	-3,000	7,000	-3,000	3,000	20,000	4,000	-3,000	7,000	20,000
PR-AA	6,000	4,000	4,000	8,000	28,000	26,000	3,000	NAD DET.	10,000	4,000
ZV-AA	6,000	3,000	55,000	27,000	18,000	190,000	11,000	-3,000	9,000	15,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	10,000	NAD DET.	35,000	17,000	17,000	45,000	7,000	NAD DET.	10,000	70,000
BT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-COI										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. I. AP.	FAS038	FAS039	FAS040	FAS041	FAS042	FAS043	FAS044	FAS045	FAS046	FAS047
NUM. CAMPO	PE0101	JQ0167	JQ0166	AT0050	CG0191	CG0161	ELO123A	ELO123B	ELO122	A03173
F-INS	130,000	-50,000	275,000	100,000	325,000	600,000	475,000	-50,000	375,000	325,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

	FAS048	FAS110	FAS111	FAS112	FAS113	FAS114	FAS115	FAS116	FAS117	FAS118
NJM. LAR.	AD0151	JQ0185C	JQ0227	JQ0229	JQ0265	JQ0271	EH0329	EH0357	EH0371C	EH0415
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SA23ZD	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/76	11/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	03 45 48 S	04 30 12 S	04 30 35 S	04 31 21 S	04 34 54 S	04 50 27 S	04 58 12 S	04 22 00 S	04 31 00 S	04 07 39 S
LONGITUDE	42 18 00	41 57 17	41 23 42	41 23 03	41 34 00	41 23 58	41 57 00	41 42 39	41 23 24	41 47 00
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.										
FORTE AMOST.										
ROCHA REG.		3	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOL. OC.	HI	XX	DM	DM	GM	DM	XX	XX	GI	GM
MAT. COLET.	ARNT	ARGL	ARGT	FLHH	SLTT	FLHH	DIBS	DIBS	ARGL	SLTT
PLUVIOSIDADE		A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.		E	E	E	E	E	D	D	D	D
SIT. TOPOG.							R	R	R	R
SIT. AMOST.							F	F	F	F
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ ORPED.										
GRAU INTIMP.	B	C	C	C	C	C	A	A	A	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLITA										
COR AGUA										
GRAJ ARPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU MET.										
TEXT. SECIM.										
COR SED. ZSL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS048	FAS110	FAS111	FAS112	FAS113	FAS114	FAS115	FAS116	FAS117	FAS118
NJM. CAMPO	AD0151	JQ0185C	JQ0227	JQ0229	JQ0265	JQ0271	EH0329	EH0357	EH0371C	EH0415
ZN-AA	-3,000	30,000	-3,000	340,000	-3,000	10,000	18,000	150,000	-3,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	16,000	30,000	-3,000	30,000	5,000	5,000	25,000	95,000	3,000	3,000
RI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-COI										
HQ-INS										
F-INS	275,000	60,000	325,000	700,000	70,000	500,000	140,000	90,000	275,000	-50,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AU-P ANL										

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

10.02.78

FLA. 122

S F A G

PROJETO - REC.MIN.BACIA SED.DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC.MIN.BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS119	FAS120	FAS121	FAS122	FAS123	FAS124	FAS125	FAS126	FAS127	FAS128
NUM. LAR.	PS0046R	CS0242A	AV0328B	PS0093B	CG0225C	LA0264	AV0294	JQ0197	JQ0203	JQ0204
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR237R	SB23X3	SB23Z3	SR237R	SB23XB	SB23XD	SB23ZB	SB24VA	SB24VA	SB24VA
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	05 59 24 S	04 15 03 S	05 39 03 S	06 48 39 S	04 08 30 S	05 19 51 S	06 37 27 S	04 34 00 S	04 07 48 S	04 41 38 S
LONGITUDE	42 33 39	42 18 00	42 03 51	42 14 27	42 09 15	42 04 51	42 50 12	40 48 24	40 48 00	40 49 56
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAS119	FAS120	FAS121	FAS122	FAS123	FAS124	FAS125	FAS126	FAS127	FAS128
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.	H	3	D	J	B	B	J	B	B	B
ID. GEOLOG.	HI	XX	JX	GS	XX	HI	HI	JL	AREA	AREA
MAT. COL ET.	SI TT	SL TT	DIBS	SL TT	AR NT	AR NT	CC RN	CS CL	A	A
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE									0,20	
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ DEFO.										
GRAU INTMP.	C	B	B	C	B	C	C			
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COL ETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NJM. LAB.	FAS119	FAS120	FAS121	FAS122	FAS123	FAS124	FAS125	FAS126	FAS127	FAS128
NJM. CAMPO	PS00468	CG0242A	AV0328B	PS0093B	CG0225C	LA0264	AV0294	JQ0197	JQ0203	JQ0204
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	R1FC	R1FC	R11H	R1FC	R1FA	R1FA	R1FT	R12K	R12K	R12K

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S	10,000	1,500	7,000	0,200	1,000	0,200	1,000			
MG-S	0,700	0,300	1,000	1,500	0,020	0,070	0,700			
CA-S	0,150	-0,050	0,300	2,000	0,050	0,050	7,000			
TI-S	1,000	1,000	1,000	0,020	0,500	0,500	0,150			
MA-S	200,000	100,000	700,000	3000,000	20,000	10,000	2000,000			
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
AM-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
R-S	10,000	200,000	50,000	30,000	-10,000	-10,000	30,000			
BA-S	200,000	200,000	200,000	-20,000	-20,000	700,000	200,000			
BE-S	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAD DET.	-1,000	-1,000			
RI-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
CO-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
CR-S	30,000	5,000	50,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000			
CP-S	70,000	100,000	500,000	10,000	30,000	15,000	50,000			
CU-S	200,000	10,000	200,000	-5,000	-5,000	15,000	15,000			
LA-S	20,000	100,000	50,000	20,000	-20,000	70,000	-20,000			
MO-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
NR-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000			
NI-S	100,000	20,000	150,000	-5,000	NAD DET.	-5,000	7,000			
PR-S	20,000	15,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	20,000			
SB-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
SC-S	20,000	15,000	50,000	5,000	-5,000	-5,000	5,000			
SM-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
SR-S	VAD DET.	200,000	-100,000	-100,000	NAD DET.	NAD DET.	1000,000			
V-S	200,000	50,000	300,000	-10,000	15,000	10,000	150,000			
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
Y-S	50,000	150,000	70,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000			
ZV-S	-200,000	VAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.			
ZR-S	70,000	300,000	100,000	-10,000	200,000	700,000	150,000			
SI02 T.	43,100	67,000	47,200							
SI02 L.										
AL203 T										
AL203 B	20,100	20,300	17,300							
MG0-0										
CA0-0										
VA20-0										
K20-0										
TI02-0										
CO2-0										
CU-AA	260,000	5,000	55,000	15,000	-3,000	5,000	8,000			
PR-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	90,000	-3,000	-3,000	12,000			

C F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS119	FAS120	FAS121	FAS122	FAS123	FAS124	FAS125	FAS126	FAS127	FAS128
	250046B	330242A	4V0328B	PS0193B	CG0225C	LA0264	AV0294	JQ0197	JQ0203	JQ0204
NJM. LAB.										
NJM. CAMPO	170,000	6,000	26,000	780,000	-3,000	6,000	8,000			
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	80,000	5,000	55,000	35,000	-3,000	-3,000	12,000			
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-CO ?										
HG-INS										
F-INS	200,000	425,000	500,000	325,000	-50,000	-50,000	70,000			
S-INS ?										
C-INS ?										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

MAGNET.  
HEMATITA  
ILMENITA  
LIMONITA  
CASSIT.  
COL-TAN.  
VOLEPAM.  
SCHEFL.  
OX.-MAN.  
RUTILO  
CROMITA  
MONAZITA  
ZIRCON  
XENOT.  
ANATASIO  
PIROCI.  
MICROI.  
TURP  
ARS.PIP.  
PIRITA  
MARCASS.  
CALCOP.  
GALENA  
ESFAREL.  
CINABRIO  
MOLIBD.  
DIAMANTE  
TOPAZIO  
GRANADA  
BIOXYEN.  
ANFIBOL.  
MI-CLOR.  
TURMAL.  
CIANITA  
ESTAUR.

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

MEMORIA N. 1

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAP.	FAS119	FAS120	FAS121	FAS122	FAS123	FAS124	FAS125	FAS126	FAS127	FAS128
NJM. CAMPO	PS0046B	CS0242A	AV0328B	PS0093B	CG0225C	LA0264	AV0294	JQ0197	JQ0203	JQ0204
ANDALUZ.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILIMAN.								NAO DET.	NAO DET.	< 5%
EPIDOTO								< 5%	< 5%	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.	< 5%
MIN-BER.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-IT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ROSEATO								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
LEUCOY.								< 5%	< 5%	< 5%
CARBON.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA								NAO DET.	< 5%	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.	< 5%
FRAG. RCH								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.								NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX. FERRO								5%-50%	< 5%	< 5%
P. TT(G)								30,800	454,500	250,400
P. ORT(G)								NAO DET.	4,200	3,400
P. CRT(G)								3,300	1,200	2,400

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS129	FAS130	FAS131	FAS132	FAS133	FAS134	FAS170	FAS171	FAS172	FAS173
NUM. CAMP.	100205	EH0337	EH0342	FH0343	FH0344	FH0345	PS0344	PS00640	PS0069A	PS0071A
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB23ZB	SB23ZB	SB23ZB	SB23ZB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	04 50 48 S	04 13 24 S	04 26 05 S	04 21 00 S	04 18 35 S	04 10 06 S	06 58 21 S	06 54 18 S	06 47 33 S	05 49 49 S
LONGITUDE	40 52 06	40 48 12	40 55 06	40 53 00	40 53 00	40 15 00	42 30 21	42 04 24	42 00 57	42 35 24
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAS129	FAS130	FAS131	FAS132	FAS133	FAS134	FAS170	FAS171	FAS172	FAS173
CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	J	J	J	H
ROCHA REG.	B	3	B	B	B	B	GS	GS	GS	GS
ID. GEOLOG.	PX	PX	PX	PX	PX	PX	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT
MAT. COLET.	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA				
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A				
TIPO VEGET.	D	D	D	D	D	D				
SIT. TOPOG.	A									
SIT. AMOST.	B									
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	0,20									
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PRÉD.							C	C	C	C
GRAU INTÉMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO	4									
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.	1									
NIVEL AGUA	1									
AREA DRENAG.	3									
TJRB. AGUA	0									
POS. COLETA	C									
COR. AGUA	A									
GRAU ARRED.	B									
VOL. ORIGIN.	7	20	20	20	20	20				
PESO CONC.										
GRAU OMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLD.										
TIPO SUDO.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARAIBA

NJM. LAB.	FAS129	FAS130	FAS131	FAS132	FAS133	FAS134	FAS170	FAS171	FAS172	FAS173
NJM. CAMPO	J00205	EH0337	EH0342	EH0343	EH0344	EH0345	PS0044	PS0046	PS009A	PS0071A
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH	PH	METAL TOTAL	CONDIF. LIVRE	RIZK	RIZK	RIZK	RIZK	RIZK	RIZK	RIEE	RIEE	RIEE	RIEE
----	----	-------------	---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S	?									5,000	10,000	15,000	10,000
AG-S	?									0,300	0,700	0,700	0,700
CA-S	?									10,000	1,000	1,000	1,000
TI-S	?									0,150	0,300	0,500	0,500
MV-S										500,000	300,000	150,000	300,000
AG-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S										10,000	100,000	100,000	100,000
RA-S										200,000	300,000	300,000	300,000
RE-S										2,000	1,500	1,500	1,500
BI-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S										-5,000	7,000	30,000	30,000
CR-S										30,000	70,000	150,000	150,000
CJ-S										-5,000	20,000	10,000	20,000
CU-S										70,000	50,000	70,000	70,000
LA-S										NAD DET.	15,000	-5,000	NAD DET.
MO-S										-10,000	10,000	10,000	-10,000
NR-S										15,000	30,000	100,000	100,000
NI-S										10,000	300,000	30,000	30,000
PR-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S										20,000	10,000	30,000	15,000
SC-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SN-S										300,000	-100,000	-100,000	100,000
SP-S										50,000	200,000	150,000	200,000
V-S										NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
W-S										500,000	50,000	50,000	50,000
Y-S										NAD DET.	300,000	-200,000	NAD DET.
ZN-S										20,000	100,000	200,000	300,000
7P-S													
FF203-0	?												
FF0-0	?												
P205-0	?									26,500	0,520	0,220	0,520
MND2-0	?												
MND-0	?												
CR273-0	?												
S73-0	?												
V205-0	?												
VR275-0	?												
W73-0	?												
CJ-AA										7,000	18,000	9,000	19,000
DR-AA										35,000	160,000	40,000	20,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. TAP.	FAS129	FAS130	FAS131	FAS132	FAS133	FAS134	FAS170	FAS171	FAS172	FAS173
NJM. CAMPO	J00205	EH0337	EH0342	EH0343	EH0344	EH0345	PS0344	PS0046	PS0094	PS0071A
ZN-AA							30,000			
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA							23,000	23,000	28,000	45,000
BT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-COL										
HG-INS							11000,000	700,000	600,000	500,000
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AU-P ORG										
AU-P ANL										
MAGNET.	> 50%	< 5%	< 5%	5%-50%	> 50%	< 5%				
HEMATITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ILMENITA	5%-50%	5%-50%	< 5%	< 5%	< 5%	5%-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.				
WOLFRAM.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
SCHEFF.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
BY.-MAN.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
RUTILIO	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
CROMITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
MONAZITA	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	< 5%	< 5%	< 5%				
ZIRCON	< 5%	< 5%	5%-50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%				
XENOT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ANATASIO	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.				
MICROCL.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
DURO	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.				
ESFABEL.	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	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
PIROXEN.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.				
AMFIBOL.	< 5%	< 5%	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.				
MI-CLOR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
TUMAL.	< 5%	> 50%	> 50%	5%-50%	5%-50%	5%-50%				
CIANITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESTAURO	NAO DET.	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

	FAS129	FAS130	FAS131	FAS132	FAS133	FAS134	FAS170	FAS171	FAS172	FAS173
	J00205	EH0337	EH0342	FH0343	EH0344	EH0345	PS0044	PS0064C	PSJ069A	PSJ071A
NJM. LAB.	NAO DET.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
NJM. CAMPO	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.				
SILIMAN.	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
EPIDOTO	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.				
SAHNITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.				
ESPINEL	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	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.	NAO DET.	NAO DET.				
FOSFATO	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.	< 5%	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. 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.				
JX.FEPP?	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%				
P TOT(G)	67,200	548,500	1502,700	768,300	814,300	763,200				
P QRT(G)	31,600	271,000	375,000	380,000	187,500	190,000				
P CQC(G)	2,600	0,100	0,500	1,200	0,100	0,100				

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

10.02.78

FLA. 130

S E A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS174	FAS175	FAS176	FAS177	FAS178	FAS179	FAS180	FAS181	FAS182	FAS183
NJM. IAR.	PS00883	PS0093C	PS0094B	AV0304A	JR0302	JR0303	JR0310	JR0318	JR0344C	EF0173A
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDECIA	SP2373	S323Z3	S323Z3	SB237B	SB23XB	SB23XB	SB23XB	S323X3	SB23XB	SB23XU
BASE CAPT.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
BASE CAPT.	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
ESCALA	05 48 15 S	05 48 39 S	05 45 39 S	06 48 51 S	04 48 48 S	04 48 36 S	04 57 12 S	04 40 30 S	04 50 00 S	05 50 34 S
DATA	42 07 54	42 14 27	42 18 12	42 56 42	42 09 35	42 09 18	42 02 54	42 16 00	42 12 54	43 01 54
LATITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y										
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	J	J	J	H	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.	GS	GS	GS	KX	GX	GX	GX	GX	GX	GX
ID. GEOLOG.	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT	FLHH	FLHH	SLTT	ARNT	ARNT	CCRN
MAT. COLET.										
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEND.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU ACID.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VIM. LAB. VIM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS174 PS00883	FAS175 PS00932	FAS176 PS00948	FAS177 AV0304A	FAS178 JR0302	FAS179 JR0303	FAS180 JR0310	FAS181 JR0316	FAS182 JR0344C	FAS183 EF0173A
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIEE	RIEE	RIEE	RILC	RIEE	RIEE	RIEC	RIEA	RIEA	RIJI
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S ?	5,000	15,000	3,000	5,000	2,000	7,000	15,000	10,000	15,000	2,000
AG-S ?	0,700	0,500	5,000	0,700	0,500	0,700	0,500	0,200	0,700	0,700
CA-S ?	1,500	15,000	10,000	2,000	+20,000	1,000	7,000	2,000	2,000	2,000
TI-S ?	0,700	0,150	0,300	0,700	0,100	0,500	0,300	0,150	0,050	0,300
AV-S	700,000	500,000	+5000,000	500,000	700,000	300,000	700,000	1500,000	700,000	300,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	1000,000	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	500,000	100,000	200,000	50,000	50,000	100,000	-10,000	-10,000	-10,000	100,000
BA-S	300,000	300,000	200,000	500,000	150,000	200,000	300,000	300,000	200,000	300,000
BE-S	1,500	1,500	-1,000	-1,000	3,000	-1,000	1,500	2,000	1,500	-1,000
BJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CE-S	20,000	7,000	50,000	15,000	-5,000	20,000	50,000	10,000	7,000	5,000
CF-S	150,000	50,000	70,000	70,000	30,000	150,000	70,000	20,000	10,000	50,000
CG-S	50,000	50,000	50,000	20,000	50,000	70,000	500,000	50,000	50,000	50,000
CH-S	150,000	70,000	20,000	50,000	150,000	50,000	100,000	50,000	30,000	-20,000
CI-S	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	-5,000	7,000	-5,000	10,000	70,000	50,000	-5,000
CJ-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
CK-S	50,000	30,000	30,000	30,000	10,000	100,000	100,000	50,000	20,000	10,000
CL-S	100,000	10,000	50,000	30,000	20,000	50,000	30,000	30,000	50,000	-10,000
CM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CN-S	10,000	70,000	15,000	15,000	30,000	30,000	15,000	20,000	50,000	-5,000
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CP-S	200,000	2000,000	500,000	1000,000	+5000,000	-100,000	500,000	1000,000	2000,000	100,000
CQ-S	150,000	150,000	70,000	50,000	15,000	200,000	100,000	70,000	20,000	100,000
CR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CS-S	30,000	700,000	30,000	300,000	500,000	50,000	200,000	150,000	300,000	15,000
CT-S	200,000	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CU-S	200,000	200,000	70,000	300,000	50,000	70,000	200,000	700,000	500,000	500,000
FE203-0 ?										
FE0-0 ?										
P205-0 ?	0,200	20,300	0,430	1,800	26,400	0,510	12,100	3,400	3,300	0,140
AV02-0 ?										
AV0-0 ?										
CP273-0 ?										
ST3-0 ?										
V205-0 ?										
VB205-0 ?										
AV0-0 ?										
CJ-AA	25,000	24,000	20,000	5,000	29,000	45,000	450,000	17,000	14,000	4,000
PR-AA	24,000	40,000	40,000	15,000	40,000	40,000	35,000	30,000	70,000	9,000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAP. NUM. CAMPO	FAS174 PS0093B	FAS175 PS0093C	FAS176 PS0094B	FAS177 AV0304A	FAS178 JR0302	FAS179 JR0303	FAS180 JR0310	FAS181 JR0318	FAS182 JR034C	FAS183 EF0173A
ZV-AA	140,000	45,000	170,000	35,000	70,000	45,000	70,000	10,000	4,000	20,000
AG-AA										
CO-AA										
MI-AA	18,000	20,000	22,000	22,000	20,000	40,000	75,000	24,000	35,000	11,000
RI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-CPL										
HG-INS										
F-INS	500,000	11000,000	500,000	1800,000	10000,000	700,000	7000,000	2400,000	2200,000	475,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P OFG										
AJ-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS184	FAS185	FAS186	FAS187	FAS188	FAS189	FAS190	FAS191	FAS192	FAS193
NJM. LAB.	FF0173B	EF01973	EF0200	FF0202B	EF0213	FA0175B	FA0175C	FA0175D	FA0175E	FA0175F
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
BASE CART.	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
BASE CART.	05 55 54 S	05 41 51 S	05 44 15 S	05 53 45 S	05 32 06 S	05 51 30 S	05 51 30 S	05 51 30 S	05 51 30 S	05 51 30 S
ESCALA	43 01 54	43 08 36	43 11 24	43 11 42	43 04 27	42 26 09	42 26 09	42 26 09	42 26 09	42 25 39
DATA	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LATITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCISSA - X										
ORDENADA - Y										
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	P	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REC.	IS	II	II	IS	II	II	II	II	II	II
ID. GEOLÓG.	FLHH	CCRN	SLTT	FLHH	SLTT	CALC	CALC	SLTT	FLHH	FLHH
MAT. COLET.										
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NÍVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SÓLO										
TIPO SÓLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. PAR. NJM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS184 EF01733	FAS185 EF01973	FAS186 EF0200	FAS187 EF0202B	FAS188 EF0213	FAS189 FA0175B	FAS190 FA0175C	FAS191 FA0175D	FAS192 FA0175E	FAS193 FA0175F
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIJE	RIIT	RIIC	RIJE	RIIC	RIIB	RIIB	RIIC	RIIE	RIIE
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	5,000	3,000	3,000	5,000	3,000	2,000	3,000	1,500	3,000	3,000
MG-S	1,000	3,000	5,000	1,000	0,700	3,000	0,700	0,500	0,700	2,000
CA-S	1,000	5,000	5,000	1,500	0,500	15,000	0,700	0,700	0,700	2,000
TI-S	0,700	0,200	0,300	0,500	-0,700	0,100	0,150	0,200	0,300	0,500
AN-S	500,000	500,000	2000,000	500,000	500,000	1500,000	300,000	1000,000	100,000	700,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	100,000	100,000	100,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	200,000	150,000	200,000	300,000	300,000	50,000	200,000	200,000	200,000	150,000
RE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	10,000	5,000	10,000	7,000	20,000	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000
CR-S	70,000	30,000	50,000	50,000	30,000	30,000	30,000	15,000	50,000	50,000
CU-S	50,000	20,000	20,000	70,000	20,000	20,000	10,000	7,000	7,000	7,000
LA-S	20,000	-20,000	-20,000	-20,000	50,000	30,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000
MO-S	NAD DET.	7,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NT-S	70,000	10,000	30,000	50,000	30,000	10,000	5,000	7,000	15,000	15,000
PB-S	10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	7,000	7,000	7,000	5,000	7,000	-5,000	-5,000	-5,000	10,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	-100,000	300,000	200,000	-100,000	-100,000	100,000	100,000	100,000	-100,000	100,000
V-S	100,000	20,000	50,000	50,000	30,000	100,000	20,000	70,000	150,000	70,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	20,000	30,000	20,000	50,000	30,000	-10,000	30,000	30,000	15,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	500,000	150,000	300,000	500,000	500,000	50,000	300,000	500,000	500,000	150,000
FE203-0%										
FE0-0%										
P275-0%	0,210	0,110	0,060	0,100	0,090	0,110	0,070	0,150	0,130	0,050
MNO2-0%										
MNO-0%										
CR273-0%										
S73-0%										
V275-0%										
V8275-0%										
473-0%										
CJ-AA	5,000	8,000	7,000	-14,000	20,000	6,000	4,000	4,000	3,000	4,000
PR-AA	13,000	22,000	22,000	17,000	8,000	35,000	5,000	3,000	3,000	3,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS184	FAS185	FAS186	FAS187	FAS188	FAS189	FAS190	FAS191	FAS192	FAS193
NJM. CAMPO	EF0173B	EF01973	EF0200	EF0202B	EF0213	FA0175B	FA0175C	FA0175D	FA0175E	FA0175F
ZV-AA	45,000	22,000	40,000	40,000	55,000	40,000	19,000	23,000	21,000	27,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	25,000	11,000	18,000	21,000	15,000	12,000	4,000	9,000	8,000	12,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COI *										
HQ-INS										
F-INS	600,000	450,000	500,000	600,000	475,000	350,000	275,000	450,000	600,000	500,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P OFG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS194	FAS195	FAS196	FAS197	FAS198	FAS199	FAS200	FAS201	FAS202	FAS203
NUM. LAR.	FA0175G	FA0176	FA0178A	FA0178B	FA0178C	FA0185A	FA0185B	FA0185C	FA0187A	FA0187B
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
% CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
% CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	05 51 30 S	05 51 33 S	05 53 03 S	05 53 03 S	05 53 03 S	05 59 30 S	05 59 30 S	05 59 30 S	05 56 36 S	05 55 36 S
LONGITUDE	42 26 09	42 25 57	42 25 03	42 25 03	42 25 03	42 07 21	42 07 21	42 07 21	42 06 51	42 05 51
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ITM - LAT.										
ITM - LONG.										
VER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	P	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO REG.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO GEOLOG.	II	KS	KS	KS	KS	GS	GS	GS	GS	GS
MET. COLETA	SLTT	ARNT	SLTT	CCRN	CALC	ARNT	ARNT	ARNT	SLTT	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
IT. TEROC.										
IT. AMOST.										
LATITUDE										
FORM. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PEDR.										
GRAU INTERR.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
IMP. BLOQUE										
ARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
ELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPO AGUA										
POS. COLETA										
DIR. AGUA										
GRAU AEREO										
SOLO. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRAU MET.										
TEXT. SEDIM.										
DIR. SED. / SI.										
ORIZ. SOLA										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

UM. LAB.	FAS194	FAS195	FAS196	FAS197	FAS198	FAS199	FAS200	FAS201	FAS202	FAS203
UM. CAMPO	FA0175G	FA0176	FA0178A	FA0178B	FA0178C	FA0185A	FA0185B	FA0185C	FA0187A	FA0187B
UM. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
IFAL TOTAL										
MODIF. LIVRE	R11C	R11A	R11C	R11T	R11B	R1EA	R1EA	R1EA	R1EC	R1EC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	2,000	1,000	5,000	3,000	2,000	5,000	3,000	5,000	5,000	10,000
IG-S	5,000	1,500	3,000	3,000	2,000	1,000	0,700	0,700	1,000	1,000
IA-S	7,000	2,000	5,000	7,000	7,000	0,700	1,000	0,300	0,700	0,700
IT-S	0,150	0,300	0,300	0,200	0,300	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
IV-S	1000,000	500,000	1000,000	1000,000	1500,000	200,000	500,000	700,000	300,000	200,000
IS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
US-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
VS-S	100,000	50,000	100,000	50,000	50,000	20,000	20,000	10,000	50,000	50,000
VA-S	70,000	30,000	200,000	200,000	700,000	150,000	500,000	700,000	700,000	500,000
VF-S	-1,000	-1,000	1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000
VI-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
VD-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
VJ-S	-5,000	-5,000	7,000	7,000	5,000	7,000	5,000	7,000	10,000	10,000
VR-S	15,000	15,000	150,000	70,000	20,000	150,000	100,000	100,000	150,000	150,000
VU-S	5,000	7,000	7,000	5,000	7,000	30,000	20,000	15,000	10,000	30,000
VA-S	-20,000	30,000	-20,000	-20,000	-20,000	50,000	100,000	200,000	50,000	50,000
VD-S	VAD DET.	20,000	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	7,000	-5,000	VAD DET.	7,000	VAD DET.
VB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
VI-S	5,000	7,000	70,000	50,000	5,000	30,000	20,000	30,000	70,000	70,000
VB-S	-10,000	10,000	50,000	30,000	15,000	500,000	200,000	20,000	15,000	10,000
VR-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
VC-S	7,000	5,000	10,000	10,000	5,000	10,000	15,000	7,000	15,000	15,000
VM-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	-10,000	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
VP-S	100,000	200,000	1000,000	2000,000	200,000	-100,000	100,000	1000,000	-100,000	-100,000
VQ-S	30,000	30,000	500,000	200,000	50,000	50,000	70,000	100,000	150,000	150,000
VS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
VT-S	15,000	10,000	20,000	15,000	30,000	15,000	100,000	30,000	30,000	20,000
VU-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	1000,000	200,000	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
VR-S	30,000	300,000	100,000	200,000	+1000,000	300,000	150,000	100,000	200,000	300,000
VF233-0%										
VF0-0%										
VF25-0%	0,070	-0,050	0,080	0,180	0,290	0,330	0,540	0,190	0,190	0,230
VF02-0%										
VF0-0%										
VF273-0%										
VF3-0%										
VF25-0%										
VF275-0%										
VF3-0%										
VJ-AA	5,000	5,000	4,000	4,000	4,000	13,000	13,000	5,000	3,000	14,000
VA-AA	20,000	10,000	35,000	30,000	20,000	200,000	120,000	16,000	11,000	13,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

U.M. LAB.	FAS194	FAS195	FAS196	FAS197	FAS198	FAS199	FAS200	FAS201	FAS202	FAS203
U.M. CAMPO	FA0175G	FA0176	FA0178A	FA0178P	FA0178C	FA0185A	FA0185B	FA0185C	FA0187A	FA0187B
V-AA	23,000	15,000	40,000	35,000	13,000	870,000	140,000	24,000	15,000	15,000
W-AA										
X-AA										
Y-AA	12,000	8,000	15,000	13,000	9,000	23,000	26,000	30,000	27,000	23,000
Z-AA										
AA-AA										
AB-AA										
AC-AA										
AD-AA										
AE-AA										
AF-AA										
AG-INS										
AH-INS	600,000	180,000	450,000	300,000	325,000	350,000	600,000	-50,000	160,000	250,000
AI-INS										
AJ-INS										
AK										
AL-P ORG										
AM-P ANL										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

ITEM. IAP.	FAS204	FAS205	FAS206	FAS207	FAS208	FAS209	FAS210	FAS211	FAS212	FAS213
ITEM. CAMPO	FA0199B	FA0190A	FA0190B	FA0200B	FA0200C	FA0216B	FA0216C	FA0237A	FA0237B	FA0241A
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	A3	A3	AB	AB	AB	AB	A3	AB	A3	AB
BASE CART.	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
ATTITUDE	05 57 48 S	05 58 21 S	05 58 21 S	05 51 39 S	05 51 39 S	05 49 48 S	05 49 48 S	05 51 21 S	05 51 21 S	05 49 12 S
LONGITUDE	42 06 21	42 06 18	42 06 18	42 10 00	42 10 00	42 09 42	42 09 42	42 14 54	42 14 54	42 20 33
ACISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ITM - LAT.										
ITM - LONG.										
REF. 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
PONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
BOCHA REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
IND. GEOLOG.	GS	GS	GS	KS	KS	KS	KS	II	II	II
MAT. COLET.	ARNT	SLTT	SLTT	CALC	ARNT	S-TT	CALC.	FLTT	CALC	CALC
UMIDIFICIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TORCO.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
REF. OCCOR.										
ARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
FLOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
CURR. AGUA										
POS. COLTA										
OR AGUA										
GRAU APRED.										
OL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
OR SED. / SI.										
ORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

UM. PAR. UM. CAMPO UMB. BIOTICO	FAS204 FA0189B	FAS205 FA0190A	FAS206 FA0190B	FAS207 FA0200B	FAS208 FA0200C	FAS209 FA0216B	FAS210 FA0216C	FAS211 FA0237A	FAS212 FA0237B	FAS213 FA0241A
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIFA	RIEC	RIEC	RILB	RILA	RILC	RILB	RILC	RILB	RILB
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S ?	2,000	5,000	15,000	2,000	1,000	1,000	1,000	5,000	3,000	3,000
IG-S ?	1,000	0,700	1,000	3,000	0,500	0,500	5,000	5,000	7,000	7,000
JA-S ?	0,500	0,700	0,500	7,000	0,700	0,500	7,000	10,000	10,000	7,000
KT-S ?	0,700	0,700	0,700	0,150	0,500	0,500	0,150	0,200	0,150	0,200
LV-S	500,000	200,000	700,000	2000,000	300,000	100,000	1500,000	1000,000	1000,000	1000,000
MG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
OS-S	10,000	10,000	20,000	20,000	50,000	50,000	20,000	100,000	100,000	20,000
PA-S	300,000	300,000	500,000	300,000	500,000	500,000	500,000	100,000	70,000	500,000
PE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
PI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PP-S	7,000	10,000	30,000	5,000	-5,000	-5,000	7,000	10,000	5,000	5,000
PR-S	70,000	70,000	200,000	20,000	30,000	50,000	20,000	70,000	50,000	50,000
PS-S	15,000	-5,000	50,000	15,000	-5,000	-5,000	15,000	10,000	-5,000	5,000
PJ-S	20,000	20,000	70,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000
PK-S	10,000	-5,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PL-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
PM-S	50,000	20,000	150,000	7,000	5,000	20,000	50,000	20,000	5,000	15,000
PN-S	10,000	15,000	50,000	15,000	10,000	10,000	15,000	20,000	15,000	15,000
PO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PP-S	-5,000	10,000	30,000	15,000	-5,000	-5,000	15,000	7,000	5,000	5,000
PQ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PR-S	100,000	200,000	100,000	1500,000	100,000	100,000	2000,000	500,000	700,000	300,000
PS-S	100,000	150,000	150,000	10,000	30,000	15,000	15,000	100,000	15,000	20,000
PT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PU-S	15,000	50,000	70,000	20,000	10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	10,000
PV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PW-S	200,000	150,000	200,000	150,000	+1000,000	+1000,000	150,000	50,000	20,000	200,000
FF203-0 ?										
FF7-0 ?										
2275-0 ?	0,110	0,810	0,190	0,050	0,220	0,090	0,060	0,120	0,140	0,250
1402-0 ?										
1407-0 ?										
18273-0 ?										
173-0 ?										
1275-0 ?										
18275-0 ?										
173-0 ?										
J-AA	4,000	3,000	22,000	6,000	3,000	3,000	8,000	4,000	4,000	4,000
18-AA	11,000	15,000	19,000	30,000	8,000	5,000	28,000	20,000	30,000	24,000

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB. NUM. CAMPO 2N-AA 3G-AA 2O-AA 4I-AA 3I-AA 2O-AA 1E-AA 4U-AA 1I-COL 4G-INS E-INS S-INS 2-INS 3H 4J-P ORG 4J-P ANL	FAS204 FA0199	FAS205 FA0190A	FAS206 FA0190B	FAS207 FA0200B	FAS208 FA0200C	FAS209 FA0216B	FAS210 FA0216C	FAS211 FA0237A	FAS212 FA0237B	FAS213 FA0241A
	10,000	20,000	40,000	27,000	7,000	17,000	35,000	24,000	21,000	30,000
	24,000	35,000	35,000	10,000	5,000	10,000	30,000	12,000	11,000	13,000
	110,000	700,000	70,000	90,000	100,000	100,000	90,000	500,000	225,000	400,000

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS214	FAS215	FAS216	FAS217	FAS218	FAS219	FAS220	FAS221	FAS222	FAS223
NOM. LAB.	FA0241B	FA0241C	FA0243	FA0245	AO0334A	AO0335	LA0234	LA0239	LA0290A	LA0290B
NOM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	SB23ZB	SB23ZB	SB23XD	S323XD	SB23XD	SB23XD
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	11/76	11/76	12/76	12/76
LATITUDE	05 40 12 S	05 49 12 S	05 50 05 S	05 52 18 S	06 14 15 S	05 13 07 S	05 01 03 S	05 04 40 S	05 06 12 S	05 05 12 S
LONGITUDE	42 20 33	42 20 33	42 22 51	42 24 03	42 56 00	42 53 33	42 05 27	42 50 30	42 54 21	42 54 21
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
JTM - LONG.										
REF. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	D	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REC.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TD. GEOLOG.	II	II	IS	IS	IS	IS	GS	IX	IX	IS
MAT. COLETA	FLHH	CALC	CORN	CORN	CALC	CALC	SLTT	SLTT	FLHH	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TERRO.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
AFILOC. CORP.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
ZCL. ORIGIN.										
DESD CONC.										
ORIENTMET.										
TEXT. SECTM.										
COR SED./SL										
ORITZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FAS214	FAS215	FAS216	FAS217	FAS218	FAS219	FAS220	FAS221	FAS222	FAS223
NUM. CAMPO	FA02413	FA02410	FA0243	FA0245	A00334A	A00335	LA0234	LA0239	LA0290A	LA0293B
AMP. FIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	RIIF	RIIB	RIJT	RIJT	RIIB	RIHB	RIEC	RIIC	RIIE	RIIC

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S	3,000	3,000	2,000	1,000	1,500	3,000	7,000	5,000	5,000	5,000
AG-S	10,000	1,000	1,500	0,500	1,000	1,000	1,500	2,000	10,000	1,500
CA-S	7,000	1,000	5,000	3,000	2,000	5,000	1,000	2,000	5,000	1,500
CT-S	0,150	0,500	0,200	0,200	0,300	0,500	0,500	0,150	0,300	0,300
IN-S	700,000	300,000	1000,000	1000,000	-1000,000	1500,000	500,000	200,000	700,000	300,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BA-S	100,000	100,000	50,000	30,000	100,000	10,000	20,000	100,000	150,000	100,000
BA-S	300,000	200,000	300,000	300,000	1000,000	500,000	500,000	100,000	200,000	200,000
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.
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BJ-S	7,000	7,000	-5,000	-5,000	5,000	7,000	7,000	5,000	7,000	7,000
BJ-S	50,000	30,000	30,000	15,000	50,000	50,000	200,000	50,000	70,000	50,000
BJ-S	7,000	20,000	-5,000	-5,000	10,000	10,000	20,000	5,000	7,000	10,000
BA-S	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	-20,000	50,000	70,000	-20,000	50,000	-20,000
BD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	70,000	NAO DET.	-5,000	-5,000	30,000	NAO DET.
BD-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
BE-S	15,000	15,000	5,000	-5,000	20,000	20,000	70,000	20,000	30,000	30,000
BE-S	15,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	30,000	50,000	-10,000	15,000	15,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BE-S	10,000	5,000	15,000	NAO DET.	7,000	7,000	10,000	5,000	15,000	7,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BE-S	500,000	100,000	200,000	-100,000	300,000	200,000	100,000	150,000	200,000	150,000
BE-S	20,000	50,000	20,000	10,000	30,000	100,000	150,000	50,000	150,000	50,000
BE-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BE-S	10,000	10,000	20,000	-10,000	20,000	30,000	50,000	-10,000	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.
BE-S	20,000	500,000	300,000	100,000	500,000	700,000	70,000	50,000	70,000	500,000
FE203-0										
FE0-0										
2275-0	0,240	0,190	0,110	0,090	0,140	0,120	0,470	0,130	0,140	0,300
4N02-0										
4N0-0										
2R27-0										
273-0										
205-0										
1R275-0										
173-0										
2U-AA	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	7,000	17,000	5,000	3,000	4,000
24-AA	20,000	8,000	15,000	10,000	8,000	17,000	28,000	12,000	17,000	12,000

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS214	FAS215	FAS216	FAS217	FAS218	FAS219	FAS220	FAS221	FAS222	FAS223
IM. LAB.	FA0241B	FA0241C	FA0243	FA0245	A00334A	A00335	LA0234	LA0239	LA0290A	LA0290B
IM. CAMPO	28,000	22,000	10,000	8,000	12,000	24,000	240,000	40,000	25,000	27,000
M-AA										
OG-AA										
OP-AA										
OT-AA	15,000	10,000	7,000	5,000	10,000	15,000	40,000	14,000	20,000	15,000
OU-AA										
OV-AA										
W-AA										
X-AA										
Y-AA										
Z-AA										
AA-INS										
AB-INS	600,000	425,000	160,000	90,000	60,000	180,000	450,000	800,000	800,000	700,000
AC-INS										
AD-INS										
AE-INS										
AH										
AI-P. DEP										
AJ-P. ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS224	FAS225	FAS226	FAS227	FAS228	FAS229	FAS230	FAS231	FAS232	FAS233
IJM. LAB.	FH03758	E40398	EH0417A	LA0295	AT0185B	AT0187D	EF0202A	JR0307	AF0130B	AF0130C
IJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	AB	AB
BASE CART.	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB23XD	SB23XB	SB23XB	SB23XD	SB23XB	SB23XB	SB23XB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
ALTITUDE	04 19 04 S	04 27 12 S	04 18 18 S	05 17 30 S	04 10 27 S	04 15 52 S	05 53 45 S	04 43 30 S	04 46 54 S	04 45 54 S
LONGITUDE	41 26 15	41 26 24	41 59 00	42 56 42	42 54 25	42 59 51	43 11 42	43 06 30	42 44 00	42 44 00
COISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ITM - LAT.										
ITM - LONG.										
REF. 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
SORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
D. GEOLOG.	GM	GM	GM	IS	HS	IX	IS	KX	HX	HX
MAT. COLET.	ARNT	ARNT	CFEK	CALC	CCRN	CALC	CALC	CALC	CALC	ARNT
UMIDIDADE	A	A	A	A						
TIPO VEGET.	D	D	D	D						
IT. TOPOG.	R	A	A	A						
IT. AMOST.	F	F	F	F						
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
STR. ESTRUT.										
MATRIZ ORFED.										
GRAU INTENS.	B	A	A	C	B	B	C	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
REP. OCCOR.										
ARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
TIPO CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPO AGUA										
TIPO CEEITA										
TIPO AGUA										
GRAU ABRED.										
TIPO ORIGIN.										
TIPO CENC.										
TIPO MET.										
TIPO SEDIM.										
TIPO SED. ZSI.										
TIPO SOLO										





S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS224 EH03753	FAS225 EH0398	FAS226 EH0417A	FAS227 LA0295	FAS228 AT0185B	FAS229 AT0187D	FAS230 EF0202A	FAS231 JR0387	FAS232 AF0130B	FAS233 AF0130C
VJM. IAP.										
VJM. CAMPO										
2205-0										
4102-0	0,040	30,500	0,270							
4107-0										
20203-0										
573-0										
7205-0										
48205-0										
473-0										
0J-AA				5,000	35,000	5,000	8,000	20,000	4,000	5,000
0B-AA				35,000	16,000	15,000	9,000	11,000	11,000	-3,000
7N-AA	110,000	65,000	25,000	19,000	55,000	17,000	4,000	60,000	35,000	3,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA				23,000	28,000	18,000	26,000	45,000	27,000	10,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.							
TI-CO										
HG-INS										
F-INS				900,000	160,000	180,000	-50,000	70,000	160,000	170,000
S-INS										
C-INS										
DI										
AJ-P OFC										
AJ-P ANL										

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS248	FAS249	FAS250	FAS251	FAS252	FAS253	FAS254	FAS255	FAS256	FAS257
NUM. TAB.	J00194	J00196B	J00284	FH0325	EH0367	EH0382	EH0393A	EH0406	LA0230	LA0245
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB24VA	S324VA	S324VA	SR24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	S324VA	SB23XD	SB23XD
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	11/76	12/76
LATITUDE	04 42 09 S	04 49 53 S	04 42 12 S	04 22 24 S	04 25 24 S	04 29 00 S	04 25 00 S	04 03 00 S	05 12 50 S	05 13 15 S
LONGITUDE	41 48 54	40 51 00	41 54 00	41 51 12	41 28 21	41 25 12	41 28 09	42 00 00	42 12 03	43 27 06
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAS248	FAS249	FAS250	FAS251	FAS252	FAS253	FAS254	FAS255	FAS256	FAS257
CLAS. AMOST.	P	R	K	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
RECHA REC.	B	C	B	D	D	D	D	D	B	B
ID. GEOLOG.	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
MAT. COLET.	DIBS	DIBS	RIGN	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	F	D	E	D	D	D	D	D	D	D
SIT. TOPOG.				C	A	A	A	A	F	F
SIT. AMOST.				F	F	F	F	F		
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA	C	C	C							
SIT. ESTRUT.	Z	Z	Z							
MATRIZ PED.										
GRAU INTERP.	C	C	C	B	B	C	C	C	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TJPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOND.										
TIPO SOND.										



CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

10.02.78

FLA. 150

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ACQUIV. GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. PAR.	FAS248	FAS249	FAS250	FAS251	FAS252	FAS253	FAS254	FAS255	FAS256	FAS257
NIM. CAMPO	J00104	J00196B	J00284	EH0325	EH0307	EH0382	EH0393A	EH0406	LA0230	LA0245
74-AA	40,000	70,000	40,000	35,000	100,000	40,000	50,000	30,000	55,000	90,000
AC-AA										
70-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
41-AA	35,000	20,000	25,000	35,000	16,000	29,000	35,000	35,000	40,000	4,000
31-AA										
20-AA										
2E-AA										
4J-AA										

S F A G

PROJETO - REG. MIN. PACIA SED. DO PARAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REG. MIN. PACIA SED. DO PARAIBA

NUM. LAB.	FAS258	FAS259	FAS260	FAS261	FAS262	FAS263	FAS264	FAS265	FAS266	FAS267
NUM. CAMPO	AD0253	AD0277A	AD0279A	AD0289	AD0325	FA0189A	EF0172	FA0255	AT0181	AV0284A
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1533	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AR	A3	AB	AR	AB	AB	A3	A3	A3	AB
BASE CART.	SB237B	SB23Z3	SB23Z3	SB23ZR	SB23ZB	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XB	SB23ZB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	06 14 43 S	05 12 21 S	06 10 12 S	06 05 23 S	06 21 21 S	05 57 48 S	05 57 51 S	05 39 45 S	04 26 35 S	05 53 51 S
LONGITUDE	42 50 24	43 21 30	43 21 39	42 43 09	42 13 34	42 06 21	43 04 54	42 35 27	42 42 37	43 04 18
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
JTM - LONG.										
4ER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DO 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
FRONTE AMOST.										
ROCHA REG.										
ID. GEOLOC.	KX	KX	KX	KX	KX	KX	KX	KX	KX	KX
MAT. COLET.	DIBS	DIBS	BSLT	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS
PLUVIOSTADAE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA TONEA										
SIT. ESTRUT.										
GRAU INTERP.	B	B	B	B	B	C	C	C	B	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DIR. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TIPO AGUA										
POS. CILIND.										
DIR. AGUA										
GRAU APPRO.										
DIR. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEM.										
DIR. SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



ACQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FAS258	FAS259	FAS260	FAS261	FAS262	FAS263	FAS264	FAS265	FAS266	FAS267
NUM. CAMPO	AO0253	AO0277A	AO0279A	AO0282	AO0325	FA0199A	FF0172	FA0255	AT0131	AV0284A
ZI-AA	55,000	80,000	55,000	70,000	70,000	85,000	70,000	95,000	65,000	120,000
AG-AA										
CO-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
VI-AA	27,000	17,000	45,000	50,000	25,000	15,000	19,000	35,000	45,000	4,000
PT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AI-AA										

CDRM

CADASTRO GEOQUIMICO

10.02.78

FLA. 154

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS268	FAS269	FAS270	FAS271	FAS272	FAS273	FAS274	FAS275	FAS276	FAS277
NUM. PAR.	AV0301	AV0312A	PS0046C	PS0082	PS0083	PS0084B	EL0129	AV0328A	J00190	J00215B
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB237B	SB2373	SB237B	SB237B	SB237B	SB237B	SB237B	SB2373	SB24VA	SB24VA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	11/76	12/76
LATITUDE	06 47 09 S	05 58 57 S	05 58 42 S	06 30 12 S	06 31 18 S	05 31 18 S	06 42 51 S	06 39 03 S	04 35 06 S	04 35 12 S
LONGITUDE	42 59 24	42 35 18	42 33 15	42 04 00	42 01 05	42 06 57	42 13 00	42 05 51	41 49 21	41 39 30
UTM - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DO CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REC.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
ID. CIELOG.	JX	JX	JX	JY	JX	JX	JX	JX	JX	JX
MAT. COLET.	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS	DIBS
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TEXT. IGNEA										
MARCA PED.										
GRAN. INTER.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO MET.										
TIPO MET.										
DEP. LOCAL										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAJ. ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU. MET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. 751										
HORIZ. SOND.										
TIPO SOLO										





1.1.1.1

PROJETO DE REC. MIN. BACIA SUD. DE PARNAÍBA

GENÉRI DE 20511 - 1938,270

ANEXO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SUD. DE PARNAÍBA

ITEM. TAB.	1A5268	1A5269	1A5270	1A5271	1A5272	1A5273	1A5274	1A5275	1A5276	1A5277
ITEM. CAMPO	AV0301	AV0312A	PS0046C	PS0082	PS0083	PS0084B	FLO129	AV0328A	J00190	J00215B
74-AA	100,000	75,000	70,000	28,000	30,000	21,000	45,000	16,000	4,000	10,000
AG-AA										
CO-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.		
41-AA	40,000	45,000	35,000	45,000	30,000	22,000	35,000	28,000	24,000	7,000
31-AA										
CO-AA										
CF-AA										
AJ-AA										
41-CCI										
46-INS									150,000	900,000
5-INS										
6-INS										
7-INS										
PH										
41-P ORC										
41-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS278	FAS279	FAS280	FAS281	FAS282	FAS283	FAS284	FAS285	FAS286	FAS287
NM. LAR.	EH0330	EH0341A	EH0355	LA0216	LA0217	LA0231	AO0336	CG0240	CG0244	CG0258B
NM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB
BASE CART.										
BASE CART.										
SCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	11/76	11/76	11/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	04 19 00 S	04 08 30 S	04 14 00 S	05 11 39 S	05 14 33 S	05 08 45 S	06 11 54 S	04 08 30 S	04 21 12 S	04 10 00 S
LONGITUDE	40 43 27	40 12 00	41 42 21	42 21 12	42 20 15	42 11 45	42 55 04	42 22 42	42 25 05	43 02 06
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
JTM - LONG.										
REP. 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 REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	CI	CI	GM	HS	HS	HI	HS	HX	HX	IX
MAT. COLET.	ARNT	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	FLHH	SLTT	ARNT	SLTT
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
SIT. TERROG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU AERED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLQ.										
PROT. EPO. SOLQ.										

S. E. A. S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SUD. DO PARANAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1938.270

RESUMO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SUD. DO PARANAIBA

NOM. LAB. NOM. CAMPO AMP. PROTON	LAB 210	LAB 211	LAB 212	LAB 213	LAB 214	LAB 215	LAB 216	LAB 217	LAB 218	LAB 219	LAB 220
	EH0330	EH0331A	EH0335	LA0216	LA0217	LA0231	AD0336	CG0240	CG0244	CG0258B	
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO											
PH											
METAL TOTAL											
CONT. LITRO	PIAA	RIAC	RIDC	RIFC	RIFC	RIFC	RIFC	RIFC	RIFC	RIFA	RILC
PARAMETROS ANALITICOS											
FE-S ?	1,500	3,000	3,000	2,000	3,000	15,000	3,000	10,000	3,000	3,000	3,000
AG-S ?	0,500	0,700	0,300	0,700	1,000	1,000	1,000	0,500	0,200	0,700	0,700
CA-S ?	0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,050	0,070	0,200	0,700	0,700
TI-S ?	0,700	1,000	+1,000	0,700	0,700	0,500	0,700	0,500	0,700	0,700	0,700
AN-S	100,000	100,000	50,000	20,000	50,000	150,000	50,000	200,000	500,000	50,000	50,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AH-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	1000,000	500,000	200,000	50,000	100,000	200,000	200,000	200,000	10,000	50,000	50,000
BA-S	70,000	300,000	300,000	300,000	500,000	700,000	500,000	700,000	500,000	700,000	700,000
BE-S	3,000	10,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000	1,000	2,000	-1,000	2,000	2,000
BT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	-5,000	10,000	7,000	7,000	15,000	20,000	15,000	10,000	30,000	7,000	7,000
CR-S	20,000	70,000	100,000	100,000	150,000	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000
CU-S	10,000	20,000	7,000	15,000	10,000	7,000	-5,000	50,000	7,000	20,000	20,000
LA-S	20,000	200,000	100,000	100,000	100,000	700,000	70,000	100,000	70,000	150,000	150,000
MO-S	VAD DET.	VAD DET.	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	-5,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	10,000	100,000	15,000	30,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	30,000	30,000
PR-S	30,000	100,000	10,000	15,000	20,000	70,000	20,000	10,000	-10,000	30,000	30,000
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	5,000	20,000	15,000	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	100,000	150,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	150,000	-100,000	200,000	200,000
V-S	20,000	70,000	150,000	100,000	100,000	500,000	200,000	70,000	50,000	70,000	70,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	-10,000	30,000	50,000	30,000	30,000	150,000	10,000	70,000	30,000	100,000	100,000
ZN-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	1500,000	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
TR-S	150,000	500,000	700,000	500,000	200,000	200,000	50,000	100,000	200,000	300,000	300,000
CU-AA	12,000	17,000	8,000	10,000	5,000	4,000	-3,000	28,000	7,000	15,000	15,000
DR-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	19,000	35,000	9,000	60,000	8,000	70,000	21,000	140,000	28,000	50,000	50,000
AG-AA											
CO-AA											
NI-AA	11,000	23,000	10,000	9,000	7,000	-3,000	29,000	45,000	35,000	15,000	15,000
BT-AA											
CO-AA											
FE-AA											
AI-AA											
TI-CCL											
AG-INS											

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB.	FAS278	FAS279	FAS280	FAS281	FAS282	FAS283	FAS284	FAS285	FAS286	FAS287
NIM. CAMPO	EH0333D	EH0341A	2H0355	LA0216	LA0217	LA0231	AO0336	CG0240	CG0244	CG0258B
F-TNS	375,000	600,000	200,000	450,000	325,000	450,000	1100,000	600,000	80,000	900,000
S-TNS										
C-TNS										
PH										
AJ-P. CDC										
AJ-P. AM										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAS288	FAS289	FAS290	FAS291	FAS292	FAS293	FAS294	FAS295	FAS296	FAS297
NUM. CAMPO	AT01613	AT01643	AT0167	AT0183	AT0185A	JR0320	JR0344B	JR0357	AF0118	AV02870
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1533	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB
BASE CART.										
BASE CART.										
TOTAL	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	04 10 26 S	04 11 23 S	04 24 09 S	04 20 21 S	04 10 27 S	04 51 00 S	04 51 00 S	04 49 30 S	04 37 00 S	05 48 45 S
LONGITUDE	42 39 54	42 48 59	42 54 41	42 56 19	42 54 25	42 11 54	42 12 54	43 29 12	42 23 43	42 55 30
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	P	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 REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	HT	HI	IX	HS	HS	GX	GX	KX	GX	HI
MAT. COLET.	SLTT	ARNT	SLTT	ARNT	SLTT	SLTT	ARNT	SLTT	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGUEA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEFENAC.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. PRICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. 71										
HORIZ. SÓLID.										
TIPO SÓLID.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FAS288	FAS289	FAS290	FAS291	FAS292	FAS293	FAS294	FAS295	FAS296	FAS297
NUM. CAMPO	AT01613	AT01643	AT0157	AT0183	AT0185A	JR0320	JR0344B	JR0367	AF0118	AV287B
AMB. POLITICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
RII										
ACTUAL TOTAL										
COEF. TIPO	RIIC	RIIA	RIIC	RIHA	RIHC	RIEC	RIEA	RIJL	RIE	RIFE

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S	2,000	3,000	1,000	3,000	10,000	3,000	5,000	1,000	1,500	3,000
MG-S	0,700	0,700	0,500	2,000	1,000	0,700	0,700	0,500	0,500	1,000
CA-S	0,050	-0,050	-0,050	7,000	0,100	0,150	0,200	0,300	0,100	0,300
TI-S	0,700	0,200	1,000	0,200	0,500	0,700	0,700	0,500	+1,000	0,700
AN-S	200,000	50,000	10,000	1000,000	70,000	700,000	500,000	70,000	100,000	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.
R-S	20,000	100,000	100,000	20,000	200,000	50,000	20,000	50,000	50,000	50,000
BA-S	200,000	300,000	300,000	300,000	300,000	200,000	300,000	200,000	500,000	300,000
RE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,500
RI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CO-S	7,000	5,000	-5,000	10,000	20,000	7,000	10,000	-5,000	10,000	20,000
CP-S	70,000	30,000	70,000	20,000	150,000	70,000	50,000	30,000	100,000	50,000
CU-S	15,000	15,000	5,000	7,000	7,000	50,000	70,000	-5,000	15,000	100,000
LA-S	20,000	-20,000	70,000	-20,000	150,000	100,000	70,000	-20,000	50,000	70,000
MO-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	10,000	30,000	10,000	NAO DET.	50,000	NAO DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NT-S	20,000	30,000	20,000	20,000	70,000	15,000	50,000	5,000	20,000	50,000
PR-S	10,000	10,000	10,000	20,000	70,000	10,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000
SP-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	5,000	7,000	5,000	20,000	20,000	10,000	-5,000	10,000	7,000
SH-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-C	100,000	-100,000	-100,000	150,000	100,000	100,000	-100,000	150,000	100,000	100,000
V-S	50,000	50,000	30,000	20,000	150,000	100,000	100,000	10,000	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	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	30,000	20,000	15,000	30,000	50,000
ZN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZP-S	300,000	300,000	300,000	300,000	100,000	50,000	150,000	200,000	300,000	700,000
CU-AA	12,000	14,000	3,000	4,000	5,000	30,000	40,000	4,000	21,000	90,000
PR-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	12,000	12,000	-3,000	35,000	27,000	95,000	85,000	11,000	13,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	20,000	13,000	3,000	22,000	23,000	23,000	50,000	6,000	16,000	23,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-COI										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. I AP.	FAS288	FAS289	FAS290	FAS291	FAS292	FAS293	FAS294	FAS295	FAS296	FAS297
NUM. CAMPO	AT01612	AT01643	AT0157	AT0183	AT0185A	JR0320	JR0344B	JR0367	AF0118	AV02670
F-INS	100,000	700,000	275,000	190,000	700,000	225,000	180,000	190,000	180,000	500,000
S-INS ?										
C-INS ?										
PH										
AJ-P ORC										
AJ-P ANL										



S. T. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

	FAS298	FAS299	FAS300	FAS301	FAS302	FAS303	FAS304	FAS305	FAS306	FAS307
NUM. LAR.	PS0058A	PS0093A	PS0094A	FF0241	EF0248	EH0191B	EH0188	EH0210	EH0216	EH0225
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1533	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB237B	SB237B	SB237B	SB23XD	SB23XD	SB23ZD	SB23ZD	SB23ZD	SB23ZD	SB23ZD
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	05 49 00 S	05 48 39 S	05 45 39 S	05 34 00 S	05 33 33 S	07 45 27 S	07 39 09 S	07 03 24 S	07 10 00 S	07 14 51 S
LONGITUDE	42 28 42	42 14 27	42 18 12	42 34 42	42 17 19	42 16 51	42 14 03	42 16 30	42 14 51	42 04 45
ARCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	J	J	J	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.	GS	GS	GS	HX	HX	CI	CI	CI	CI	CI
ID. GEOLÓG.	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT	ARNT	FLHH	FLHH	FLHH	ARNT	SLTT
MAT. COLET.						B	B	B	B	B
PLUVIOSIDADE						D	D	D	D	D
TIPO VEGET.						A	A	A	A	A
SIT. TÓPOG.						F	F	F	F	F
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROP. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAJ. INTÉR.	C	C	C	C	C	C	B	B	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. CECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NÍVEL AGUA										
ÁREA DRENAG.										
TIP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAJ. ARR. ED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SÓLID.										
TIPO SÓLID.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS298	FAS299	FAS300	FAS301	FAS302	FAS303	FAS304	FAS305	FAS305	FAS307
NJM. CAMPO	PS0058A	PS0093A	PS0094A	EF0241	EF0248	EH0191B	EH0188	EH0210	EH0216	EH0225
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	RIFE	RIEE	RIEE	RIHC	RIHA	RIEE	RIDE	RIEE	RIEA	RIEC
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	7,000	5,000	5,000	5,000	1,000	10,000	5,000	10,000	0,700	10,000
AG-S	1,500	1,000	1,000	0,700	0,700	1,500	0,700	0,700	0,500	0,700
CA-S	2,000	1,000	0,300	0,150	0,500	0,300	1,000	0,150	-0,050	0,300
TI-S	0,700	1,000	0,700	1,000	0,700	0,500	0,500	0,700	1,000	0,500
AN-S	300,000	300,000	500,000	30,000	70,000	700,000	1000,000	500,000	20,000	700,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	200,000	200,000	100,000	50,000	100,000	100,000	200,000	20,000	200,000
PA-S	500,000	500,000	300,000	300,000	500,000	200,000	200,000	200,000	300,000	300,000
RF-S	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,500	1,500	1,500	-1,000	1,500
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	50,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	7,000
CR-S	150,000	100,000	70,000	100,000	30,000	150,000	70,000	100,000	30,000	70,000
CU-S	20,000	70,000	50,000	50,000	7,000	100,000	50,000	70,000	5,000	30,000
IA-S	70,000	70,000	50,000	100,000	20,000	20,000	50,000	50,000	50,000	50,000
MD-S	-5,000	NAD DET.	-5,000	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	70,000	50,000	50,000	70,000	30,000	70,000	70,000	70,000	30,000	70,000
PB-S	50,000	50,000	50,000	10,000	-10,000	20,000	50,000	30,000	-10,000	30,000
SC-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SD-S	20,000	15,000	15,000	15,000	-5,000	10,000	15,000	20,000	NAD DET.	15,000
SH-S	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	200,000	200,000	200,000	100,000	100,000	-100,000	200,000	200,000	100,000	100,000
V-S	150,000	150,000	150,000	200,000	200,000	150,000	150,000	150,000	10,000	150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	30,000	30,000	150,000	15,000	20,000	30,000	30,000	15,000	20,000
ZN-S	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	NAD DET.	-200,000	-200,000	-200,000	NAD DET.	200,000
ZP-S	70,000	300,000	100,000	200,000	500,000	100,000	100,000	100,000	700,000	70,000
CJ-AA	20,000	45,000	23,000	25,000	9,000	55,000	40,000	40,000	7,000	30,000
PR-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	3,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	70,000	50,000	80,000	21,000	13,000	60,000	110,000	70,000	35,000	280,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	20,000	25,000	28,000	27,000	15,000	50,000	45,000	35,000	21,000	50,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COI										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FAS298	FAS299	FAS300	FAS301	FAS302	FAS303	FAS304	FAS305	FAS306	FAS307
NUM. CAMPO	PS0058A	PS0093A	PS0094A	FF0241	EF0248	EH0191B	EH0188	EH0210	EH0216	EH0225
F-INS	425,000	600,000	500,000	600,000	277,000	500,000	400,000	500,000	60,000	375,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AJ-P OPC										
AJ-P AM										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAS308	FAS309	FAS310	FAS311	FAS312	FAS313	FAS314	FAS315	FAS316	FAS317
NUM. CAMPO	EH0236A	EH0235A	LA0126B	FF0180	FF0221	FF0194	FF0224	FF0223	AS0048	FF0169
C. CUSTJ	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
PROFUND. BACIA	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFUND. BACIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SR2370	S32320	S323YC	SA24YC	SA24YC	SA24YC	SA24YC	SA24YC	SA24YC	SA24YC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	10/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76
LATITUDE	07 44 03 S	07 29 21 S	07 28 35 S	03 54 37 S	03 11 36 S	03 20 54 S	03 08 32 S	03 09 02 S	03 42 29 S	03 44 40 S
LONGITUDE	42 21 30	43 15 18	47 56 12	41 14 52	41 48 49	41 44 14	41 54 37	41 53 40	41 57 19	41 43 52
ARCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORIENTADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	IX	GM	GM	GS	GS	GS	GS	GS
MAT. COLET.	ARNT	SLTT	FLHH	SLTT	ARGT	SLTT	ARNT	ARNT	SLTT	ARNT
PLUVIOSIDADE	B	B								
TIPO VEGET.	D	D		F	D	E	D	D	D	E
SIT. TIPOC.	A	A								
SIT. AMOST.	F	F								
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ DRENI.				D	D	D	A	A	D	D
GRAU INTEND.	C	B	B	C	C	B	C	C	C	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PDS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU AEREO.										
VOL. CRISTAL.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GEPAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS308 EH0236A	FAS309 E40285A	FAS310 LA0126B	FAS311 FF0180	FAS312 FF0221	FAS313 FF0194	FAS314 FF0224	FAS315 FF0223	FAS316 AS0048	FAS317 FF0169
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RIFA	RIEC	RIIE	RICC	RIAD	RIEC	RIEA	RIEA	RIEC	RIEA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	1,000	2,000	5,000	1,000	1,500	2,000	1,000	1,000	1,500	1,500
MG-S %	0,200	0,700	0,700	1,000	0,700	0,300	0,700	0,700	0,700	0,200
CA-S %	0,100	-0,050	3,000	0,100	-0,050	0,070	-0,050	-0,050	-0,050	NAD DET.
TI-S %	0,070	1,000	0,100	+1,000	+1,000	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000
AN-S	150,000	30,000	700,000	20,000	20,000	-10,000	15,000	30,000	20,000	10,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	10,000	50,000	20,000	100,000	500,000	100,000	700,000	500,000	200,000	20,000
BA-S	200,000	300,000	70,000	1000,000	200,000	200,000	300,000	300,000	300,000	300,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	2,000	1,000	-1,000	5,000	2,000	2,000	1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CK-S	-5,000	-5,000	-5,000	10,000	7,000	-5,000	-5,000	5,000	10,000	10,000
CL-S	10,000	50,000	15,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	100,000
CM-S	-5,000	7,000	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000	-5,000	10,000
LA-S	-20,000	70,000	700,000	70,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	150,000
MD-S	5,000	NAD DET.	30,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000
NT-S	-5,000	15,000	15,000	70,000	50,000	10,000	30,000	50,000	100,000	50,000
PR-S	-10,000	10,000	15,000	30,000	50,000	-10,000	20,000	20,000	NAD DET.	-10,000
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	NAD DET.	7,000	5,000	30,000	50,000	50,000	30,000	15,000	20,000	15,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SO-S	-100,000	-100,000	200,000	100,000	100,000	-100,000	200,000	200,000	-100,000	NAD DET.
V-S	30,000	100,000	30,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	-10,000	20,000	500,000	30,000	30,000	50,000	30,000	20,000	50,000	70,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	100,000	700,000	50,000	1000,000	300,000	500,000	300,000	200,000	150,000	500,000
CJ-AA	4,000	7,000	10,000	11,000	14,000	10,000	21,000	20,000	3,000	11,000
PK-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
TH-AA	8,000	10,000	30,000	18,000	5,000	-3,000	70,000	70,000	4,000	75,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	5,000	5,000	19,000	35,000	11,000	-3,000	14,000	16,000	28,000	20,000
BT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-CCL %										
HG-IMS										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS308	FAS309	FAS310	FAS311	FAS312	FAS313	FAS314	FAS315	FAS316	FAS317
NUM. CAMPO	FH0236A	EH0285A	LA0126B	FF0180	FF0221	FF0194	FF0224	FF0223	AS0048	FF0159
F-INS	-50,000	250,000	6000,000	600,000	700,000	300,000	1000,000	900,000	400,000	120,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS319	FAS319	FAS320	FAS321	FAS322	FAS323	FAS324	FAS325	FAS325	FAS327
NJM. CAMP.	AS0039	FF0189	AS0043	FL0117	AV0213B	AV0166A	FA0131	EF0156B	EF0127	EF0124
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	582240	582240	582240	582240	582240	582240	582240	582240	582240	582240
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	11/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	03 22 38 S	03 59 20 S	03 38 02 S	07 21 18 S	07 33 48 S	07 35 24 S	07 03 21 S	07 40 24 S	07 26 54 S	07 23 45 S
LONGITUDE	41 47 12	41 26 55	41 50 35	45 09 54	46 00 05	46 00 12	48 17 54	48 25 36	48 22 12	48 21 33
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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 PEC.	H	B	J	H	J	J	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	GM	GM	GS	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX
MAT. COLET.	SLTT	ARVT	FLHH	SLTT	FLHH	FLHH	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.	E	D	E							
SIT. TOROC.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.	D	D	D							
GRAU INTEMP.	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ARRED.										
VEL. ORICM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ZSI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS318	FAS319	FAS320	FAS321	FAS322	FAS323	FAS324	FAS325	FAS325	FAS327
NJM. CAMPO	AS0039	EF0189	AS0033	FL0117	AV02138	AV0166A	FA0131	EF0136B	EF0127	EFJ124
AMB. PIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COUL. LIVRE										
	R1DC	R1DA	R1EE	R1IC	R1IE	R1IF	R1IG	R1IH	R1IC	R1IE
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	1,000	2,000	5,000	1,500	2,000	2,000	2,000	3,000	3,000	3,000
MG-S	0,500	0,500	0,700	5,000	5,000	0,700	0,500	0,700	0,700	0,700
CA-S	-0,050	-0,050	0,150	7,000	7,000	0,100	-0,050	-0,050	0,050	0,200
TT-S	1,000	1,000	0,700	0,150	0,150	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
AN-S	10,000	30,000	150,000	200,000	300,000	20,000	50,000	300,000	70,000	70,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	500,000	50,000	200,000	50,000	100,000	50,000	50,000	200,000	100,000	100,000
BA-S	300,000	300,000	300,000	100,000	200,000	200,000	500,000	500,000	300,000	200,000
BE-S	1,000	1,000	1,000	-1,000	10,000	-1,000	-1,000	2,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CE-S	5,000	5,000	20,000	5,000	7,000	5,000	5,000	20,000	10,000	10,000
CF-S	100,000	100,000	100,000	30,000	30,000	20,000	30,000	70,000	70,000	100,000
CJ-S	5,000	15,000	50,000	-5,000	15,000	20,000	5,000	70,000	10,000	20,000
LA-S	100,000	70,000	100,000	-20,000	30,000	50,000	50,000	100,000	20,000	-20,000
LO-S	NAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000
NB-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	20,000	20,000	70,000	10,000	70,000	15,000	15,000	50,000	50,000	30,000
PR-S	NAD DET.	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	20,000	20,000	10,000	30,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	15,000	15,000	5,000	7,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000
SH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	NAD DET.	100,000	-100,000	-100,000	-150,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000	-100,000
V-S	100,000	150,000	200,000	50,000	50,000	100,000	50,000	100,000	100,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	20,000	30,000	10,000	70,000	15,000	20,000	30,000	30,000	20,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	300,000	200,000	100,000	70,000	50,000	150,000	200,000	100,000	200,000	200,000
CU-AA	-3,000	19,000	45,000	5,000	13,000	19,000	8,000	50,000	14,000	20,000
OB-AA	-3,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	3,000	11,000	23,000	27,000	85,000	30,000	25,000	60,000	30,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	7,000	14,000	40,000	16,000	50,000	14,000	7,000	40,000	20,000	15,000
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-CPI										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS318	FAS319	FAS320	FAS321	FAS322	FAS323	FAS324	FAS325	FAS326	FAS327
NJM. CAMPO	AS0039	EF0189	AS0043	FL0117	AV02138	AV0166A	FA0131	EF01368	EF0127	EF0124
F-INS	140,000	450,000	500,000	1700,000	900,000	900,000	375,000	800,000	800,000	1000,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AI-P ORG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NUM. PAR.	FAS328	FAS329	FAS330	FAS331	FAS332	FAS333	FAS334	FAS335	FAS336	FAS337
NUM. CAMPO	JR02043	JR02044	JR0134	JR0149	AJ0236	AJ0161	AJ0158	AJ0149	AJ0132B	AJ0132A
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFICIENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SR24VC	S324VC	S324VC	SR23ZC	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD	SA23ZD
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/76	11/76	11/76	10/75	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76
LATITUDE	05 12 03 S	05 12 03 S	05 28 35 S	07 11 30 S	03 04 52 S	03 18 16 S	03 39 57 S	03 27 24 S	03 43 02 S	03 43 02 S
LONGITUDE	41 54 06	41 54 06	41 18 12	43 37 49	42 05 21	42 04 56	42 17 40	42 09 28	42 38 55	42 38 55
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	GX	GX	GX	HX	HI	HI	HI	HI	HI	HI
MAT. COLET.	FLHH	FLHH	SLTT	ARNT	FLHH	FLHH	ARNT	ARNT	FLHH	SLTT
PLAC. LOCALIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE				205						
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERP.	B	B	B	C	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURP. AGUA										
POS. CELULA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CENIC.										
GRAU MET.										
TEXT. SEMI.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. SOLO										

S.F.A.G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NIM. LAB.	FAS328	FAS329	FAS330	FAS331	FAS332	FAS333	FAS334	FAS335	FAS336	FAS337
NIM. CAMPO	JR02943	JR02944	JR0134	J00149	A00236	A00161	A00155B	A00145	A00132B	A00132A
AMB. PINTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH  
PH

METAL TOTAL  
CODIF. LIVRE

RIFE	RIEE	RICC	RIFA	RIFE	RIGE	RIEC	RISA	RIGE	RIGE
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	5,000	7,000	1,500	5,000	3,000	3,000	3,000	2,000	3,000	1,000
MG-S %	0,700	1,000	0,700	0,700	0,150	0,700	0,700	0,070	0,700	0,500
CA-S %	0,070	0,150	0,100	0,150	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S %	0,700	0,700	1,000	0,500	1,000	1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000
MN-S	300,000	500,000	50,000	300,000	10,000	30,000	150,000	-10,000	20,000	10,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	200,000	100,000	500,000	50,000	20,000	200,000	200,000	-10,000	200,000	200,000
BA-S	500,000	300,000	300,000	500,000	50,000	300,000	300,000	-20,000	500,000	200,000
RF-S	1,500	1,000	1,000	2,000	-1,000	1,000	-1,000	NAD DET.	3,000	1,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CJ-S	10,000	20,000	7,000	7,000	-5,000	10,000	50,000	5,000	7,000	5,000
CR-S	100,000	150,000	150,000	30,000	150,000	200,000	150,000	20,000	200,000	100,000
CJ-S	7,000	50,000	20,000	5,000	-5,000	-5,000	7,000	-5,000	10,000	-5,000
LA-S	70,000	70,000	70,000	20,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000	70,000
MA-S	NAD DET.	7,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	50,000	5,000	NAD DET.	-5,000	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000
NT-S	50,000	70,000	70,000	30,000	20,000	30,000	70,000	5,000	70,000	20,000
PB-S	-10,000	-10,000	50,000	15,000	100,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	20,000	20,000	7,000	10,000	20,000	20,000	5,000	20,000	15,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	-100,000	-100,000	100,000	100,000	-100,000	100,000	-100,000	-100,000	100,000	-100,000
V-S	100,000	100,000	150,000	50,000	50,000	100,000	150,000	20,000	200,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	30,000	20,000	15,000	15,000	30,000	70,000	50,000	70,000	50,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	100,000	100,000	100,000	100,000	200,000	100,000	200,000	1000,000	100,000	1000,000
CU-AA	7,000	40,000	26,000	6,000	4,000	5,000	7,000	-3,000	11,000	3,000
PR-AA	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.
ZN-AA	13,000	30,000	24,000	35,000	4,000	4,000	7,000	-3,000	3,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	25,000	45,000	12,000	30,000	10,000	18,000	35,000	3,000	18,000	9,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-COL										
HQ-TNS										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB.	FA. 130	FA. 131	FA. 132	FA. 133	FA. 134	FA. 135	FA. 136	FA. 137	FA. 138	FA. 139
NIM. LAB.	100130	100131	100132	100133	100134	100135	100136	100137	100138	100139
F-INS	300,000	375,000	700,000	190,000	225,000	350,000	275,000	-50,000	350,000	90,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AI-P OPC										
AI-P TIT										



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS332	FAS333	FAS340	FAS341	FAS342	FAS343	FAS344	FAS345	FAS346	FAS347
NJM. CAMPO	AC0131	PS00333	LA0293	CG0229	PS0028	PS0039	PS0042B	PS0056B	PS0067	PS0084C
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	R16C	R1FE	R1IC	R1VA	R1FC	R1HC	R1EA	R1FC	R1DE	R114
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	15,000	2,000	3,000	15,000	10,000	5,000	2,000	5,000	5,000	5,000
MG-S	0,300	0,700	1,000	-0,020	0,700	2,000	0,200	1,000	1,000	3,000
CA-S	-0,050	2,000	0,500	-0,050	0,050	10,000	-0,050	0,500	0,500	15,000
TI-S	0,700	1,000	0,200	0,100	0,700	0,700	1,000	1,000	1,000	0,500
AV-S	20,000	150,000	150,000	-10,000	150,000	1500,000	50,000	150,000	1000,000	200,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	200,000	100,000	70,000	-10,000	20,000	70,000	100,000	200,000	100,000	10,000
BA-S	200,000	500,000	200,000	-20,000	1500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	200,000
BE-S	1,000	2,000	-1,000	NAD DET.	7,000	-1,000	-1,000	1,000	2,000	-1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	-5,000	5,000	7,000	15,000	10,000	20,000	7,000	20,000	20,000	20,000
CP-S	200,000	150,000	50,000	20,000	70,000	100,000	30,000	150,000	70,000	20,000
CU-S	20,000	70,000	20,000	7,000	15,000	100,000	20,000	20,000	15,000	100,000
LA-S	50,000	150,000	20,000	-20,000	300,000	50,000	100,000	100,000	100,000	NAD DET.
MO-S	10,000	20,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	30,000	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	15,000	-10,000
NI-S	10,000	50,000	70,000	NAD DET.	50,000	70,000	50,000	50,000	50,000	100,000
NT-S	70,000	100,000	30,000	-10,000	200,000	20,000	10,000	20,000	30,000	10,000
PR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	30,000	-10,000	-5,000	15,000	20,000	10,000	20,000	20,000	30,000
SM-S	15,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	100,000	1500,000	-100,000	NAD DET.	500,000	700,000	NAD DET.	-100,000	NAD DET.	300,000
V-S	200,000	100,000	100,000	30,000	100,000	200,000	50,000	150,000	150,000	700,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	300,000	20,000	-10,000	100,000	30,000	70,000	70,000	50,000	20,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	300,000	NAD DET.
ZR-S	200,000	200,000	100,000	100,000	300,000	200,000	+1000,000	1000,000	200,000	50,000
FF203-0%										
FF2-0%										
P205-0%		5,200	0,390	0,340						
MN02-0%										
MN0-0%										
CR272-0%										
S22-0%										
V205-0%										
VR275-0%										
W23-0%										
CJ-AA	18,000	35,000	5,000	-3,000	8,000	50,000	9,000	14,000	18,000	40,000
P3-AA	INTERFER.	50,000	INTERFER.	INTERFER.	140,000	12,000	5,000	16,000	18,000	5,000

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB.	FAS338	FAS339	FAS340	FAS341	FAS342	FAS343	FAS344	FAS345	FAS346	FAS347
NUM. CAMPO	AP0131	PS00333	LA0243	CG0229	PS0028	PS0039	PS0042B	PS0050B	PS0067	PSJ384C
ZV-AA	3,000	9,000	50,000	-3,000	50,000	55,000	50,000	35,000	170,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	4,000	21,000	35,000	-3,000	12,000	35,000	28,000	16,000	27,000	40,000
BI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA		VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						
AS-COL										
SB-COL										
CXCU-COL										
MET. PES										
CO-COL										
MO-COL										
W-COL										
P-COL										
SE-COL										
J-COL		160,000	-20,000	-20,000						
TI-COL										
HG-INS										
F-INS	1000,000	3500,000	700,000	-50,000	450,000	450,000	180,000	375,000	600,000	500,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS348	FAS349	FAS350	FAS351	FAS352	FAS353	FAS354	FAS355	FAS356	FAS357
NUM. CAMP.	AV0268	AV02743	AV0286	AV0289A	AV0289B	AV0293	AF0124	AF0128	AF0142	AF0150b
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	A3	AB	AB	AB	AB	A3	A3	A3	AB
PASE CART.	SB237B	S323Z3	S323ZB	SB237B	SB23ZB	SB23ZB	SB23XB	S323XB	SB23XB	S323XB
PASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	06 41 42 S	06 35 27 S	05 57 03 S	06 46 57 S	06 45 27 S	05 38 09 S	04 30 45 S	04 40 42 S	04 44 05 S	04 32 48 S
LONGITUDE	43 16 48	43 28 00	43 04 54	42 55 12	42 55 12	42 51 57	42 21 12	42 42 24	42 34 24	42 42 18
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
POCHA REC.	G	G	J	G	G	H	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	HT	IX	HI	HI	HI	HI	HX	HX	HX	HX
MAT. COLET.	APNT	SLTT	FLHH	APNT	SLTT	ARNT	ARNT	ARST	ARNT	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ GEO.										
GRAU INTEND.	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA FRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. REICIN.										
DESC. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DE PARANAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMP. BIOTICO	FAS348	FAS349	FAS350	FAS351	FAS352	FAS353	FAS354	FAS355	FAS356	FAS357
	AV0268	AV02743	AV0286	AV0289A	AV0289B	AV0293	AF0124	AF0128	AF0142	AFJ150B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIMPE	RIFA	RIIC	RIFE	RIFA	RIFC	RIFA	RIFA	R14J	RIFA	RIHA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	+20,000	5,000	9,000	2,000	3,000	2,000	3,000	3,000	5,000
MG-S %	0,500	0,100	1,000	10,000	0,700	0,700	0,300	+10,000	0,500	3,000
CA-S %	0,100	-0,050	0,100	10,000	0,500	0,300	0,100	20,000	0,150	7,000
TI-S %	0,100	+1,000	1,000	0,300	0,500	1,000	1,000	0,150	1,000	3,300
MN-S	200,000	50,000	200,000	+5000,000	200,000	50,000	100,000	1500,000	200,000	1500,000
AG-S	NAD DET.	-0,500	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	50,000	20,000	50,000	20,000	70,000	100,000	10,000	20,000	70,000	20,000
BA-S	200,000	700,000	700,000	500,000	500,000	500,000	500,000	70,000	500,000	500,000
BF-S	-1,000	1,000	5,000	1,500	1,500	1,500	1,500	-1,000	-1,000	-1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	5,000	5,000	30,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	15,000
CS-S	10,000	1000,000	150,000	20,000	30,000	70,000	30,000	+100,000	70,000	30,000
CJ-S	5,000	200,000	30,000	10,000	10,000	15,000	20,000	15,000	50,000	10,000
EA-S	70,000	200,000	150,000	20,000	50,000	70,000	100,000	20,000	70,000	20,000
ET-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	50,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.
EV-S	-10,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	20,000	-10,000
NT-S	5,000	100,000	200,000	10,000	10,000	20,000	10,000	10,000	30,000	30,000
PR-S	10,000	200,000	20,000	20,000	50,000	50,000	15,000	20,000	20,000	15,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	5,000	+100,000	15,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	20,000
SD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SE-S	NAD DET.	200,000	100,000	500,000	300,000	100,000	100,000	100,000	NAD DET.	300,000
SP-S	NAD DET.	1000,000	150,000	50,000	100,000	150,000	50,000	50,000	100,000	100,000
V-S	100,000	1000,000	150,000	50,000	100,000	150,000	50,000	50,000	100,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
X-S	50,000	50,000	100,000	20,000	20,000	50,000	70,000	10,000	50,000	50,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	200,000	500,000	300,000	500,000	200,000	1000,000	+1000,000	20,000	+1000,000	300,000
CU-AA	4,000	180,000	23,000	3,000	10,000	6,000	3,000	4,000	8,000	4,000
CR-AA	3,000	20,000	9,000	16,000	27,000	19,000	-3,000	11,000	7,000	5,000
ZV-AA	12,000	40,000	170,000	35,000	150,000	12,000	4,000	9,000	85,000	13,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	7,000	25,000	100,000	16,000	12,000	7,000	7,000	20,000	16,000	22,000
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CFI										
HG-INS										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS348	FAS349	FAS350	FAS351	FAS352	FAS353	FAS354	FAS355	FAS356	FAS357
NIM. TAB.	AV0268	AV02743	AV0286	AV0289A	AV0289B	AV0293	AF0124	AF0128	AF0142	AF0150B
NIM. CAMPO										
F-INS	125,000	225,000	500,000	170,000	225,000	400,000	-50,000	170,000	120,000	90,000
S-INS %										
C-INS %										
PH										
AJ-P DEG										
AJ-P ANI										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS358	FAS359	FAS360	FAS361	FAS362	FAS363	FAS364	FAS365	FAS366	FAS367
NUM. TAB.	JR0304	JR0308	JR0311	JR0312	JR0315	JR0318	JR032	JR0320	JR0344A	JR0345
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB23XB	S323X3	S323X3	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XB	S323X3	SB23XB	SB23XB
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ESCALA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
DATA	04 46 54 S	04 55 06 S	04 49 12 S	04 48 06 S	04 55 42 S	04 54 12 S	04 54 30 S	04 54 30 S	04 50 00 S	04 50 30 S
LATITUDE	42 07 06	42 03 00	42 10 48	42 11 24	42 07 35	42 10 24	42 10 12	42 10 12	42 12 54	42 13 18
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCESSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	K	P	R	K	R	K	R	K
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
UNID. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REC.	GX	GX	GX	GX	GX	HX	GX	GX	GX	GX
ID. GEOLOG.	ARNT	ARNT	SLTT	SLTT	ARNT	ARNT	SLTT	SLTT	ARNT	ARNT
MAT. COLET.										
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAJ INTER.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. RECOP.										
LARGUEZA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COL. FTA										
COR AGUA										
GRAJ ARRED.										
VOL. CRICH.										
PESO CENIC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1938.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAS358	FAS359	FAS360	FAS361	FAS362	FAS363	FAS364	FAS365	FAS366	FAS367
NJM. CAMPO	JR0304	JR0308	JR0311	JR0312	JR0335	JR0341B	JR0342	JR0342a	JR0344	JR0345
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH	PH	METAL TOTAL	COEF. LIVRE	RIEA	RIEA	RIEC	RIEC	RIEA	RIGA	RIEC	RIEC	RIEA	RIEA
----	----	-------------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S %	2,000	2,000	5,000	7,000	5,000	2,000	1,000	1,500	+20,000	5,000
MG-S %	0,100	0,100	0,500	0,700	0,700	0,320	0,050	0,500	0,050	0,500
CA-S %	-0,050	-0,050	0,050	-0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,100	0,100	0,050
TI-S %	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,300	0,700	0,500	0,500	0,700
MN-S	500,000	100,000	2000,000	5000,000	500,000	50,000	10,000	50,000	100,000	1000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-0,500	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10000,000	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	20,000	100,000	50,000	50,000	10,000	20,000	10,000	20,000	20,000	70,000
BA-S	300,000	300,000	700,000	1000,000	500,000	200,000	300,000	500,000	300,000	500,000
BF-S	-1,000	1,000	1,500	2,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,500
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CL-S	10,000	30,000	20,000	50,000	20,000	-5,000	5,000	7,000	7,000	7,000
CP-S	50,000	20,000	150,000	150,000	100,000	10,000	20,000	50,000	15,000	70,000
CJ-S	10,000	10,000	600,000	70,000	50,000	7,000	5,000	50,000	100,000	20,000
LA-S	100,000	20,000	100,000	150,000	100,000	70,000	150,000	50,000	100,000	70,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	50,000	30,000	-5,000	5,000	10,000	-5,000	15,000	5,000
NR-S	15,000	10,000	10,000	10,000	20,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000
NT-S	15,000	20,000	50,000	100,000	30,000	10,000	10,000	30,000	70,000	20,000
PR-S	20,000	10,000	100,000	50,000	20,000	150,000	10,000	20,000	500,000	30,000
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	7,000	5,000	20,000	20,000	15,000	NAD DET.	5,000	-5,000	10,000	10,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
V-S	100,000	50,000	200,000	150,000	150,000	20,000	100,000	70,000	50,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	20,000	50,000	70,000	30,000	10,000	15,000	20,000	20,000	30,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	700,000	700,000	200,000	100,000	1000,000	1000,000	+1000,000	200,000	+1000,000	200,000
CU-AA	6,000	4,000	30,000	30,000	13,000	4,000	4,000	12,000	24,000	15,000
PR-AA	13,000	-3,000	28,000	16,000	9,000	170,000	-3,000	4,000	180,000	5,000
ZN-AA	19,000	-3,000	75,000	120,000	18,000	14,000	10,000	28,000	5,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	7,000	13,000	30,000	55,000	20,000	6,000	3,000	17,000	40,000	23,000
BT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

REP. FAP.	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83
REP. 1/1980	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
1-1980	-50.000	50.000	100.000	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000
5-1980										
1-1981										
REP.										

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ANEXO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

NIM. LAB.	FA368	FA369	FA370	FA371	FA372	FA373	FA374	FA375	FA376	FA377
NIM. CAMPO	JR0367A	JR0367B	JR0368B	CG0221	CG0230	CG0249	CG0254	EF0202L	FA0236B	FA0253
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	A3	AB
BASE CART.	SB23X3	SB23X3	SB23X3	SB23X0	SB23XB	SB23XB	SB23XB	SB23XJ	SB23XD	SB23XD
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	04 49 30 S	04 49 30 S	04 55 55 S	04 13 30 S	04 02 35 S	04 18 05 S	04 09 12 S	05 53 45 S	05 50 54 S	05 37 33 S
LONGITUDE	43 29 12	43 29 12	42 58 48	42 16 12	42 02 18	43 02 30	42 58 24	43 11 42	42 14 15	42 35 12
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	D	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
POSICAO REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TD. GEOLOG.	KX	KX	KX	XX	XX	IX	IX	IS	KS	II
MAT. COLETA	CORN	SLTT	ARGT	ARNT	ARNT	CHRT	SLTT	SLTT	SLTT	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
VEL. ORICIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSL										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. PAR. NJM. CAMPO AMB. DETEC.	FAS369 JRO367A	FAS369 JRO367B	FAS370 JRO368B	FAS371 CG021	FAS372 CG0210	FAS373 CG0249	FAS374 CG0254	FAS375 F02020	FAS375 FAJ236B	FAS377 FAJ258
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
III										
PII										
METAL TOTAL										
CONDIC. LIVRE	RIJT	RIJC	RIJD	RIFA	RIDA	RIIL	RIIC	RIJC	RILC	RIFA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	1,000	2,000	5,000	1,500	1,000	2,000	3,000	7,000	1,000	3,700
MG-S	0,700	1,000	+10,000	0,200	-0,020	0,100	0,700	2,000	1,000	3,500
CA-S	15,000	20,000	20,000	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	0,500	0,500	0,200
TI-S	0,700	0,700	0,500	+1,000	+1,000	0,100	0,700	0,500	0,500	1,000
MY-S	500,000	1000,000	2000,000	20,000	-10,000	50,000	20,000	500,000	50,000	20,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	100,000	150,000	200,000	NAD DET.	50,000	150,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	500,000	500,000	300,000	200,000	100,000	30,000	150,000	500,000	500,000	500,000
BE-S	-1,000	-1,000	1,000	1,000	NAD DET.	-1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CP-S	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	-5,000	5,000
CU-S	20,000	50,000	70,000	50,000	30,000	20,000	50,000	100,000	30,000	70,000
LI-S	5,000	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000	10,000	70,000	5,000	15,000
LA-S	50,000	50,000	50,000	150,000	100,000	NAD DET.	100,000	20,000	30,000	150,000
MO-S	NAD DET.	20,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	5,000	10,000	30,000	5,000	NAD DET.	-5,000	15,000	30,000	5,000	5,000
PR-S	15,000	20,000	10,000	20,000	10,000	-10,000	30,000	20,000	20,000	30,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	NAD DET.	5,000	15,000	10,000	5,000	-5,000	10,000	10,000	-5,000	5,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	500,000	700,000	1000,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	500,000	NAD DET.	100,000	100,000
V-S	150,000	20,000	70,000	100,000	20,000	100,000	50,000	150,000	50,000	70,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	30,000	30,000	70,000	50,000	-10,000	50,000	30,000	20,000	70,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	+1000,000	+1000,000	100,000	+1000,000	+1000,000	50,000	+1000,000	300,000	200,000	1000,000
CU-AA	4,000	5,000	7,000	5,000	-3,000	10,000	0,000	7,000	3,000	12,000
PB-AA	4,000	8,000	11,000	14,000	-3,000	6,000	10,000	8,000	4,000	12,000
ZN-AA	7,000	15,000	27,000	9,000	-3,000	8,000	17,000	35,000	6,000	23,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	11,000	15,000	22,000	5,000	-3,000	-3,000	7,000	19,000	4,000	5,000
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AIJ-AA										
TI-CFI										

S. I. A. G.

PROJ. TC - REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

	FAS369	FAS370	FAS371	FAS372	FAS373	FAS374	FAS375	FAS376	FAS377
NUM. FAP.	10027A	10036B	10038B	10027A	10030	10039	10039	10026	10258
NUM. CAMPO									
F-INS	100,000	225,000	500,000	90,000	-50,000	60,000	400,000	500,000	35,000
S-INS									
C-INS									
PH									
AJ-P DEG									
AJ-P ANL									



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

ITEM	FAS337	FAS338	FAS339	FAS340	FAS341	FAS342	FAS343	FAS344	FAS345	FAS346	FAS347
NUM. CAMP.	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PASE CAPT.	SB2370	SB2371	SB2372	SB2373	SB2374	SB2375	SB2376	SB2377	SB2378	SB2379	SB2380
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	05 36 09 S	06 28 08 S	05 12 21 S	06 08 15 S	06 20 21 S	05 27 01 S	06 27 01 S	06 20 00 S	06 17 27 S	05 12 39 S	05 12 39 S
LONGITUDE	42 36 42	42 47 57	43 21 30	43 21 31	42 38 02	42 41 45	42 41 45	42 32 26	42 33 24	42 17 21	42 17 21
ARCESSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.											
UTM - LONG.											
MER. CENT.											

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMP.

ITEM	FAS337	FAS338	FAS339	FAS340	FAS341	FAS342	FAS343	FAS344	FAS345	FAS346	FAS347
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A										
ROCHA REC.	B										
ID. GEOLG.	HI	HS	IX	KI	TX	HI	HI	KI	KI	KI	45
MAT. COLET.	SLTT	FL44	CNGL	ARNT	SLTT	SLTT	SLTT	ARNT	CALC	ARNT	ARNT
PLUVIOSIDADE											
TIPO VEGET.											
SIT. TOPOG.											
SIT. AMOST.											
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTEND.	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RTO											
PROFUND. RTO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TJPB. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU ARPED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SECT.											
COR SED. ASI.											
HORIZ. SOLID.											
TIPO SOLID.											

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. TAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS378 FA0259	FAS379 A00248	FAS380 A00277C	FAS381 A00282B	FAS382 A00295	FAS383 A00298A	FAS384 A00298C	FAS385 A00331B	FAS386 A00332A	FAS387 LA0212
PARAMETROS ANALITICOS DO CAMPO										
FH PH METAL TOTAL COND. T. TEMP	RIIC	RIE	RIEM	RIJA	RIHC	RIIG	RIICG	RIIA	RIHW	RIHA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	5,000	10,000	5,000	2,000	2,000	3,000	1,500	1,000	3,000	3,000
AG-S %	2,000	1,000	0,370	3,000	0,100	2,000	1,500	1,000	+10,000	1,000
CA-S %	0,050	-0,050	-0,050	15,000	0,050	2,000	0,200	0,100	+20,000	-0,050
TI-S %	0,500	0,700	0,200	0,500	0,500	0,700	0,500	0,300	0,100	1,000
AN-S	500,000	200,000	200,000	300,000	200,000	1500,000	500,000	100,000	1000,000	100,000
AO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	0,500	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	200,000	100,000	10,000	70,000	70,000	100,000	150,000	30,000	10,000	150,000
BA-S	500,000	1000,000	50,000	700,000	70,000	1500,000	700,000	500,000	300,000	700,000
BE-S	5,000	5,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	7,000	-1,000	-1,000	1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	10,000	10,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	10,000	15,000	5,000	5,000	10,000
CR-S	100,000	150,000	50,000	-20,000	10,000	50,000	50,000	30,000	20,000	100,000
CJ-S	7,000	100,000	15,000	5,000	10,000	100,000	50,000	10,000	15,000	7,000
LA-S	70,000	150,000	NAD DET.	20,000	70,000	50,000	70,000	NAD DET.	NAD DET.	150,000
MO-S	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	NAD DET.
NP-S	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	50,000	100,000	10,000	10,000	NAD DET.	30,000	50,000	10,000	5,000	20,000
PR-S	20,000	30,000	-10,000	10,000	10,000	50,000	50,000	10,000	10,000	20,000
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SO-S	15,000	15,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	-5,000	5,000	5,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	200,000	NAD DET.	500,000	NAD DET.	100,000	-100,000	NAD DET.	2000,000	NAD DET.
V-S	150,000	150,000	150,000	30,000	100,000	200,000	200,000	70,000	50,000	200,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	100,000	-10,000	20,000	10,000	50,000	50,000	10,000	10,000	70,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	300,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	100,000	200,000	100,000	500,000	1000,000	700,000	200,000	300,000	10,000	1000,000
CJ-AA	6,000	40,000	15,000	3,000	5,000	35,000	22,000	5,000	16,000	-3,000
PR-AA	-3,000	10,000	5,000	6,000	6,000	29,000	18,000	NAD DET.	10,000	3,000
ZN-AA	10,000	50,000	13,000	6,000	-3,000	55,000	150,000	0,000	20,000	3,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	34,000	20,000	6,000	7,000	-3,000	13,000	40,000	7,000	27,000	5,000
PI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL										
HG-INS										

S. E. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ANEXO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

NIM. LTP.	LA0250	LA0258	LA0270	LA0282	LA0295	LA0298A	LA0298C	LA0316	LA032A	LA0212
NIM. CAMPO	1100,000	60,000	-50,000	225,000	60,000	110,000	180,000	120,000	250,000	275,000
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AI-P OPG										
AJ-P ANI										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARANAIBA

NIM. LAB.	FAS388	FAS389	FAS390	FAS391	FAS392	FAS393	FAS394	FAS395	FAS396	FAS397
NIM. CAMPO	EH0329	E40340A	EH0347	EH0349	EH0350	EH0353	EH03933	E40399C	EH0401	EH0402
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA	SB24VA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	04 30 00 S	04 23 00 S	04 02 30 S	04 01 30 S	04 52 24 S	04 57 00 S	04 25 00 S	04 24 12 S	04 15 09 S	04 15 00 S
LONGITUDE	41 57 09	40 59 27	41 30 00	41 42 12	41 42 15	41 06 21	41 28 09	41 27 18	41 48 15	41 50 09
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	K
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	CI	CI	GI	GI	GM	GM	GM	GM	GM	GM	M
MAT. COLET.	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	SLTT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	SLTT
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
SIT. TORCO.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE											
PROF. AMOST.											
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.											
GRAU INTERP.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.											
TIPO MINER.											
DEP. OCCOR.											
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TIPOR. AGUA											
POS. COLETA											
COR AGUA											
GRAU AERED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED. ASI.											
HORIZ. SOLID.											
TIPO SOLID.											

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS388 EH0328	FAS389 EH0340A	FAS390 EH0347	FAS391 EH0349	FAS392 EH0360	FAS393 EH0363	FAS394 EH0393B	FAS395 EH0399C	FAS396 EH0401	FAS397 EH0402
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R1DA	R1AA	R1BA	R1BA	R1DC	R1DA	R1DA	R1JA	R1DA	R1DC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	+20,000	5,000	0,700	1,000	15,000	1,500	20,000	+20,000	5,000	5,000
MG-S %	-0,020	0,700	0,150	0,100	0,500	0,500	0,700	-0,020	0,050	0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	0,150	-0,050	0,200	+20,000	-0,050	0,050	-0,050
TI-S %	+1,000	+1,000	1,000	1,000	+1,000	+1,000	1,000	0,500	+1,000	+1,000
MV-S	20,000	300,000	50,000	200,000	700,000	50,000	1000,000	70,000	1000,000	10,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	-10,000	100,000	150,000	100,000	100,000	150,000	-10,000	NAD DET.	10,000	10,000
BA-S	-20,000	1500,000	700,000	700,000	500,000	200,000	500,000	20,000	300,000	100,000
BF-S	NAD DET.	5,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000	5,000	-1,000	-1,000	-1,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	-5,000	50,000	5,000	5,000	30,000	5,000	50,000	20,000	20,000	NAD DET.
CR-S	200,000	150,000	50,000	10,000	200,000	70,000	100,000	150,000	150,000	50,000
CJ-S	300,000	70,000	5,000	50,000	150,000	100,000	150,000	700,000	20,000	30,000
CJ-S	300,000	70,000	5,000	50,000	150,000	200,000	100,000	150,000	1000,000	70,000
LA-S	-200,000	200,000	100,000	20,000	150,000	200,000	100,000	150,000	1000,000	70,000
MA-S	7,000	50,000	300,000	-5,000	200,000	-5,000	NAD DET.	NAD DET.	300,000	10,000
NR-S	20,000	20,000	10,000	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000	30,000	20,000
NI-S	20,000	150,000	5,000	5,000	100,000	10,000	150,000	200,000	20,000	NAD DET.
PR-S	200,000	100,000	20,000	20,000	50,000	300,000	100,000	100,000	10,000	10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	70,000	20,000	5,000	-5,000	50,000	10,000	70,000	50,000	20,000	10,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	100,000	150,000	NAD DET.	NAD DET.	3000,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
V-S	1500,000	100,000	50,000	20,000	150,000	150,000	300,000	2000,000	100,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	70,000	70,000	20,000	100,000	50,000	700,000	70,000	200,000	50,000
ZV-S	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	500,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	+1000,000	700,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000	1000,000	+1000,000	+1000,000
CJ-AA	160,000	17,000	3,000	4,000	25,000	10,000	35,000	250,000	7,000	5,000
PR-AA	20,000	30,000	9,000	9,000	11,000	130,000	35,000	10,000	4,000	3,000
ZV-AA	10,000	150,000	-3,000	4,000	50,000	170,000	26,000	60,000	7,000	-3,000
AG-AA										
CO-AA										
MT-AA	3,000	55,000	3,000	4,000	22,000	5,000	60,000	22,000	13,000	-3,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AT-AA										
TI-CO										
HC-INS										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAS388	FAS389	FAS390	FAS391	FAS392	FAS393	FAS394	FAS395	FAS396	FAS397
NUM. CAMPO	EH0328	EH0340A	EH0347	EH0349	EH0360	EH0363	EH0393B	EH0396	EH0401	EH0402
F-INS	110,000	150,000	50,000	-50,000	100,000	60,000	14000,000	-50,000	60,000	-50,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P DRC										
AJ-P AM										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS398	FAS399	FAS400	FAS401	FAS402	FAS403	FAS404	FAS405	FAS406	FAS407
NJM. LAR.	FH04193	EH04193	JQ0212	JQ0223	JQ0231	JQ0252	JQ0255	JQ0259A	JQ0259B	JQ0275
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR24VA	S324VA	S324VA	S324VA	S324VA	S324VA	S324VA	S324VA	S324VA	S324VA
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	04 13 21 S	04 13 21 S	04 37 48 S	04 33 21 S	04 31 45 S	04 45 51 S	04 48 12 S	04 53 48 S	04 53 48 S	04 55 27 S
LONGITUDE	41 38 00	41 38 00	41 06 30	41 13 30	41 22 12	41 21 24	41 30 30	41 38 42	41 38 42	41 25 15
ARÇISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	M	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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	CI	GM	DI	DM	DM	DM	DM	DS	DM	DM
MAT. COLET.	FVPP	SLTT	ARNT	SLTT	ARNT	SLTT	ARNT	BRCH	FLHH	SLTT
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	D	B	E	F	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.	R	B								
SIT. AMOST.	F	E								
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IONIA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	A	B	C	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.	G									
DEP. OCCOR.	ED									
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COL. ETA										
COR. AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PEST. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. (SI)										
HORIZ. SEDI										
TIPO SEDI										

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. TAB.	FAS398	FAS399	FAS400	FAS401	FAS402	FAS403	FAS404	FAS405	FAS406	FAS407
NJM. CAMPO	EH04198	EH04199	JQ0212	JQ0223	JQ0231	JQ0252	JQ0255	JQ0259A	JQ0259B	JQ0275
AMB. RIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH	PH	METAL TOTAL	COOIF. LIVPE	R10X	R10C	R1AA	R1BC	R1BA	R1BC	R1DA	R1BU	R1BE	R1BC
----	----	-------------	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S	5,000	5,000	3,000	10,000	3,000	5,000	+20,000	-1,500	10,000	7,000
MG-S	0,200	0,200	0,350	1,000	0,700	0,500	-0,020	0,100	0,700	0,700
CA-S	0,050	0,050	-0,050	-0,050	0,300	0,050	-0,200	-0,050	-0,050	0,100
TT-S	0,500	+1,000	0,700	1,000	1,000	1,000	+1,000	1,000	+1,000	1,000
AN-S	100,000	50,000	100,000	1000,000	200,000	50,000	50,000	200,000	200,000	2000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
P-S	100,000	100,000	50,000	100,000	150,000	150,000	200,000	50,000	100,000	100,000
BA-S	100,000	700,000	2000,000	1000,000	700,000	5000,000	2000,000	300,000	500,000	500,000
BF-S	2,000	-1,000	5,000	5,000	1,000	1,500	2,000	1,000	1,000	1,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	20,000	5,000	5,000	100,000	7,000	5,000	7,000	7,000	20,000	10,000
CS-S	70,000	100,000	10,000	200,000	100,000	100,000	150,000	50,000	200,000	50,000
CU-S	20,000	70,000	15,000	70,000	20,000	70,000	50,000	20,000	70,000	50,000
LA-S	20,000	100,000	70,000	200,000	70,000	70,000	500,000	10,000	50,000	5,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	30,000	15,000	NAD DET.	20,000	10,000	50,000	5,000	5,000
NR-S	10,000	20,000	10,000	15,000	20,000	15,000	15,000	10,000	20,000	15,000
NI-S	100,000	15,000	20,000	100,000	30,000	15,000	30,000	15,000	100,000	50,000
PR-S	10,000	30,000	20,000	150,000	20,000	150,000	150,000	10,000	50,000	50,000
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	10,000	20,000	5,000	20,000	15,000	15,000	10,000	5,000	30,000	15,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CP-S	NAD DET.	100,000	100,000	NAD DET.	200,000	200,000	100,000	NAD DET.	100,000	150,000
V-S	100,000	200,000	50,000	200,000	150,000	150,000	100,000	100,000	150,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	70,000	20,000	70,000	70,000	50,000	50,000	10,000	70,000	50,000
ZN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	500,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	200,000	+1000,000	200,000	1000,000	1000,000	1000,000	+1000,000	200,000	700,000	500,000
CJ-AA	21,000	19,000	8,000	25,000	9,000	18,000	9,000	4,000	27,000	13,000
PR-AA	9,000	15,000	12,000	40,000	3,000	35,000	16,000	4,000	20,000	10,000
ZN-AA	55,000	11,000	14,000	200,000	15,000	18,000	20,000	7,000	60,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	60,000	8,000	8,000	45,000	12,000	4,000	12,000	5,000	27,000	20,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-CO										
HQ-INS										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1539.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS398	FAS399	FAS400	FAS401	FAS402	FAS403	FAS404	FAS405	FAS406	FAS407
NIM. IAR.	EH04198	EH04199	JQ0212	JQ0223	JQ0231	JQ0252	JQ0255	JQ0259A	JQ0259B	JQ0275
NIM. CAMPO										
F-INS	160,000	150,000	-50,000	225,000	325,000	260,000	70,000	-50,000	250,000	275,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AI-P CPG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

	FAS408	FAS409	FAS410	FAS411	FAS412	FAS413	FAS414	FAS415	FAS416	FAS417
NUM. PAR.	J00276A	J00285B	J00287	J00292	PS0084E	PS0084D	AJ0261	AJ0278B	AJ0322	AJ0324
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROFUNDIDADE	S324VA	S324VA	S324VA	S324VA	S323ZB	S323ZB	S323ZB	S323ZB	S323ZB	S323ZB
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ESCALA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	11/76	12/76	12/76	12/76
DATA	04 56 30 S	04 42 12 S	04 45 03 S	04 36 24 S	06 31 18 S	05 31 18 S	06 13 13 S	06 10 45 S	06 16 12 S	05 19 02 S
LATITUDE	41 23 06	41 40 54	41 49 58	41 42 51	42 06 57	42 06 57	43 09 00	43 20 58	42 09 03	42 11 24
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCSXA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAS408	FAS409	FAS410	FAS411	FAS412	FAS413	FAS414	FAS415	FAS416	FAS417
CLAS. AMOST.	D	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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOL. G.	DM	DS	DS	DS	DS	DS	KX	KX	HI	HI
MAT. COLET.	FLHH	SLTT	SLTT	SLTT	SITT	DIBS	DIBS	FLHH	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PRGE. AMOST.										
FORMA IGNEA						C	C			
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERR.	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU AEREO										
VUL. ORIGIN.										
PESO CENC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A O

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

VJM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS408 J00276A	FAS409 J002853	FAS410 J00287	FAS411 J00292	FAS412 PS0084E	FAS413 PS0084D	FAS414 A00261	FAS415 AJ0278B	FAS416 A00322	FAS417 A00324
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R18E	R10C	R10C	R10C	R11H	R11H	R11H	R11E	R11E	R11E
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S *	20,000	3,000	10,000	2,000	10,000	10,000	10,000	5,000	3,000	3,000
MG-S *	3,000	0,200	1,000	0,200	3,000	3,000	2,000	3,000	1,000	1,000
CA-S *	0,100	0,050	0,050	-0,050	3,000	3,000	3,000	3,000	0,200	0,100
TI-S *	1,000	+1,000	1,000	0,700	0,500	0,500	1,000	0,500	0,700	0,700
AN-S	2000,000	100,000	2000,000	50,000	1500,000	1000,000	1500,000	700,000	700,000	500,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
AU-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
B-S	150,000	10,000	50,000	10,000	20,000	20,000	-10,000	20,000	50,000	100,000
BA-S	500,000	700,000	1000,000	700,000	200,000	100,000	200,000	500,000	300,000	500,000
BE-S	3,000	1,000	1,000	1,000	VAD DET.	VAD DET.	-1,000	-1,000	1,500	1,000
BI-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
CD-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
CE-S	50,000	7,000	30,000	-5,000	30,000	30,000	20,000	20,000	10,000	10,000
CR-S	200,000	100,000	200,000	50,000	500,000	500,000	20,000	150,000	70,000	150,000
CJ-S	150,000	50,000	20,000	10,000	70,000	100,000	150,000	30,000	20,000	20,000
IA-S	70,000	150,000	150,000	20,000	VAD DET.	VAD DET.	-20,000	30,000	50,000	50,000
MI-S	VAD DET.	200,000	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
NR-S	15,000	30,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	300,000	20,000	100,000	5,000	150,000	100,000	70,000	70,000	30,000	30,000
PR-S	70,000	-10,000	20,000	-10,000	20,000	-10,000	-10,000	10,000	30,000	20,000
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SC-S	30,000	15,000	20,000	5,000	30,000	30,000	20,000	20,000	15,000	15,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
SR-S	100,000	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	200,000	200,000	1500,000	300,000	-100,000	-100,000
V-S	200,000	100,000	200,000	50,000	200,000	200,000	200,000	100,000	150,000	100,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
Y-S	100,000	100,000	100,000	10,000	30,000	10,000	30,000	30,000	30,000	20,000
ZV-S	500,000	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.
ZR-S	200,000	+1000,000	200,000	200,000	30,000	50,000	50,000	100,000	100,000	100,000
FE273-0*										
FE7-0 *										
P275-0 *								0,260	0,290	0,130
MN02-0 *										
MN0-0 *										
CP273-0*										
S73-0 *										
V275-0 *										
NB275-0*										
M73-0 *										
CU-AA	40,000	3,000	5,000	8,000	35,000	50,000	180,000	30,000	23,000	17,000
PR-AA	5,000	-3,000	5,000	3,000	4,000	-3,000	-3,000	INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. IAP.	FAS408	FAS409	FAS410	FAS411	FAS412	FAS413	FAS414	FAS415	FAS416	FAS417
NUM. CAMPO	J00276A	J00285B	J00287	J00292	PS0084E	PS0084D	A00261	A00278B	A00322	A00324
ZV-AA	260,000	4,000	40,000	7,000	28,000	45,000	50,000	65,000	40,000	70,000
AG-AA					14,000	20,000	13,000			
CO-AA					30,000	40,000	29,000			
NI-AA	130,000	3,000	35,000	6,000				55,000	35,000	20,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL *										
HG-INS								600,000	500,000	700,000
F-INS	700,000	70,000	190,000	80,000						
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P DEC										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC.MIN.BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAR.	FAS418	FAS419	FAS420	FAS421	FAS422	FAS423	FAS424	FAS425	FAS426	FAS427
NUM. CAMPO	AD0332B	AT0175A	AT0176	AT0179	AV0294C	CG0256	FA0175A	FA0200A	FA0216A	JQ0282
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFUNDIDADE	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB237B	SB23X3	SB23X3	SB23XB	SB23ZB	SB23XB	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB24VA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76	12/76
LATITUDE	06 17 27 S	04 27 43 S	04 27 03 S	04 26 43 S	06 37 27 S	04 08 54 S	05 51 30 S	05 51 39 S	05 49 43 S	04 44 54 S
LONGITUDE	42 33 24	42 48 59	42 46 57	42 44 15	42 50 12	42 57 12	42 26 09	42 10 00	42 09 42	41 55 00
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
ROCHA REC.		3	B	R	J	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	KT	XX	XX	XX	HI	XX	II	KS	KS	OS
MAT. COLET.	FLHH	ARNT	ARNT	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT	SLTT	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TEROC.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTÉR.	B	B	B	B	C	B	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NÍVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COL.ETA										
COR. AGUA										
GRAU AERED.										
VOL. DEIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED./SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. CAMP.	FAS418	FAS419	FAS420	FAS421	FAS422	FAS423	FAS424	FAS425	FAS426	FAS427
	AO0332B	AT0175A	AT0176	AT0179	AV0294C	CG0256	FA0175A	FA0200A	FA0216A	JG0282
ZV-AA	60,000	-3,000	4,000	14,000	95,000	23,000	45,000	27,000	35,000	3,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	55,000	19,000	10,000	25,000	35,000	30,000	15,000	13,000	85,000	8,000
BT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
NA-AA ?										
K-AA ?										
CXOU-AA										
CP-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SR-AA										
MO-AA										
W-AA										
TI-CCL										
HG-INS										
F-INS	700,000	275,000	500,000	475,000	700,000	1000,000	900,000	400,000	170,000	-50,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-D ORG.										
AJ-D ANI.										

NAO DET.

CPRM CADASTRO GEODUIMICO

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAS428	FAS429	FAT069	FAT070	FAT071	FAT072	FAT073	FAT080	FAT081	FAT082
NUM. FACH.	J00285A	J00286	AT0101A	AT0101B	AT0102	AT0111A	AT0111B	JL0083A	JL0083B	JL0083C
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB24VA	S324VA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	SC24YA	S323-X-B	SB23-X-B	SB23-X-B
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ESCALA	12/76	12/76	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77	01/77
DATA	04 42 12 S	04 45 50 S	05 17 54 S	06 17 54 S	06 17 13 S	05 15 52 S	06 15 52 S	04 04 55 S	04 04 55 S	04 04 55 S
LATITUDE	41 49 54	41 50 00	41 31 45	41 31 45	41 31 21	41 32 34	41 32 34	43 03 15	43 03 15	43 03 15
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y										
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAS428	FAS429	FAT069	FAT070	FAT071	FAT072	FAT073	FAT080	FAT081	FAT082
CLAS. AMOST.	R	R	P	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.	R	B	B	R	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	DS	DS	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM
MAT. COLET.	ARNT	SLTT	SLTT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	ARNT	FLH
PLUVIOSIDADE	A	A								
TIPO VEGET.	E	E								
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE								69,80	77,50	32,00
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ DEPO.										
GRAU INTENS.	C	C	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 APRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAS428 100295A	FAS429 J00286	FAT069 AT0101A	FAT070 AT0101B	FAT071 AT0102	FAT072 AT0111A	FAT073 AT0111B	FAT080 JL0063A	FAT081 JL0033B	FAT082 JL0063C
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	R10A	R10C	R10C	R10A	R10A	R10A	R10A	R11A	R10A	R10E
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	2,000	5,000	3,000	2,000	20,000	7,000	3,000	5,000	3,000	10,000
MG-S	0,000	0,700	0,500	0,500	0,500	1,500	0,700	2,000	0,700	3,000
CA-S	-0,050	0,150	0,150	0,150	-0,500	0,200	1,000	0,700	+20,000	1,000
TI-S	1,000	1,000	0,700	0,700	0,500	0,700	0,700	+1,000	0,500	1,000
MV-S	-10,000	100,000	500,000	200,000	700,000	700,000	700,000	300,000	+5000,000	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.
R-S	-10,000	500,000	100,000	70,000	20,000	70,000	70,000	70,000	20,000	70,000
BA-S	500,000	300,000	700,000	700,000	700,000	500,000	500,000	1500,000	1500,000	1000,000
BE-S	-1,000	1,500	2,000	1,000	1,500	1,500	1,500	1,000	-1,000	1,500
BI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
BD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CE-S	5,000	7,000	10,000	7,000	5,000	50,000	10,000	20,000	10,000	50,000
CF-S	30,000	100,000	70,000	70,000	100,000	200,000	100,000	200,000	100,000	300,000
CJ-S	-5,000	7,000	10,000	10,000	5,000	30,000	10,000	70,000	10,000	150,000
LA-S	20,000	70,000	70,000	70,000	50,000	100,000	100,000	70,000	50,000	70,000
AD-S	7,000	70,000	-5,000	-5,000	5,000	NAO DET.	NAO DET.	200,000	100,000	200,000
NP-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	20,000	-10,000	20,000
NI-S	7,000	30,000	30,000	20,000	50,000	100,000	30,000	70,000	20,000	100,000
PB-S	-10,000	-10,000	30,000	50,000	10,000	20,000	20,000	30,000	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	10,000	7,000	20,000	20,000	15,000	20,000	10,000	20,000
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.	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	150,000	100,000
V-S	70,000	100,000	100,000	70,000	200,000	150,000	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	10,000	30,000	50,000	50,000	150,000	100,000	100,000	70,000	50,000	50,000
ZV-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	200,000	200,000	1000,000	700,000	200,000	500,000	1000,000	200,000	200,000
FE273-0%										
FE2-0%										
P275-0%			0,020	0,017	0,740	0,020	0,020	0,143	0,047	0,191
MN02-0%										
MN0-0%										
CR273-0%										
S73-0%										
V205-0%										
NR275-0%										
W73-0%										
CU-AA	3,000	5,000	16,000	11,000	5,000	20,000	11,000	21,000	11,000	50,000
INTERFER.	INTERFER.	INTERFER.	12,000	24,000	10,000	15,000	6,000	8,000	18,000	11,000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. IAR.	FAS428	FAS429	FAT069	FAT070	FAT071	FAT072	FAT073	FAT080	FAT081	FAT082
NUM. CAMPO	J00285A	J00286	AT0101A	AT0101B	AT0102	AT0111A	AT0111B	JL0083A	JL0083B	JL0083C
ZV-AA	4,000	12,000	25,000	19,000	30,000	35,000	22,000	29,000	20,000	40,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	5,000	29,000	21,000	11,000	23,000	40,000	16,000	27,000	13,000	35,000
RI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
NA-AA *										
K-AA *										
CXCU-AA										
CR-AA										
SE-AA										
HG-AA										
SR-AA										
MD-AA										
W-AA										
	VAD DET.	40,000								
TI-COI *										
HG-INS	-50,000	70,000	110,000	-50,000	140,000	100,000	-50,000	100,000	50,000	130,000
F-INS										
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-D ORG										
AU-D ANL										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NJM. LAR. NUM. CAMPO AMP. BIOTICO	FAT083 JL0083D	FAT084 JL0083E	FAT085 JL0083F	FAT086 JL0083G	FAT087 JL0083H	FAT088 JL0083I	FAT089 JL0083J	FAT090 JL0083L	FAT091 JL0083M	FAT092 JL0083N
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R17S	R1DE	R1DC	R1DC	R1DC	R1JC	R1JB	R1JS	R1OB	R1OC
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	10,000	10,000	7,000	1,500	2,000	5,000	3,000	5,000	2,000	2,000
MG-S	1,500	3,000	3,000	+10,000	+10,000	10,000	10,000	7,000	7,000	+10,000
CA-S	+20,000	1,500	+20,000	+20,000	15,000	15,000	+20,000	+20,000	+20,000	20,000
TI-S	0,150	0,700	0,200	0,200	0,150	0,300	0,100	0,150	0,100	0,100
MV-S	+5000,000	700,000	+5000,000	5000,000	5000,000	2000,000	1500,000	1500,000	1000,000	5000,000
AG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,500	NAO DET.
AS-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
AU-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	10,000	70,000	70,000	70,000	70,000	100,000	50,000	50,000	30,000	50,000
BA-S	300,000	300,000	200,000	100,000	150,000	200,000	150,000	1500,000	1000,000	100,000
BE-S	-1,000	2,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	NAO DET.	NAO DET.
BT-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.
CT-S	70,000	50,000	50,000	5,000	5,000	50,000	7,000	20,000	20,000	10,000
CP-S	200,000	300,000	150,000	20,000	50,000	200,000	70,000	100,000	70,000	50,000
CU-S	50,000	150,000	150,000	10,000	50,000	200,000	50,000	100,000	100,000	200,000
LA-S	100,000	100,000	70,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
MO-S	200,000	500,000	200,000	7,000	70,000	70,000	30,000	100,000	70,000	7,000
NR-S	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NT-S	100,000	100,000	50,000	5,000	20,000	70,000	20,000	50,000	50,000	15,000
PB-S	500,000	70,000	100,000	30,000	30,000	100,000	200,000	100,000	200,000	150,000
SR-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	30,000	15,000	-5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	-5,000	-5,000
SN-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-S	300,000	150,000	200,000	500,000	150,000	100,000	500,000	2000,000	700,000	150,000
V-S	50,000	200,000	100,000	70,000	70,000	200,000	100,000	100,000	100,000	150,000
W-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-S	100,000	30,000	30,000	15,000	15,000	15,000	10,000	20,000	20,000	10,000
ZV-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ZP-S	70,000	100,000	70,000	-10,000	70,000	70,000	30,000	30,000	30,000	10,000
FE203-0										
FE0-0										
P275-0	0,244	0,191	0,168	0,177	0,148	0,168	0,143	0,191	0,430	0,334
MV02-0										
MV0-0										
CP273-0										
S03-0										
V205-0										
NR275-0										
W73-0										
CJ-AA	20,000	60,000	75,000	17,000	21,000	85,000	28,000	50,000	50,000	100,000
PR-AA	100,000	24,000	55,000	28,000	15,000	40,000	90,000	45,000	140,000	NE 7553,000

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. TAB. NUM. CAMPO	FAT083 JL0083D	FAT084 JL0083E	FAT085 JL0083F	FAT086 JL0083G	FAT087 JL0083H	FAT088 JL0083I	FAT089 JL0083J	FAT090 JL0083L	FAT091 JL0083M	FAT092 JL0083N
ZY-AA	9,000	50,000	22,000	100,000	24,000	35,000	16,000	50,000	45,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	50,000	45,000	23,000	6,000	10,000	30,000	14,000	19,000	22,000	10,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-COI										
HG-INS										
F-INS	190,000	120,000	250,000	225,000	275,000	400,000	375,000	400,000	2250,000	500,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT093	FAT094	FAT095	FAT096	FAT097	FAT098	FAT099	FAT100	FAT101	FAT102
NJM. TAB.	JL00837	JL0083P	JL0083Q	FF0253C	FF02530	EF0253B	JL0084A	JL0084B	JL0084C	JL0084D
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PORCENTAGEM	SB23-X-B	S323-X-3	S323-X-B	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23-X-B	S323-X-B	SB23-X-B	SB23-X-B
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	01/77	01/77	01/77	12/76	12/76	12/76	01/77	01/77	01/77	01/77
LATITUDE	04 04 55 S	04 04 55 S	04 04 55 S	05 51 27 S	05 51 27 S	05 51 27 S	04 54 11 S	04 54 11 S	04 54 11 S	04 54 11 S
LONGITUDE	43 03 15	43 03 15	43 03 15	42 26 51	42 26 51	42 26 51	43 21 53	43 21 53	43 21 53	43 21 53
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
FONTE AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.	MI	MI	MI	IS	IS	IS	IX	IX	IX	IX
ID. GEOLÓG.	FLHH	FLHH	BRCH	ARNT	ARNT	CALC	FLHH	ARNT	SLTT	ARNT
MAT. COLET.										
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	148,90	156,00	157,00				287,20	367,60	374,00	330,00
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	B	B	B	C	C	C	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. CCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORP.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SUELO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAT093	FAT094	FAT095	FAT096	FAT097	FAT098	FAT099	FAT100	FAT101	FAT102
NJM. CAMPO	JL00837	JL0083P	JL0083Q	EF0253C	EF0253D	EF0253B	JL0084A	JL0084B	JL0084C	JL0084D
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH	PH	METAL TOTAL	CODIF. LIVRE	R10E	R10E	R10U	R1JA	R1JA	R1JA	R1IE	R1IA	R1IC	R1IA
----	----	-------------	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S	5,000	10,000	5,000	1,500	5,000	0,700							
MG-S	+10,000	10,000	+10,000	1,000	7,000	+10,000							
CA-S	10,000	10,000	20,000	5,000	10,000	+20,000							
TI-S	0,200	0,150	0,150	0,500	0,700	0,350							
MV-S	1500,000	1000,000	3000,000	700,000	1000,000	2000,000							
AG-S	0,500	0,500	-0,500	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
B-S	70,000	70,000	70,000	50,000	100,000	10,000							
BA-S	150,000	150,000	300,000	70,000	700,000	70,000							
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000							
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
CO-S	-20,000	NAD DET.	-20,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
CR-S	70,000	20,000	30,000	-5,000	10,000	5,000							
CP-S	70,000	70,000	70,000	20,000	100,000	200,000							
CJ-S	700,000	200,000	150,000	5,000	10,000	10,000							
LA-S	20,000	20,000	20,000	20,000	50,000	NAD DET.							
LO-S	70,000	100,000	50,000	10,000	15,000	NAD DET.							
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000							
NI-S	70,000	50,000	50,000	10,000	50,000	5,000							
PR-S	200,000	500,000	300,000	20,000	50,000	10,000							
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
SC-S	7,000	7,000	5,000	-5,000	15,000	5,000							
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
SR-S	500,000	300,000	500,000	100,000	700,000	300,000							
V-S	500,000	200,000	150,000	50,000	70,000	20,000							
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
Y-S	20,000	20,000	20,000	10,000	30,000	15,000							
ZV-S	5000,000	NAD DET.	3000,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.							
ZR-S	50,000	50,000	30,000	500,000	200,000	20,000							

SIC2-T						6,200							
SIC2-I													
AL203-T													
AL203-P													
MG0-0									19,600				
CA0-0									28,000				
VA00-0													
K00-0													
TI02-0													
CO0-0													
FE003-00													
FE0-0													

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT093	FAT094	FAT095	FAT096	FAT097	FAT098	FAT099	FAT100	FAT101	FAT102
	JL00837	JL0083P	JL0083Q	EF0253C	EF0253D	EF0253B	JL0084A	JL0084B	JL0084C	JL0084D
NJM. LAR.	0,776	0,884	0,525	0,071	0,143	0,015	0,070	0,300	0,400	2,500
NJM. CAMPO										
P205-0										
MND2-0										
MND-0										
CP203-02										
S03-0										
V205-0										
NR205-0										
W73-0										
CU-AA	240,000	70,000	75,000	6,000	7,000	11,000				
PR-AA	230,000	250,000	160,000	8,000	20,000	14,000				
ZN-AA	+1000,000	120,000	+1000,000	16,000	30,000	60,000				
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	30,000	28,000	22,000	3,000	12,000	12,000				
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-COI										
HG-INS										
F-INS	3250,000	3750,000	2750,000	-50,000	130,000	90,000				
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P OFC.										
AU-P ANI										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT103	FAT104	FAT105	FAT106	FAT107	FAT108	FAT109	FAT110	FAT111	FAT112
NJM. LAB.	JL0084F	JL0084F	AL0001	EH0212M	EH0212N	EH0212J	EH0254M	EH0254N	EH0254D	EH0254P
NUM. CAMPO	1538	1533	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB23-X-R	SB23-X-B	SB23-X-A	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-J	SB23-Z-D	SB23-Z-D
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	01/77	01/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77
LATITUDE	04 54 11 S	04 54 11 S	08 55 15 S	07 00 12 S	07 00 12 S	07 00 12 S	07 50 12 S	07 50 12 S	07 50 12 S	07 50 12 S
LONGITUDE	43 21 53	43 21 53	42 09 06	42 08 09	42 08 09	42 08 09	43 08 12	43 08 12	43 08 12	43 08 12
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	P	R	R	P	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	F	E	A	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ROCHA REC.	IX	IX	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS
ID. GEOLOG.	CHRT	BRCH	SLTT	SLTT	SLTT	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH
MAT. COLET.			B	B	B	B	B	B	B	B
PLUVIOSIDADE			D	D	D	D	D	D	D	D
TIPO VEGET.			A	R	B	B	A	A	A	A
SIT. TOPOG.			F	F	F	F	F	F	F	F
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.	382,40	417,50								
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU AEREO										
VOL. ORIGIN.										
RES. CONIC.										
GRAUJONMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSL										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAT103 JL0034E	FAT104 JL0034F	FAT105 AL0001	FAT106 FH0212M	FAT107 FH0212N	FAT108 EH0212O	FAT109 EH0254M	FAT110 EH0254N	FAT111 EH0254O	FAT112 EH0254P
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R11L	R11U	R1EC	R1EC	R1EC	R1EC	R1EE	R1EE	R1EE	R1EE
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %			20,000	10,000	5,000	10,000	10,000	7,000	7,000	10,000
MG-S %			0,200	0,500	0,700	1,000	0,700	1,000	1,500	0,700
CA-S %			5,000	20,000	0,300	15,000	1,000	0,150	1,500	0,150
TT-S %			0,150	0,100	1,000	0,700	0,700	1,000	1,000	0,700
MV-S	5000		500,000	500,000	50,000	200,000	700,000	300,000	700,000	1000,000
AG-S	L		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	L		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S			NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	500		50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	1500		700,000	700,000	1000,000	1000,000	500,000	300,000	500,000	1000,000
BE-S			2,000	5,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000
PT-S			NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S			NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S			50,000	15,000	10,000	15,000	50,000	20,000	20,000	50,000
CR-S			100,000	100,000	200,000	200,000	150,000	200,000	200,000	150,000
CJ-S			20,000	30,000	20,000	50,000	70,000	70,000	70,000	70,000
LA-S			100,000	100,000	70,000	150,000	100,000	70,000	70,000	70,000
MO-S			NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	5,000	NAD DET.	30,000	NAD DET.
NR-S			-10,000	-10,000	10,000	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000
NI-S			30,000	15,000	20,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
PR-S			50,000	50,000	20,000	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000
SR-S			NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S			10,000	15,000	15,000	15,000	20,000	20,000	30,000	20,000
SI-S			NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000
SR-S			200,000	500,000	100,000	500,000	150,000	150,000	200,000	150,000
V-S			150,000	50,000	150,000	100,000	150,000	150,000	150,000	150,000
W-S			NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S			300,000	700,000	30,000	500,000	100,000	50,000	70,000	30,000
ZV-S			200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	200,000
ZP-S			70,000	70,000	300,000	200,000	150,000	100,000	150,000	100,000
FE273-0 %										
FE0-0 %										
P275-0 %	0,200	0,300	7,000	17,000	0,530	5,500	0,800	0,320	0,290	0,370
MV02-0 %										
CP273-0 %										
S73-0 %										
V275-0 %										
VR275-0 %										
W73-0 %										
CJ-AA			11,000	25,000	14,000	20,000	50,000	40,000	40,000	45,000
PH-AA			30,000	20,000	10,000	15,000	20,000	24,000	20,000	30,000

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB. NUM. CAMPO	FAT103 JL0084F	FAT104 JL0004F	FAT105 AL0001	FAT106 EH0212M	FAT107 EH0212N	FAT108 EH0212U	FAT109 EH0254M	FAT110 EH0254N	FAT111 EH0254O	FAT112 EH0254P
ZN-AA			55,000	85,000	28,000	60,000	100,000	80,000	75,000	130,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA			19,000	18,000	12,000	35,000	35,000	40,000	35,000	40,000
BI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL										
HG-INS										
F-INS			4750,000	9000,000	190,000	3000,000	325,000	225,000	225,000	225,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P DEG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. RACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. RACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT113	FAT114	FAT115	FAT116	FAT117	FAT118	FAT119	FAT120	FAT121	FAT122
NJM. LAR.	EHO254Q	EHO254R	EHO254S	EHO254T	EHO254J	EHO254X	EHO255M	EHO255N	EHO255O	EHO255P
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	A3	AB	AB	AB	AB	A3	A3	A3	AB
PROCEDENCIA	SB23-7-7	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D	SB23-Z-D
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77
LATITUDE	07 50 12 S	07 50 12 S	07 50 12 S	07 50 12 S	07 50 12 S	07 50 12 S	07 50 21 S	07 50 21 S	07 50 21 S	07 50 21 S
LONGITUDE	43 08 12	43 08 12	43 08 12	43 08 12	43 08 12	43 08 12	43 07 39	43 07 39	43 07 39	43 07 39
ARCSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAT113	FAT114	FAT115	FAT116	FAT117	FAT118	FAT119	FAT120	FAT121	FAT122
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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TO. GEOLÓG.	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS
MAT. COL. ET.	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	SLTT	FLHH	SLTT
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
SIT. TEROC.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ DREN.										
GRAU INTENP.	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.										
TJRR. AGUA										
POS. COL. ET.										
COR. AGUA										
GRAU AREFD.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SL.										
HORIZ. SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. I AP. NJM. CAMPO AMB. PLOTICO	FAT113 EH0254Q	FAT114 EH0254R	FAT115 EH0254S	FAT116 EH0254T	FAT117 EH0254J	FAT118 EH0254X	FAT119 EH0255M	FAT120 EH0255N	FAT121 EH0255O	FAT122 EHJ255P
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	RIFE	RIEE	RIEE	RIFE	RIEE	RIEE	RIEE	RIEC	RIEE	RIEC
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	5,000	5,000	10,000	10,000	7,000	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000
AG-S	1,000	1,000	0,700	1,000	1,000	1,000	1,500	0,500	1,500	1,500
CA-S	0,100	0,100	0,150	0,150	0,200	0,150	1,000	+20,000	0,500	0,150
TI-S	0,700	1,000	0,500	1,000	1,000	1,000	0,500	0,100	0,700	0,700
MV-S	700,000	500,000	3000,000	700,000	500,000	300,000	1500,000	1000,000	700,000	500,000
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	100,000	150,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	70,000	100,000	100,000
RA-S	700,000	300,000	1500,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	500,000	500,000
RE-S	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,500
RT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	20,000	20,000	50,000	100,000	30,000	30,000	20,000	20,000	20,000	50,000
CR-S	150,000	150,000	150,000	300,000	150,000	100,000	150,000	70,000	200,000	200,000
CJ-S	20,000	30,000	30,000	70,000	30,000	30,000	70,000	70,000	70,000	50,000
LA-S	70,000	70,000	70,000	100,000	70,000	70,000	50,000	100,000	70,000	70,000
AD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	NAD DET.
NR-S	15,000	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	15,000	15,000
NI-S	70,000	70,000	50,000	100,000	70,000	70,000	50,000	20,000	50,000	70,000
PR-S	70,000	100,000	50,000	50,000	30,000	30,000	70,000	20,000	50,000	50,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	15,000	15,000	30,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
SN-S	-10,000	-10,000	NAD DET.	-10,000	-10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	-10,000
CR-C	150,000	150,000	150,000	200,000	200,000	200,000	150,000	1500,000	200,000	200,000
V-S	150,000	150,000	100,000	150,000	150,000	150,000	100,000	70,000	150,000	150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	30,000	30,000	500,000	50,000	30,000
ZN-S	200,000	200,000	200,000	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	NAD DET.	-200,000	-200,000
ZP-S	100,000	100,000	200,000	150,000	100,000	100,000	200,000	100,000	100,000	100,000
FE203-0										
FE2-0										
P275-0	0,200	0,250	0,150	0,220	0,300	0,280	0,280	25,100	0,750	0,230
MV2-0										
MV0-0										
CR22-0										
CR3-0										
V275-0										
NR205-0										
W3-0										
CJ-AA	20,000	23,000	22,000	35,000	24,000	25,000	40,000	35,000	40,000	25,000
EEPRC-PA-AA	19,000	24,000	19,000	14,000	11,000	11,000	28,000	17,000	11,000	10,000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. IAP. NUM. CAMPO	FAT113 EH0254Q	FAT114 EH0254R	FAT115 EH0254S	FAT116 EH0254T	FAT117 EH0254J	FAT118 EH0254X	FAT119 EH0255M	FAT120 EH0255N	FAT121 EH0255O	FAT122 EH0255P
ZV-AA	140,000	150,000	110,000	110,000	80,000	85,000	110,000	45,000	70,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	40,000	40,000	40,000	45,000	40,000	55,000	30,000	22,000	40,000	50,000
BT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-COL *										
HG-INS	225,000	225,000	160,000	225,000	250,000	250,000	190,000	14000,000	325,000	275,000
F-INS										
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AU-P OPG										
AU-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT123	FAT124	FAT125	FAT126	FAT127	FAT128	FAT129	FAT130	FAT131	FAT132
NUM. TAB.	FH02550	E402552	AL0058M	AL0058N	AL0058O	AL0058P	AL0059M	AL0059N	AL0059O	AL0059P
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	S823-Z-D	S323-Z-D	SC23-X-A	SC23-X-A	SC23-X-A	SC23-X-A	SC23-X-A	SC23-X-A	SC23-X-A	SC23-X-A
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
BASE CART.	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77	02/77
ESCALA	07 50 21 S	07 50 21 S	08 59 00 S	08 59 00 S	08 59 00 S	08 59 00 S	08 59 30 S	08 59 30 S	08 59 30 S	08 59 30 S
DATA	43 07 39	43 07 39	44 05 36	44 05 36	44 05 36	44 05 36	44 05 00	44 05 00	44 05 00	44 05 00
LATITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCISSA - X										
ARCISSA - Y										
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
POCHA REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS	GS
MAT. COLET.	FLHH	FLHH	FLHH	ARNT	SLTT	ARVT	SLTT	SLTT	SLTT	ARNT
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
SIT. TOPOG.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SIT. AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	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.										
TJRB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU DUREZ.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAT123 EH02552	FAT124 EH02553	FAT125 AL0058M	FAT126 AL0058N	FAT127 AL0058D	FAT128 AL0058P	FAT129 AL0059M	FAT130 AL0059N	FAT131 AL0059D	FAT132 AL0059P
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIFE	RIEE	RIEE	RIEA	RIEC	RIEA	RIEC	RIEC	RIEC	RIEA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S *	7,000	13,000	10,000	5,000	10,000	3,000	15,000	10,000	20,000	2,000
MG-S *	1,000	0,700	0,500	7,000	0,500	5,000	0,500	7,000	0,500	5,000
CA-S *	0,100	5,000	20,000	15,000	+20,000	7,000	+20,000	10,000	+20,000	10,000
TI-S *	1,000	0,300	0,200	0,300	0,100	1,000	0,300	1,000	0,200	1,000
MN-S	200,000	2000,000	1000,000	+5000,000	1000,000	+5000,000	3000,000	+5000,000	1000,000	+5000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	100,000	100,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	70,000	50,000
BA-S	500,000	1500,000	700,000	500,000	700,000	500,000	1000,000	1000,000	700,000	300,000
BF-S	1,000	50,000	2,000	-1,000	2,000	-1,000	1,000	-1,000	1,500	-1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CC-S	50,000	100,000	50,000	70,000	20,000	30,000	30,000	50,000	30,000	20,000
CD-S	300,000	200,000	150,000	70,000	50,000	70,000	100,000	150,000	100,000	50,000
CJ-S	30,000	70,000	50,000	30,000	30,000	10,000	50,000	30,000	10,000	10,000
LA-S	100,000	100,000	500,000	20,000	200,000	50,000	150,000	20,000	200,000	50,000
MD-S	NAD DET.	20,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	15,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000
NT-S	150,000	70,000	100,000	30,000	20,000	15,000	30,000	30,000	30,000	10,000
PR-S	50,000	30,000	50,000	30,000	30,000	50,000	50,000	30,000	100,000	20,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	20,000	50,000	7,000	20,000	5,000	10,000	20,000	50,000	5,000
SM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	200,000	100,000	1000,000	100,000	1500,000	100,000	700,000	200,000	1500,000	500,000
V-S	150,000	150,000	100,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	150,000	70,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	500,000	1500,000	20,000	1500,000	20,000	500,000	50,000	1500,000	20,000
ZV-S	-200,000	-200,000	500,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	150,000	100,000	100,000	100,000	70,000	1000,000	100,000	500,000	70,000	700,000
FF203-0*										
FE0-0 *										
P275-0 *	0,170	0,280	19,500	0,280	22,000	0,280	20,500	0,600	23,700	0,130
MN02-0 *										
MN0-0 *										
CR273-0*										
SO2-0 *										
V205-0 *										
VR275-0*										
W27-0 *										
CJ-AA	14,000	25,000	22,000	12,000	21,000	6,000	18,000	10,000	11,000	7,000
PR-AA	8,000	11,000	18,000	17,000	21,000	23,000	18,000	12,000	40,000	10,000



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	FAT123	FAT124	FAT125	FAT126	FAT127	FAT128	FAT129	FAT130	FAT131	FAT132
74-AA	FH0255Q 130,000	E40255R 90,000	AL0058M 300,000	AL0058N 100,000	AL0058O 65,000	AL0058P 29,000	AL0059M 40,000	AL0059N 35,000	AL0059O 55,000	AL0059P 35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	110,000	45,000	75,000	30,000	25,000	11,000	24,000	21,000	23,000	10,000
RI-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CCL										
HG-INS										
F-INS	200,000	2500,000	12000,000	80,000	13000,000	70,000	10000,000	INTERFER.	9000,000	INTERFER.
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P OFG										
AJ-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT133	FAT359	FAT360	FAT361	FAT362	FAT363	FAT364	FAT365	FAT366	FAT367
NJM. LAB.	AL00590	E40461A	EH0461B	EH0461C	EH0483A	EH0483B	EH0493A	CG0277	CG0285	AT0225
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SC23-X-A	SA23YC	SA23YC	SA23YC	SA23YC	SA23YC	SA22ZD	S323VA	SB23VA	S823VA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	02/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE	08 59 30 S	03 34 48 S	03 34 48 S	03 34 48 S	04 00 24 S	04 00 24 S	03 39 30 S	04 43 30 S	04 09 54 S	04 10 33 S
LONGITUDE	44 05 00	47 39 09	47 39 09	47 39 09	47 31 24	47 31 24	48 04 24	47 29 30	47 32 24	47 33 15
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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 REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	GS	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MS	MS
MAT. COLET.	SITT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	BAXT	BAXT
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	D	B	B	B	B	A	A	A	A	A
SIT. TOPOG.	A	B	B	B	B	B	B	C	C	C
SIT. AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
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 DEENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSL.										
HORIZ. SOLO										

S F A G

PROJETO = REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

	FAT133 AL00590	FAT359 EH0461A	FAT360 EH0461B	FAT361 FH0461C	FAT362 EH0483A	FAT363 EH0483B	FAT364 EH0493A	FAT365 CG0277	FAT365 CG0285	FAT367 AT0225
NJM. LAB.										
NJM. CAMPO										
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RIFC	RIRJ	RIRJ	RIRJ	RIRJ	RIRJ	RIRJ	RIRI	RIRI	RIRI
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	10,000									
MG-S	1,500									
CA-S	0,200									
TI-S	1,000									
4N-S	500,000									
AG-S	VAD DET.									
AS-S	VAD DET.									
AJ-S	VAD DET.									
B-S	150,000									
BA-S	500,000									
BE-S	2,000									
BT-S	VAD DET.									
CD-S	VAD DET.									
CO-S	50,000									
CP-S	200,000									
CJ-S	30,000									
LA-S	100,000									
MD-S	VAD DET.									
NR-S	15,000									
NI-S	100,000									
PB-S	70,000									
SB-S	VAD DET.									
SC-S	20,000									
SM-S	-10,000									
SR-S	100,000									
V-S	200,000									
W-S	VAD DET.									
Y-S	50,000									
ZM-S	-200,000									
ZP-S	150,000									
S102 T.		23,300	28,400	54,800	43,700	7,100	9,000	39,200	38,800	35,400
S102 L.										
AL233 T.		38,900	42,500	24,000	35,300	48,100	48,100	31,700	31,200	33,300
AL233 R.										
MG7-Q										
CA7-Q										
NA27-Q										
K20-Q										
T102-Q										
C72-Q										
FE273-Q		12,200	9,800	7,200	7,200	5,500	4,200	10,500	11,700	14,400
FE0-Q										

CÓPM

CADASTRO GEOQUÍMICO

10.02.78

FLA. 222

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAÍBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	FAT133 A100599	FAT359 E40461A	FAT360 EH0461B	FAT361 EH0461C	FAT362 EH0483A	FAT363 EH0483B	FAT364 EH0493A	FAT365 CG0277	FAT366 CG0285	FAT367 AT0225
P205-0 ♀	0,750									
MND2-0 ♀										
MND-0 ♀										
CR203-0 ♀										
S73-0 ♀										
V205-0 ♀										
VR205-0 ♀										
ND3-0 ♀										
CU-AA	13,000									
PB-AA	18,000									
ZN-AA	65,000									
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	40,000									
RI-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-COI ♀										
HG-INS										
F-INS	250,000									
S-INS ♀										
C-INS ♀										
PW										
AJ-P DRG										
AJ-P ANL										

S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT368	FAT369	FAT370	FAT371	FAT383	FAT384	FAT385	FAT386	FAT387	FAT388
NJM. LAB.	AT0226A	AT0226B	AT0226C	AT0228	FA0282A	FA0282B	FA0282C	FA0282D	FA0282E	FA0282F
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR23VA	S323VA	S323VA	SR23VA	SB23XD	SB23XD	SB23XD	S323XD	SB23XD	SB23XD
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
FSCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE	04 14 22 S	04 14 22 S	04 14 22 S	04 18 59 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S
LONGITUDE	47 32 58	47 32 58	47 32 58	47 38 25	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 24	42 31 54	42 31 54
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAT368	FAT369	FAT370	FAT371	FAT383	FAT384	FAT385	FAT386	FAT387	FAT388
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	A	A	A	A	B	L	L	L	L	L
FONTE AMOST.	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	MS	MS	MS	MS	PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLET.	BAXT	BAXT	BAXT	ARGT	ALJV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALJV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TEROC.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	B	B	B	B						
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PDS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSL										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

18 18 18 18 18 18



S F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1558.270

4455

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAT368	FAT369	FAT370	FAT371	FAT383	FAT384	FAT385	FAT386	FAT387	FAT388
NJM. CAMPO	AT0226A	AT0226B	AT0226C	AT0228	FA0282A	FA0282B	FA0282C	FA0282D	FA0282E	FA0282F
GALENA					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESFAREL.					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
CINABRIL					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
MOLIBD.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
DIAMANTE					NAO DET.	VAD DLT.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
TOPAZIO					NAO DET.	NAO DLT.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
GRANADA					NAO DET.	VAD DLT.	VAD DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
PIROXEN.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANFIBOL.					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
MT-CLOR.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
TURMAL.					< 5%	NAO DET.	< 5%	VAD DET.	< 5%	< 5%
CIANITA					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESTAU.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
ANDALUZ.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
SILTMAN.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
EPIDOTO					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
CORINDON					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
TITANITA					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
GAHNITA					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
ESPIHEL.					NAO DET.	VAD DLT.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.					NAO DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.					NAO DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSFATO					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
OLIVINA					< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
LEUCOX.					NAO DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
CARBON.					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
APATITA					NAO DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.
BAPTITA					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
FLUORITA					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.
BROOKITA					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	< 5%
FRAG.FCH					NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
V. IDENT.					NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	VAD DET.	NAO DET.	NAO DET.
OX.FE2O3					> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
P. TOT(C)					3100,000	2490,000	2690,000	2200,000	2870,000	2575,000
P. ORT(G)					141,000	92,000	86,600	84,300	15,100	125,000
P. COC(C)					81,200	4,000	6,800	3,300	1,100	15,700

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT389	FAT390	FAT391	FAT392	FAT393	FAT394	FAT395	FAT396	FAT397	FAT398
NUM. LAB.	FA0282G	FA0282H	FA0282I	FA0282J	FA0282L	FA0282M	FA0282O	FA0282P	FA0282R	FA0282T
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD	S323XD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S
LONGITUDE	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	3	3	B	B	B	B	3	B	B	B
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
PICHA REC.	R	3	B	R	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOLOGIA										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. LOCAL.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SÓLO										
TIPO SÓLO										





ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

	FAT389	FAT390	FAT391	FAT392	FAT393	FAT394	FAT395	FAT396	FAT397	FAT398
	FA0282G	FA0282H	FA0282I	FA0282J	FA0282L	FA0282M	FA0282O	FA0282P	FA0282R	FA0282T
NJM. IAR.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NJM. CAMPO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PEP.	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.
BRONKITA	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MICAS	NAO DET.	< 5%	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%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
P. TOT (G)	3350,000	2890,000	2260,000	2295,000	2250,000	2210,000	2675,000	2330,000	2125,000	3215,000
P. ORT (G)	104,000	119,000	155,000	139,000	100,000	149,000	152,000	150,000	150,000	125,000
P. COC (G)	7,600	10,500	8,400	4,100	11,700	5,900	32,300	52,000	8,100	23,500

S. E. A. S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT399	FAT400	FAT401	FAT402	FAT403	FAT404	FAT405	FAT406	FAT407	FAT408
NUM. PAR.	FA0282U	FA0282V	FA0282X	FA0282Z	FA0283A	FA0283B	FA0283C	FA0283D	FA0283E	FA0283F
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
BASE CART.	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77
ESCALA	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S
DATA	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54
LATITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCISSA - X										
COORDENADA - Y										
UTM - LAT.										
JTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	B	B	R	B	B	B	B	B	B
TIPO AMOST.	B	B	B	R	B	B	B	B	B	B
FONTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	R	B	B	R	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	PX	PX	PX	PY	PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLETA	ALUV.	ALUV	ALUV	ALUV	ALJV	ALJV	ALUV	ALUV	ALUV	ALJV
PLUVIOSTADIA										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DER. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECTM.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. SOLID.										
TIPO SOLID.										



S.F.A.G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT300	FAT400	FAT401	FAT402	FAT403	FAT404	FAT405	FAT406	FAT407	FAT408
NUM. LAR.	FA0282U	FA0282V	FA0282X	FA0282Z	FA0283A	FA0283B	FA0283C	FA0283D	FA0283E	FA0283F
NUM. CAMPO										
MIN-BEF.	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.
ESSEATO	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. ECH	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
N. IDENT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
TX. FERRO	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
P. TOT(C)	2400,000	3415,000	2955,000	3,140	3175,000	3080,000	2900,000	2925,000	2520,000	2850,000
P. OPT(C)	135,000	100,000	155,000	145,000	140,000	125,000	125,000	110,000	135,000	155,000
P. COT(G)	12,000	16,500	49,200	43,200	18,400	20,900	9,900	20,800	13,300	11,300

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT400	FAT410	FAT411	FAT412	FAT413	FAT414	FAT415	FAT416	FAT417	FAT418
NJM. PAR.	FA0283G	FA0283H	FA0283I	FA0283J	FA0283L	FA0283M	FA0283N	FA0283O	FA0283P	FA0283Q
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD
BASE CART.										
FASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	05/77	06/77	06/77	06/77	06/77	05/77
LATITUDE	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S
LONGITUDE	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54
ABISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
FORTE AMOST.	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX	PX
MAT. COLET.	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV	ALUV
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TERMO.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ REFO.										
GRAU INTEND.										
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TJPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABREFO.										
VOL. ORIGIN.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
RECO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SECTM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT409 FA0283G	FAT410 FA0283H	FAT411 FA0283I	FAT412 FA0283J	FAT413 FA0283L	FAT414 FA0283M	FAT415 FA0283N	FAT416 FA0283O	FAT417 FA0283P	FAT418 FA0283Q
NUM. LAP.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
NUM. CAMPO	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-PER.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
MIN-LIT.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
GLAUCON.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
FOSEATO	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.
LEUCOY.	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	< 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.
BRONKITA	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.
JX. FERRO	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%	> 50%
P. TOT (G)	1475,000	2455,000	2520,000	2590,000	2840,000	2330,000	1940,000	2555,000	3340,000	2855,000
P. CRT (G)	150,000	150,000	175,000	125,000	155,000	140,000	145,000	150,000	140,000	125,000
P. COC (G)	8,300	7,900	17,300	16,900	37,700	15,700	22,300	24,100	40,600	20,000



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO = 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VJM. IAP.	FAT419	FAT420	FAT421	FAT422	FAT423	FAT424	FAT425	FAT426	FAT427	FAT428
NUM. CAMPO	FA0293R	FA0282	FA0282N	FA0282R	FA0282S	FA0287	JQ0319A	JQ0319B	JQ0326A	JQ0382
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFICIENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SB23XD	SA23ZC	SA23ZC	SA23ZC	SA23ZC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/77	06/77	05/77	06/77	05/77	06/77	06/77	06/77	06/77	05/77
LATITUDE	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 40 42 S	05 28 24 S	03 31 12 S	03 31 12 S	03 26 05 S	03 27 54 S
LONGITUDE	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 31 54	42 44 54	44 53 12	44 53 12	44 31 00	43 54 12
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	B	R	R	P	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	L	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLG.	PX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX
MAT. COLET.	ALUV	CORN	ARNT	CALC	MRGA	CALC	ARNT	SLTI	ARNT	ARNT
PLUVIOSIDADE							C	C	C	C
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEND.		B	B	C	C	C	C	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. COCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPO AGUA										
PDS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. CEMENT.										
PESO CENIC.										
GRAVILOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. FÍSICO	FAT419 FA0283R	FAT420 FA0282	FAT421 FA0282N	FAT422 FA0282R	FAT423 FA0282S	FAT424 FA0287	FAT425 JQ0319A	FAT426 JQ0319B	FAT427 JQ0326A	FAT428 JQ0382
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIZA	R11T	R11A	R11B	R11N	R11B	R11A	R11C	R11D	R11A
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S		1,500	2,000	1,000	5,000	2,000	2,000	3,000	0,500	3,000
MG-S		2,000	7,000	+10,000	10,000	+10,000	0,700	2,000	0,300	1,000
CA-S		5,000	10,000	20,000	15,000	20,000	0,300	0,200	2,000	20,000
TI-S		0,300	0,300	0,070	0,300	0,100	0,500	1,000	0,200	0,500
MV-S		1500,000	500,000	5000,000	1000,000	1500,000	300,000	1000,000	1500,000	+5000,000
AG-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S		100,000	100,000	70,000	150,000	100,000	50,000	50,000	20,000	20,000
RA-S		1000,000	700,000	200,000	300,000	150,000	1500,000	1500,000	300,000	1500,000
RE-S		-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000	1,000	1,500	-1,000
RI-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	INTERFER.
CR-S		5,000	-5,000	7,000	10,000	5,000	7,000	20,000	NAD DET.	50,000
CR-S		10,000	50,000	30,000	70,000	30,000	70,000	100,000	10,000	150,000
CJ-S		30,000	5,000	5,000	5,000	7,000	5,000	10,000	-5,000	0,000
IA-S		70,000	-20,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	70,000	70,000	50,000	70,000
MJ-S		20,000	NAD DET.	NAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.	7,000	5,000	200,000
NR-S		-10,000	-10,000	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	10,000	15,000	-10,000	10,000
VI-S		10,000	10,000	7,000	20,000	10,000	15,000	70,000	7,000	50,000
PR-S		10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	10,000	150,000
SB-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S		7,000	5,000	5,000	10,000	5,000	7,000	15,000	5,000	15,000
SN-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S		700,000	100,000	200,000	150,000	150,000	150,000	150,000	-100,000	200,000
V-S		30,000	70,000	10,000	50,000	30,000	50,000	70,000	50,000	30,000
W-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S		70,000	10,000	15,000	10,000	15,000	20,000	30,000	20,000	100,000
ZV-S		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	INTERFER.
ZP-S		500,000	500,000	70,000	100,000	100,000	700,000	500,000	100,000	500,000
FF273-0										
FEN-0										
P275-0		0,760	0,140	0,140	0,150	0,120	0,040	0,120	0,200	0,110
MND2-0										
MND-0										
CP273-0										
S73-0										
V205-0										
NR275-0										
WR3-0										
CJ-AA		9,000	6,000	7,000	6,000	6,000	6,000	13,000	15,000	7,000
RR-AA		4,000	9,000	10,000	10,000	10,000	3,000	3,000	13,000	15,000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT419 FA0283R	FAT420 FA0282	FAT421 FA0282N	FAT422 FA0282P	FAT423 FA0282S	FAT424 FA0287	FAT425 JQ0319A	FAT426 JQ0319B	FAT427 JQ0326A	FAT428 JQ0382
NJM. IAR.		9,000	10,000	15,000	19,000	8,000	18,000	40,000	55,000	300,000
NJM. CAMPO										
ZN-AA										
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA		9,000	10,000	14,000	14,000	15,000	9,000	40,000	35,000	25,000
BT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL										
HG-INS		450,000	110,000	170,000	225,000	190,000	170,000	190,000	225,000	90,000
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

MAGNET.	< 5%
HEMATITA	VAD DET.
HEMENITA	< 5%
LIMONITA	VAD DET.
CASSIT.	VAD DET.
COL-TAN.	VAD DET.
VOLEMAN.	VAD DET.
SCHEEL.	VAD DET.
OX.-MAN.	VAD DET.
PUTILO	< 5%
CRONITA	VAD DET.
MONAZITA	< 5%
ZIRCON	< 5%
XENOT.	VAD DET.
ANATASIO	VAD DET.
PIROCL.	VAD DET.
MICROL.	VAD DET.
TURQ.	VAD DET.
ARS. PIR.	VAD DET.
PIPITA	VAD DET.
MARCASS.	VAD DET.
CALCOB.	VAD DET.
GALENA	VAD DET.
ESFAPEL.	VAD DET.
CINABRIO	VAD DET.
MOLIBD.	VAD DET.
DIAMANTE	VAD DET.
TOPAZIO	VAD DET.
GRANADA	< 5%
PIROXEN.	VAD DET.
ANFIROI.	VAD DET.
MT-CLOP.	VAD DET.
TURMAL.	< 5%
CIANITA	VAD DET.
ESTAURO.	VAD DET.

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO = 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT419	FAT420	FAT421	FAT422	FAT423	FAT424	FAT425	FAT426	FAT427	FAT428
NJM. LAB.	FA0283R	FA0282	FA0282N	FA0282R	FA0282S	FA0287	JQ0319A	JQ0319B	JQ0326A	JQ0382
NJM. CAMPO	< 5%									
ANDALUZ.	VAD DET.									
SILIMAN.	VAD DET.									
EPIDOTO	VAD DET.									
CORINDON	VAD DET.									
TITANITA	VAD DET.									
GARNITA	VAD DET.									
ESPINEL.	VAD DET.									
MIN-PEP.	VAD DET.									
MIN-ILIT.	VAD DET.									
GLAUCON.	VAD DET.									
ESSEATO	VAD DET.									
OLIVINA	VAD DET.									
LEUCOX.	< 5%									
CARBON.	VAD DET.									
APATITA	VAD DET.									
BARITINA	VAD DET.									
FLUORITA	VAD DET.									
BROOKITA	VAD DET.									
MICAS	VAD DET.									
FRAG. PCH	VAD DET.									
N. IDENT.	VAD DET.									
OX. FERRO	> 50%									
P TOT(G)	3350,000									
P ORT(G)	140,000									
P CMC(G)	25,500									

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT429	FAT430	FAT431	FAT432	FAT433	FAT434	FAT435	FAT436	FAT437	FAT438
NJM. I AP.	J003913	J00395	J00303	J00378	FA0285A	FA0285B	EH0495	J00298	J00386	J00412A
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AR	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SA237C	SA237C	SA237B	SA237C	SB23XD	SB23XD	SA23YC	SA23YB	SA23ZC	SA23ZC
RASE CART.										
EASE CART.										
RASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	06/77	07/77	06/77	06/77	06/77
LATITUDE	03 38 42 S	03 43 00 S	02 46 30 S	03 38 12 S	05 28 42 S	05 28 42 S	03 17 00 S	02 34 00 S	03 35 00 S	03 51 24 S
LONGITUDE	44 22 24	44 17 12	45 42 00	43 35 36	42 39 39	42 39 39	47 42 00	45 40 42	43 55 42	43 53 00
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAT429	FAT430	FAT431	FAT432	FAT433	FAT434	FAT435	FAT436	FAT437	FAT438
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	MX	MX	MX	MX	XX	XX	MI	MX	MX	MX
MAT. COLET.	MRGA	FLHH	SLTT	FLHH	ARNT	SLTT	LTRT	ARGT	ARGT	ARGT
PLUVIOSTRADO	C	C	A	C	C		B	C	C	C
TIPO VEGET.			C				B			
SIT. TOPOG.							C			
SIT. AMOST.							F			
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERR.	C	C	C	C	B	C	B	C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COL ETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO COM.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLID.										
TIPO SOLID.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARAIBA

NJM. LAB.	FAT429	FAT430	FAT431	FAT432	FAT433	FAT434	FAT435	FAT436	FAT437	FAT438
NJM. CAMPO	JQ0391B	JQ0395	JQ0303	JQ0378	FA0285A	FA0285B	EH0495	JQ0298	JQ0386	JQ0412A
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH	PH	METAL TOTAL	CODIF. LIVRE	R10N	R10E	R10C	R10F	R10A	R10G	R10J	R10D	R10R	
PARAMETROS ANALITICOS													
FE-S %				1,500	2,000	2,000	5,000	0,700	3,000		3,000	3,000	5,000
MG-S %				1,000	+10,000	0,500	1,000	0,700	0,700		0,100	0,700	2,000
CA-S %				15,000	20,000	-0,050	0,050	-0,050	-0,050		-0,050	0,050	0,500
TI-S %				0,150	0,100	1,000	0,700	0,700	0,700		+1,000	0,500	0,500
AV-S				5000,000	+5000,000	500,000	200,000	30,000	50,000		100,000	500,000	+5000,000
AG-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BA-S				50,000	50,000	30,000	30,000	50,000	50,000		50,000	30,000	50,000
BE-S				300,000	150,000	2000,000	500,000	700,000	500,000		150,000	500,000	+5000,000
BF-S				2,000	-1,000	2,000	3,000	1,000	5,000		1,000	3,000	1,000
BI-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BJ-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BK-S				5,000	30,000	15,000	20,000	5,000	30,000		NAD DET.	10,000	70,000
BL-S				20,000	100,000	50,000	150,000	30,000	50,000		300,000	50,000	100,000
BM-S				5,000	5,000	20,000	50,000	-5,000	-5,000		-5,000	30,000	50,000
BN-S				30,000	20,000	200,000	100,000	70,000	50,000		50,000	100,000	70,000
BO-S				5,000	7,000	20,000	10,000	7,000	15,000		NAD DET.	NAD DET.	-5,000
BP-S				-10,000	-10,000	15,000	10,000	10,000	10,000		20,000	15,000	10,000
BQ-S				15,000	20,000	50,000	70,000	15,000	50,000		10,000	50,000	100,000
BR-S				20,000	50,000	50,000	50,000	70,000	-10,000		50,000	20,000	30,000
BS-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BT-S				7,000	5,000	10,000	15,000	-5,000	5,000		15,000	7,000	15,000
BU-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		10,000	NAD DET.	NAD DET.
BV-S				500,000	100,000	NAD DET.	NAD DET.	150,000	NAD DET.		NAD DET.	-100,000	-100,000
BW-S				30,000	50,000	70,000	100,000	70,000	100,000		100,000	70,000	70,000
BX-S				NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BY-S				15,000	20,000	100,000	70,000	30,000	20,000		15,000	100,000	50,000
BZ-S				NAD DET.	-200,000	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	-200,000		NAD DET.	-200,000	NAD DET.
CA-S				70,000	50,000	500,000	100,000	500,000	300,000		300,000	200,000	200,000
SI02 T. %										4,900			
SI02 L. %										58,700			
AL203 T. %													
Al 203 P. %													
MG0-0 %													
CA0-0 %													
NA20-0 %													
K20-0 %													
TI02-0 %													
CO2-0 %													
FE203-0 %										1,900			
FE0-0 %													



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT439	FAT440	FAT441	FAT442	FAT443	FAT444	FAT445	FAT447	FAT448	FAT449
NUM. LAB.	CG0276A	CG0276B	CG0276D	AF0164	AF0176	JR0454	ELO131	AV0328B	AV0329	BE3109
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB23VA	S323VA	S323VA	SP23VB	SB23VB	SB23VB	SB24YC	S3.23-Z-3-V	.23.-Z-B-V	SA23YA
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
FSCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0100	0100	0250
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	10/76	07/77	07/77	07/77
LATITUDE	04 45 03 S	04 45 03 S	04 45 03 S	04 15 18 S	04 35 24 S	04 23 48 S	07 05 00 S			02 57 54 S
LONGITUDE	47 29 12	47 29 12	47 29 12	46 17 06	46 05 54	45 00 06	41 35 12			47 37 44
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAT439	FAT440	FAT441	FAT442	FAT443	FAT444	FAT445	FAT447	FAT448	FAT449
CLAS. AMOST.	P	R	R	P	R	R	R	R	R	M
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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLG.	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
MAT. COLET.	ARVT	ARGT	ARGT	SLTT	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH	FLHH	ARGL
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										0,20
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
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 APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLD.										
TIPO SOLID.										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. IAP.	FAT439	FAT440	FAT441	FAT442	FAT443	FAT444	FAT445	FAT447	FAT448	FAT459
NIM. CAMPO	CG0276A	CG0276B	CG0276D	AF0164	AF0176	JR0454	EL0131	AV0328B	AV0329	BE0109
AMB. RÍOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RIRA	RIRD	RIRD	RIRC	RIRC	RIRE	RICE	RILE	RILE	RIRD
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	3,000	5,000	7,000	10,000	10,000	7,000	15,000	3,000	3,000	3,000
MG-S %	0,020	0,020	0,070	0,050	0,020	1,000	0,070	10,000	10,000	-0,020
CA-S %	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	20,000	15,000	-0,050
TI-S %	0,700	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,200	0,150	0,200	0,300
AN-S	300,000	1000,000	300,000	150,000	700,000	300,000	100,000	3000,000	2000,000	150,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	50,000	70,000	20,000	20,000	20,000	50,000	100,000	20,000	20,000	10,000
PA-S	20,000	150,000	200,000	100,000	30,000	500,000	150,000	200,000	200,000	50,000
PE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	VAD DET.	-1,000	-1,000
PT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PD-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
PT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	-5,000	-5,000	10,000	5,000	7,000	10,000	NAD DET.
CR-S	20,000	15,000	70,000	300,000	50,000	100,000	-10,000	70,000	70,000	50,000
CU-S	5,000	5,000	7,000	5,000	7,000	5,000	30,000	500,000	150,000	-5,000
LA-S	30,000	150,000	150,000	150,000	50,000	200,000	30,000	50,000	20,000	50,000
MT-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	VAD DET.	10,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	15,000	15,000	15,000	20,000	15,000	20,000	10,000	VAD DET.	-10,000	10,000
NI-S	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	5,000	20,000	10,000	20,000	15,000	-5,000
PR-S	-10,000	50,000	100,000	100,000	150,000	70,000	150,000	30,000	30,000	50,000
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.
SC-S	20,000	10,000	20,000	15,000	70,000	20,000	5,000	15,000	15,000	5,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.
SP-S	VAD DET.	-100,000	-100,000	100,000	NAD DET.	-100,000	200,000	500,000	500,000	NAD DET.
V-S	70,000	200,000	200,000	200,000	200,000	100,000	20,000	300,000	300,000	50,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	30,000	20,000	30,000	20,000	150,000	20,000	70,000	20,000	15,000
ZV-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	1000,000	700,000	500,000	300,000	150,000	500,000	200,000	50,000	50,000	200,000
S102 T. %										31,800
S102 I. %										
AL203 T. %										11,300
AL203 P. %										
460-O %										
CAO-O %										
VA20-O %										
X20-O %										
T102-O %										
C22-O %										
FE203-O %										
FE20-O %										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACTA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACTA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	FAT439 CG0276A	FAT440 CG0276B	FAT441 CG0276D	FAT442 AF0164	FAT443 AF0176	FAT444 JR0454	FAT445 FL0131	FAT447 AV0328B	FAT448 AV0329	FAT459 BEJ109
P205-0										
MND2-0										
MND-0										
CR203-0										
S73-0										
V205-0										
NB205-C										
W73-0										
CJ-AA	4,000	4,000	5,000	4,000	3,000	6,000	16,000	280,000	110,000	5,000
PR-AA	-3,000	10,000	8,000	8,000	19,000	25,000	75,000	12,000	15,000	9,000
ZN-AA	-3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	35,000	-11,000	60,000	60,000	5,000
AG-AA								NAO DET.	NAO DET.	
CO-AA										
VI-AA	4,000	6,000	6,000	7,000	5,000	11,000	14,000		35,000	9,000
PI-AA										
GD-AA										
TF-AA										
AI-AA										
TI-COI										
HG-INS	50,000	110,000	120,000	120,000	50,000	225,000	-50,000	600,000	325,000	60,000
E-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P REG										
AJ-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT960	FAT961	FAT962	FAT963	FAT964	FAT965	FAT966	FAT967	FAT968	FAT969
NUM. PAR.	BE0119	BE0125	BE0106	BE0111	BE0113	BE0114	BE0115	BE0118B	BE0116C	BE0117
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SA23YC	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA
BASE CART.										
FASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77	07/77
LATITUDE	03 01 12 S	02 44 35 S	02 59 40 S	02 57 24 S	02 57 30 S	02 57 09 S	02 57 18 S	02 51 03 S	02 51 03 S	02 50 09 S
LONGITUDE	47 13 30	47 27 27	47 28 18	47 42 12	47 54 51	47 55 19	47 55 54	47 26 21	47 26 21	47 25 27
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAT960	FAT961	FAT962	FAT963	FAT964	FAT965	FAT966	FAT967	FAT968	FAT969
CLAS. AMOST.	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX
MAT. COLET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TERROG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROE. AMOST.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PROF.	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
GRAU INTIMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
TIPO MINER.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
DEP. OCCOR.	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PDS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSL										
HORIZ. SOLID										
TIPO SOLID										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAT960 BE0119	FAT961 BE0125	FAT962 BE0106	FAT963 BE0111	FAT964 BE0113	FAT965 BE0114	FAT966 BE0115	FAT967 BE0116a	FAT968 BE0116C	FAT969 BE0117
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	3,000	15,000								
MG-S %	-0,020	0,320								
CA-S %	-0,050	-0,050								
TI-S %	+1,000	0,500								
MV-S	200,000	30,000								
AG-S	VAD DET.	0,700								
AS-S	VAD DET.	VAD DET.								
AI-S	VAD DET.	VAD DET.								
B-S	30,000	-10,000								
BA-S	70,000	150,000								
BE-S	-1,000	-1,000								
BI-S	VAD DET.	VAD DET.								
CO-S	VAD DET.	VAD DET.								
CL-S	-5,000	-5,000								
CR-S	70,000	300,000								
CJ-S	-5,000	20,000								
LA-S	50,000	100,000								
MO-S	VAD DET.	VAD DET.								
NP-S	15,000	15,000								
NI-S	15,000	20,000								
PR-S	70,000	70,000								
SR-S	VAD DET.	VAD DET.								
SC-S	15,000	15,000								
SN-S	-10,000	INTERFER.								
SP-S	VAD DET.	VAD DET.								
V-S	70,000	100,000								
W-S	VAD DET.	VAD DET.								
Y-S	30,000	20,000								
ZN-S	VAD DET.	VAD DET.								
ZR-S	+1000,000	150,000								
SI02 T. %	41,500	38,800								
SI02 I. %										
AL 203 T. %										
AL 273 P. %	6,700	3,300	7,900	17,800	2,300	24,100	16,400	20,000	22,900	17,100
MGO-O %										
CAO-O %										
VA22-O %										
V20-O %										
TIO2-O %										
CO2-O %										
FE273-O %	6,700	14,300								
FE0-O %										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB. NUM. CAMP	FAT960 BE0119	FAT961 BE0125	FAT962 BE0106	FAT963 BE0111	FAT964 BE0113	FAT965 BE0114	FAT966 BE0115	FAT967 BE0116B	FAT968 BE0116C	FAT969 BE0117
P205-0 *										
MND2-0 *										
MND-0 *										
CR273-0 *										
S73-0 *										
V205-0 *										
VB205-0 *										
W73-0 *										
CAF2-0 *										
CINZAS *										
DEF-FDG *										
MAT. VLT *										
H2O CP *										
UNIDADE										
R203-0 *										
P. INSP.										
NR+TA-0 *										
J-0 *										
CU-AA	5,000	10,000								
PB-AA	10,000	28,000								
ZN-AA	7,000	6,000								
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	8,000	11,000								
BT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-CPI *										
HG-INS										
F-INS	50,000	70,000								
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P OPC										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAT970	FAT971	FAT972	FAT973	FAT974	FAT975	FAT976	FAT977	FAT978	FAT979
NUM. CAMPO	PE0127	3E0129	3E0130	RE0131	RE0132	BE0133	BE0134	FA0319B	EHJ+22A	EHJ422B
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	A3	AB	AB	AB	AB	A3	A3	AB	AB
BASE CART.	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SA23YA	SC22X3	SA23YC	SA23YC
BASE CART.										
BASE CART.										
FISCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/77	07/77	07/77	07/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE	02 30 42 S	02 27 42 S	02 29 34 S	02 26 36 S	02 26 30 S	02 43 03 S	02 43 06 S	09 10 06 S	03 05 14 S	03 05 14 S
LONGITUDE	47 30 00	47 10 48	47 14 18	47 21 12	47 28 33	47 15 09	47 12 30	48 32 42	47 18 03	47 13 08
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	M	M	M	M	M	M	M	M	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MX	MS	MS
MAT. COL ET.	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	ARGL	SLTT	LTRT	LTRT
PLUVIOSIDADE	A	A	A	A	A	A	A	A		B	B
TIPO VEGET.	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B
SIT. TEROC.	B	B	B	B	B	B	B	B		C	C
SIT. AMOST.										F	F
ALTITUDE											
PROF. AMOST.	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20			
FORMA IGNEA											
SIT. ESTRUT.											
MATRIZ PED.	D	D	D	D	D	D	D	D		A	A
GRAU INTENP.	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A
TIPO ALTER.	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z			
TIPO MINER.	B	B	B	B	B	B	B	B			
DEF. OCCOR.	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC			
LARGURA RIO											
PROFUND. RIO											
VELOC. CORR.											
NIVEL AGUA											
AREA DRENAG.											
TURB. AGUA											
PTS. COL ET A											
COR AGUA											
GRAU APRED.											
VOL. ORIGIN.											
PESO CONC.											
GRANULOMET.											
TEXT. SEDIM.											
COR SED. ASI.											
HORIZ. SOLO											
TIPO SOLO											

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. FICTIC	FAT970 BE0127	FAT971 BE0129	FAT972 BE0130	FAT973 BE0131	FAT974 BE0132	FAT975 BE0133	FAT976 BE0134	FAT977 FA0319B	FAT978 EH0422A	FAT979 EH0422B
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIRD	RIBS	RIRJ	RIRJ
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

SIO2 T. %		18,500					4,200		6,700	
SIO2 I. %										
AL2O3 T. %		44,500					57,600		57,300	
Al 2O3 R. %	3,100	30,100	18,000	12,800	4,100	7,900	36,800	3,500	39,700	3,500
MGO-O %										
CAO-O %										
NA2O-O %										
K2O-O %										
TiO2-O %		2,800					1,300		1,300	
CO2-O %										
FE2O3-O %		11,000					5,700		4,700	
FEO-O %										
P2O5-O %		0,110					0,110		0,180	
MNO2-O %										
MNO-O %										
CR2O3-O %										
SO3-O %										
V2O5-O %										
NB2O5-O %										
W2O-O %										
CAF2-O %										
CINZAS %										
PER-FDG %		22,100					29,600		28,800	
MAT. VTI %										
H2O CR %										
JM TOADP										
P2O3-O %										
R. INSDI.										
NB+TA-O %										
J-O %										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAR.	FAT980	FAT981	FAT982	FAT983	FAT984	FAT985	FAT986	FAT987	FAT988	FAT989
NUM. CAMPO	EH04259	EH0430	EH0451B	EH0451C	EH0495D	EH0501A	EH0501B	EH0502	EH0504A	EH0504B
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CAPT.	SA23YC	SA23YC	SA23YC	SA23YC	SA23YC	SA22ZD	SA22ZD	SA22ZD	SA22ZD	SA22ZD
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE	03 18 00 S	03 37 12 S	03 26 01 S	03 26 01 S	03 17 00 S	03 30 18 S	03 30 18 S	03 30 00 S	03 28 12 S	03 28 12 S
LONGITUDE	47 15 14	47 25 00	47 26 12	47 26 12	47 42 00	48 03 18	48 03 18	48 00 24	48 13 30	48 13 30
ARCESSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCESSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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 REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
MAT. COLET.	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	LTRT	ARGL	LTRT	LTRT	ARGL	LTRT
PLUVIOSIDADE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO VEGET.	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B
SIT. TORÇ.	C	C	B	B	C	B	C	C	B	C
SIT. AMOST.	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DIR. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
PDS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. 75L										
HORIZ. SÓLO										
TIPO SÓLO										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARAIBA

NJM. LAR. NJM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAT980 EH0425B	FAT981 EH0430	FAT982 EH0451B	FAT983 EH0451C	FAT984 EH0495D	FAT985 EH0501A	FAT986 EH0501B	FAT987 EH0502	FAT988 EH0504A	FAT989 EH0504B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R1RJ	R1RJ	R1RJ	R1RJ	R1RJ	R1RD	R1RJ	R1RJ	R1RD	R1RJ
PARAMETROS ANALITICOS										
SI02 T. °	5,000	4,700			3,300			4,600		20,800
SI02 I. °										
AL203 T. °	58,300	57,800			59,000			56,800		47,500
AL203 R. °	42,900	42,800	15,100	12,200	46,100	9,200	14,600	40,400	6,100	30,500
MGO-0 °										
CAO-0 °										
NA20-0 °										
K20-0 °										
TI02-0 °	1,300	1,500			1,000			0,800		1,300
CR2-0 °										
FE203-0 °	3,100	4,800			5,500			7,100		5,900
FE0-0 °										
P205-0 °	0,080	0,130			0,120			0,110		0,120
MNO2-0 °										
MNO-0 °										
CO203-0 °										
S73-0 °										
V205-0 °										
VR205-0 °										
W73-0 °										
CAF2-0 °										
CIN7AS °										
PER-F70 °	29,700	29,500			30,100			29,400		22,800
MAT. V01 °										
H2O CB °										
JMIDADE										
P203-0 °										
P. INSDL.										
VR+TA-0 °										
U-0 °										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAT990	FAT991	FAT992	FAT993	FAJ011	FAJ012	FAJ013	FAJ014	FAJ015	FAJ016
NUM. LAR.	FH0505	EH0507	EH0508	EH0510B	AS0554	PS0170B	PS0170C	SG0297A	LA0303B	LA0310
NUM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFUNDIDADE	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SA227D	SA22ZD	SA22ZD	SA22ZD	SC22ZB	SA23ZA	SA23IA	SJ22X3	SB23YA	SJ23YA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	07/77	07/77
LATITUDE	03 29 00 S	03 34 18 S	03 33 24 S	03 21 00 S	10 00 36 S	02 34 00 S	02 34 00 S	04 30 30 S	06 38 00 S	06 32 46 S
LONGITUDE	48 20 42	48 27 00	48 36 42	48 39 06	48 50 48	44 22 00	44 22 00	49 07 30	47 39 18	47 35 54
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAT990	FAT991	FAT992	FAT993	FAJ011	FAJ012	FAJ013	FAJ014	FAJ015	FAJ016
CLAS. AMOST.	R	R	R	P	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 REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TD. GEOLOG.	MS	MS	MS	MS	GX	MX	MX	MX	KX	KX
MAT. COLET.	TRT	ARGL	ARGL	ARGL	SLTT	ARNT	ARNT	SLTT	BSLT	BSLT
PLUVIOSIDADE	R	B	B	B		A	A			
TIPO VEGET.	R	B	B	A		C	C			
SIT. TERROG.	C	B	B	P						
SIT. AMOST.	F	F	F	F						
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTIMP.	A	A	A	A	C	C	C	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA OPENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VJM. LAB. NIM. CAMPO AMB. FOTICO	FAT990 FH0505	FAT991 EH0507	FAT992 EH0508	FAT993 FH0510B	FAU011 AS0354	FAU012 PS0170B	FAU013 PS0170C	FAU014 CS0297A	FAU015 LA0303B	FAU016 LA0310
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R1R2	R1R3	R1R4	R1R5	R1B6	R1D7	R1R8	R1D9	R1W0	R1W1
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S ?					15,000	5,000	5,000	7,000	15,000	15,000
MG-S ?					0,700	1,000	1,000	1,000	3,000	3,000
CA-S ?					0,500	0,300	0,100	0,500	7,000	10,000
TI-S ?					0,150	0,300	0,500	0,300	0,500	0,700
MM-S					700,000	300,000	200,000	500,000	1500,000	1000,000
AG-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S					20,000	50,000	50,000	30,000	30,000	10,000
PA-S					200,000	700,000	1000,000	1500,000	200,000	200,000
RE-S					1,500	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000
RT-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S					70,000	7,000	7,000	30,000	50,000	70,000
CR-S					200,000	70,000	70,000	100,000	150,000	70,000
CJ-S					7,000	7,000	5,000	50,000	200,000	70,000
LA-S					70,000	50,000	70,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.
MO-S					NAD DET.	15,000	10,000	NAD DET.	15,000	NAD DET.
MR-S					-10,000	10,000	15,000	10,000	10,000	-10,000
NI-S					50,000	30,000	30,000	150,000	70,000	70,000
NR-S					30,000	-20,000	20,000	20,000	-10,000	-10,000
SR-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S					15,000	10,000	10,000	10,000	50,000	50,000
SN-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-100,000	300,000	700,000
V-S					500,000	70,000	70,000	70,000	200,000	300,000
W-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S					100,000	20,000	30,000	20,000	30,000	50,000
ZV-S					NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S					70,000	200,000	150,000	100,000	70,000	70,000
S102 T. ?	6,400									
S102 I. ?										
AL 203 T ?	58,900									
AL 203 R ?	27,600	9,000	9,000	2,300						
MG0-0 ?										
CA0-0 ?										
VA27-0 ?										
K20-0 ?										
T102-0 ?	1,200									
C02-0 ?										
FE273-0 ?	2,700									
FR0-0 ?										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO	FAT990 EH0505	FAT991 EH0507	FAT992 EH0508	FAT993 EH0510B	FAJ011 AS0054	FAJ012 PS0170B	FAJ013 PS0170C	FAJ014 CG0297A	FAJ015 LA0303B	FAJ016 LA0310
P205-0 *	0,060				1,570	0,240	0,200	0,220	0,310	0,240
M402-0 *										
M40-0 *										
CP203-0 *										
S03-0 *										
V205-0 *										
VP205-0 *										
W03-0 *										
CAF2-0 *										
CINZAS *	29,800									
PER-FLO *										
MAT. VOL *										
H20 CR *										
UMIDADE										
P203-0 *										
R. INSDL.										
NRATA-0 *										
U-0 *										
CJ-AA					20,000	13,000	13,000	40,000	110,000	27,000
PR-AA					16,000	8,000	9,000	8,000	4,000	3,000
ZN-AA					40,000	35,000	45,000	110,000	45,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA					55,000	30,000	35,000	95,000	26,000	23,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-COL *										
HG-INS										
F-INS					600,000	200,000	300,000	225,000	160,000	70,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU017	FAU018	FAU019	FAU020	FAU021	FAU022	FAU023	FAU024	FAU025	FAU026
NJM. LAB.	LA0312	LA0327	LA0333	LA0352	FA0319A	FA0319D	FA0327	FA0328	FA0333	FA0339
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AR	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	AB	AB
BASE CART.	S323YA	S323YA	S323YA	S323YA	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	07/77	07/77	07/77	08/77	03/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE	06 29 00 S	05 23 51 S	05 48 48 S	06 24 00 S	09 10 35 S	09 10 06 S	09 01 06 S	09 02 00 S	09 40 30 S	09 35 46 S
LONGITUDE	47 37 48	47 23 09	45 31 18	46 58 36	48 32 42	48 32 42	48 11 06	48 11 30	48 28 30	48 29 24
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAU017	FAU018	FAU019	FAU020	FAU021	FAU022	FAU023	FAU024	FAU025	FAU026
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	KX	KX	KX	KY	GX	GX	GX	GX	GX	GX
MAT. COLET.	BSLT	BSLT	BSLT	BSLT	FLHH	FLHH	MRGA	FLHH	SLTT	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TORÇ.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PRÓF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	B	B	B	B	C	C	B	C	B	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLID.										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB. NJM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAU017 LA0312	FAU018 LA0327	FAU019 LA0333	FAU020 LA0352	FAJ021 FA0319A	FAJ022 FA0319D	FAU023 FA0327	FAU024 FA0328	FAU025 FA0333	FAJ026 FAJ339
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R1WG	R1WG	R1WG	R1WG	R1BE	R1BE	R1BN	R1BE	R1BC	R1BA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	15,000	15,000	15,000	10,000	10,000	15,000	3,000	15,000	15,000	5,000
MG-S %	5,000	5,000	3,000	3,000	2,000	1,500	0,500	2,000	0,500	0,500
CA-S %	10,000	10,000	7,000	7,000	0,150	0,100	2,000	0,100	0,700	0,100
TI-S %	0,700	0,500	1,000	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
MY-S	1000,000	1000,000	1500,000	1000,000	500,000	1500,000	1000,000	1000,000	500,000	200,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	70,000	50,000	70,000	70,000	70,000	70,000
BA-S	150,000	300,000	50,000	300,000	700,000	500,000	700,000	500,000	1000,000	700,000
BE-S	-1,000	-1,000	NAD DET.	-1,000	1,000	1,500	1,000	1,000	3,000	1,500
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BR-S	70,000	70,000	70,000	70,000	30,000	20,000	5,000	30,000	10,000	10,000
CR-S	700,000	1300,000	70,000	500,000	200,000	150,000	70,000	200,000	100,000	70,000
CJ-S	100,000	100,000	300,000	10,000	70,000	30,000	-5,000	70,000	30,000	7,000
LA-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	70,000	70,000	70,000	70,000	150,000	50,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000	15,000
NI-S	100,000	70,000	100,000	70,000	70,000	70,000	20,000	70,000	50,000	30,000
PR-S	-10,000	10,000	10,000	-10,000	50,000	30,000	-10,000	50,000	50,000	50,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	30,000	30,000	30,000	30,000	15,000	15,000	10,000	20,000	15,000	10,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	150,000	300,000	200,000	300,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
V-S	200,000	200,000	500,000	200,000	150,000	100,000	70,000	150,000	100,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	20,000	30,000	20,000	50,000	50,000	50,000	50,000	300,000	30,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	200,000	70,000	100,000	150,000
FE273-0%										
FE0-0 %										
P205-0 %	0,190	0,210	0,310	0,190	0,290	0,420	0,220	0,350	1,500	0,130
MN02-0 %										
MN7-0 %										
CR203-0%										
S73-0 %										
V205-0 %										
VR275-0%										
W03-0 %										
CU-AA	60,000	80,000	210,000	21,000	45,000	40,000	11,000	40,000	30,000	13,000
ZR-AA	3,000	3,000	-3,000	5,000	10,000	4,000	6,000	11,000	9,000	14,000

S E A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAR. NUM. CAMPO	FAU017 LA0312	FAU018 LA0327	FAU019 LA0333	FAU020 LA0352	FAJ021 FA0319A	FAJ022 FA0319D	FAJ023 FA0327	FAJ024 FA0328	FAJ025 FA0333	FAJ026 FAJ339
ZN-AA	29,000	35,000	55,000	25,000	130,000	90,000	40,000	95,000	70,000	50,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	26,000	24,000	50,000	16,000	50,000	45,000	21,000	45,000	35,000	25,000
BI-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-COL										
HG-INS	110,000	120,000	120,000	140,000	600,000	425,000	225,000	600,000	600,000	275,000
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU027	FAU028	FAU029	FAU030	FAU031	FAU032	FAU033	FAU034	FAU035	FAU035A
NJM. LAB.	JR0481	JR0483	JR0577D	JR0600C	AF0229	AF0234	AF0241A	PS0169B	PS0169C	PS0171A
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CAPT.	SB23XA	S323XA	S323XA	SB23XA	SB23XA	SB23XA	S323XA	SA23ZA	SA23ZA	SA23ZA
BASE CAPT.										
BASE CAPT.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE	04 41 42 S	04 37 48 S	04 31 05 S	04 53 00 S	04 06 12 S	04 07 35 S	04 05 42 S	02 24 54 S	02 24 54 S	02 34 24 S
LONGITUDE	44 35 36	44 37 00	44 01 18	44 21 30	44 05 12	44 05 18	44 11 30	44 24 42	44 24 42	44 21 30
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	D	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
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 REC.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	MX	MX	MS	MS	MX	MS	MS	MX	MX	MX
MAT. COLET.	SLTT	FLHH	FLHH	FLHH	ARGT	SLTT	SLTT	ARGT	ARGT	ARGT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENS.	R	B	B	B	B	B	B	L	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAU027	FAU028	FAU029	FAU030	FAU031	FAU032	FAU033	FAU034	FAU035	FAU036
NJM. CAMPO	JR0481	JR0483	JR0577D	JR0600C	AF0229	AF0234	AF0241A	PS0169D	PS0169C	PS0171A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R10C	R10E	R10E	R10F	R10D	R10C	R10C	R10D	R10D	R10D
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	3,000	3,000	-5,000	7,000	5,000	10,000	3,000	10,000	10,000	15,000
MG-S %	0,500	1,000	3,000	2,000	2,000	0,700	1,500	3,000	2,000	3,000
CA-S %	0,200	0,150	10,000	0,300	10,000	0,150	0,200	0,200	0,150	0,200
TI-S %	0,500	0,700	0,200	0,500	0,200	0,500	0,300	0,700	0,700	0,700
AN-S	1000,000	200,000	1000,000	200,000	1500,000	200,000	1000,000	500,000	500,000	1500,000
AG-S	NAO DET.	-0,500	-0,500	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	0,700	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.
AJ-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
R-S	30,000	30,000	70,000	50,000	50,000	30,000	50,000	100,000	100,000	70,000
RA-S	700,000	1000,000	300,000	300,000	700,000	700,000	700,000	300,000	300,000	1500,000
RE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,000	1,000
RI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CI-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
CT-S	7,000	10,000	70,000	15,000	10,000	20,000	7,000	20,000	20,000	150,000
CR-S	50,000	150,000	100,000	150,000	70,000	150,000	30,000	200,000	100,000	300,000
CJ-S	5,000	70,000	300,000	70,000	50,000	5,000	200,000	30,000	100,000	100,000
LA-S	50,000	70,000	50,000	70,000	30,000	70,000	30,000	-20,000	50,000	20,000
MT-S	20,000	-5,000	30,000	NAO DET.	NAO DET.	20,000	7,000	NAO DET.	NAO DET.	-5,000
MR-S	10,000	15,000	-10,000	15,000	-10,000	15,000	-10,000	10,000	10,000	10,000
NI-S	20,000	30,000	70,000	50,000	30,000	50,000	30,000	70,000	70,000	200,000
NR-S	30,000	50,000	300,000	50,000	50,000	30,000	300,000	30,000	10,000	70,000
OB-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OC-S	7,000	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000	7,000	15,000	15,000	20,000
OD-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OE-S	NAO DET.	NAO DET.	700,000	NAO DET.	200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OF-S	70,000	70,000	300,000	100,000	70,000	50,000	70,000	150,000	100,000	100,000
OG-S	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
OH-S	30,000	30,000	20,000	30,000	20,000	30,000	20,000	20,000	20,000	20,000
OI-S	NAO DET.	NAO DET.	1000,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000
OJ-S	700,000	200,000	50,000	70,000	70,000	300,000	70,000	100,000	100,000	50,000
FE203-0%										
FE0-0 %										
P205-0 %	0,120	0,170	0,800	0,210	0,330	0,190	0,230			
MND-0 %										
CR203-0%										
S72-0 %										
V205-0 %										
NB275-0%										
W72-0 %										
CJ-AA	11,000	65,000	200,000	40,000	45,000	11,000	240,000	29,000	55,000	50,000
PA-AA	6,000	12,000	140,000	10,000	14,000	12,000	170,000	14,000	9,000	20,000

S. F. A. S.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNATIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNATIBA

NIM. TAB.	FAU027	FAU028	FAU029	FAU030	FAU031	FAU032	FAU033	FAU034	FAU035	FAU035
NIM. CAMPO	JR0481	JR0483	JR0577D	JR0600C	AF0229	AF0234	AF0241A	PS0169B	PS0169C	PS0171A
ZV-AA	27,000	40,000	370,000	55,000	40,000	45,000	75,000	55,000	60,000	140,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	22,000	24,000	50,000	35,000	35,000	35,000	35,000	50,000	40,000	160,000
RI-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-COL										
HG-INS										
F-INS	160,000	200,000	1000,000	375,000	600,000	250,000	600,000	475,000	600,000	500,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P DRG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB.	FAU037	FAU038	FAU039	FAU040	FAU041	FAU042	FAU043	FAU044	FAU045	FAU046
NIM. CAMPO	PS0171R	PS0171C	PS0171D	AV0352	AV0341A	AV0357	AV0377	AV0387C	FA0318A	FA0318B
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	A3	AB
BASE CART.	SA237A	SA237A	SA237A	SB237B	SB237B	SB237B	SB237B	SB237B	SC22XB	SC22XB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77	08/77
LATITUDE	02 34 24 S	02 34 24 S	02 34 24 S	06 57 42 S	06 41 42 S	05 59 00 S	06 37 54 S	06 45 12 S	09 26 48 S	09 26 48 S
LONGITUDE	44 21 36	44 21 36	44 21 36	46 10 42	46 09 24	46 04 56	45 58 48	46 00 24	48 35 18	48 35 18
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	2	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	R	B	B	X	X	X	X	X	B	B
ID. GEOLOG.	MX	MX	MX	KX	KX	KX	KX	KX	LX	GX
MAT. COLET.	ARGT	ARGT	ARGT	BSLT	BSLT	BSLT	BSLT	BSLT	SLTT	SLTT
PLUVIOSIDADE	A	A	A							
TIPO VEGET.	C	C	C							
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.	D	D	D							
GRAU INTENS.	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL. AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COL. ETA										
COR. AGUA										
GRAU AFREDD.										
VOL. ORIGIN.										
RESQ. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SOND.										
TIPO SOND.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SUD. DO PARANAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAU037 PS0171B	FAU038 PS0171C	FAU039 PS0171D	FAU040 AV0352	FAU041 AV0341A	FAU042 AV0357	FAU043 AV0377	FAU044 AV0367C	FAU045 FA0318A	FAU046 FA0318B
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. I TYPE	RIRD	RIRD	RIRD	RIWG	RIWG	RIWG	RIWG	RIMC	RIBC	RIBC
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S *	7,000	7,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	7,000	15,000	7,000
MG-S *	2,000	2,000	3,000	5,000	5,000	2,000	10,000	0,150	1,000	1,000
CA-S *	0,050	0,150	0,100	5,000	5,000	1,000	10,000	-0,000	1,000	1,000
TI-S *	0,700	0,700	0,700	+1,000	1,000	+1,000	1,000	0,700	0,700	1,000
AV-S	1000,000	1500,000	1000,000	1500,000	1500,000	1500,000	1000,000	30,000	700,000	700,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	3,000	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	1000,000	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	50,000	50,000	50,000	-10,000	20,000	500,000	10,000	100,000	100,000	100,000
BA-S	1000,000	+5000,000	500,000	100,000	200,000	500,000	300,000	500,000	500,000	500,000
BE-S	1,000	1,000	2,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-1,000	1,000	1,500
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CK-S	50,000	70,000	200,000	150,000	70,000	100,000	150,000	10,000	20,000	10,000
CL-S	100,000	70,000	500,000	-500,000	300,000	200,000	300,000	70,000	70,000	50,000
CR-S	100,000	30,000	150,000	500,000	150,000	500,000	150,000	200,000	50,000	10,000
CJ-S	50,000	50,000	20,000	-20,000	-20,000	30,000	-20,000	NAD DET.	70,000	70,000
LA-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000	5,000	NAD DET.
MD-S	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	15,000	15,000
MB-S	100,000	200,000	300,000	150,000	70,000	150,000	200,000	20,000	70,000	30,000
MT-S	20,000	10,000	30,000	-10,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	70,000	30,000
PR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.
SH-S	10,000	10,000	15,000	70,000	50,000	70,000	70,000	50,000	10,000	10,000
SC-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SM-S	NAD DET.	100,000	NAD DET.	200,000	200,000	100,000	100,000	NAD DET.	-100,000	-100,000
SP-S	300,000	150,000	100,000	500,000	300,000	500,000	300,000	300,000	100,000	100,000
V-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
W-S	20,000	20,000	50,000	70,000	20,000	150,000	50,000	15,000	50,000	30,000
Y-S	-200,000	200,000	500,000	200,000	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZN-S	200,000	300,000	70,000	70,000	70,000	100,000	70,000	70,000	500,000	700,000
ZR-S	200,000	300,000	70,000	260,000	100,000	320,000	40,000	120,000	19,000	20,000
CU-AA	75,000	27,000	12,000	-3,000	4,000	4,000	4,000	10,000	25,000	11,000
PR-AA	6,000	5,000								
ZN-AA	90,000	160,000	340,000	110,000	65,000	110,000	24,000	17,000	45,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
MT-AA	75,000	110,000	230,000	90,000	24,000	90,000	25,000	18,000	40,000	23,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-COI *										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAU037	FAU038	FAU039	FAU040	FAJ041	FAJ042	FAU043	FAU044	FAU045	FAJ045
NUM. CAMPO	PS0171B	PS0171C	PS0171D	AV0352	AV0341A	AV0357	AV0377	AV0387C	FA0318A	FA0319B
F-TNS	375,000	350,000	500,000	170,000	140,000	90,000	140,000	50,000	225,000	250,000
S-TNS %										
C-TNS %										
PH										
AJ-P EPC										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REG. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REG. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FA0047	FA0048	FA0049	FA0050	FA0051	FA0052	FA0053	FA0054	FA0055	FA0056
NUM. LAB.	FA0047	FA0048	FA0049	FA0050	FA0051	FA0052	FA0053	FA0054	FA0055	FA0056
NUM. CAMPO	FA0047	FA0048	FA0049	FA0050	FA0051	FA0052	FA0053	FA0054	FA0055	FA0056
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROFUNDIDADE	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB22XB	SB22XB	SB22XB	SB22XB	SB23YA	SB23YA	SB23YB	SB23YB	SB23YC	SB23KA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESTALA	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
DATA	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00
FAZENDA	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00
PROFUND.	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 00 00
PROFUND.	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
PROFUND.	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
NUM. LAB.										
NUM. CAMPO										
NUM. CUSTO										

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.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLÓG.	IX	IX	XX	MX	KX	LX	KX	KX	MS	MS
MAT. COLET.	FLHH	ARNT	ARNT	SLTT	ARNT	ARNT	BSLT	BSLT	ARGL	SLTT
PLUVIOSIDADE									B	
TIPO VEGET.									B	
SIT. TÓPOG.									C	
SIT. AMOST.									F	
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTENP.	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.										
TIP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRAU FINEZ.										
TEXT. SECTH.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SEDI.										
TIPO SEDI.										

S E A O

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FA0047	FA0048	FA0049	FA0050	FA0051	FA0052	FA0053	FA0054	FA0055	FA0056
NUM. CAMPO	FA0335	FA0337A	AS0060	CG0297B	LA0303C	LA0343	AV0359	AV0379B	EH0495B	JK0512
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

PH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	RITE	RIIA	RIHA	RIOC	RIKA	RIMA	RIWG	RIWS	RIKD	RIKC

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S	10,000	1,000	2,000	+20,000	1,000	0,500				1,500
MG-S	1,000	0,100	0,100	1,500	0,500	0,200				0,300
CA-S	-0,050	0,070	-0,050	0,150	10,000	0,150				-0,050
TI-S	1,000	0,500	1,000	0,100	0,150	0,070				0,700
AN-S	300,000	+5000,000	200,000	300,000	500,000	5000,000				30,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
B-S	150,000	50,000	100,000	NAD DET.	20,000	20,000				15,000
BA-S	1500,000	+5000,000	500,000	1500,000	300,000	2000,000				70,000
BF-S	1,000	1,500	1,000	1,000	NAD DET.	NAD DET.				-1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
CJ-S	70,000	2000,000	-5,000	100,000	-5,000	-5,000				NAD DET.
CP-S	300,000	-10,000	50,000	70,000	70,000	10,000				70,000
CY-S	70,000	300,000	-5,000	7,000	7,000	30,000				-5,000
LA-S	100,000	20,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				70,000
MG-S	NAD DET.	10,000	7,000	-5,000	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
NR-S	15,000	10,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000				15,000
NI-S	100,000	2000,000	7,000	300,000	10,000	5,000				-5,000
PR-S	50,000	30,000	-10,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.				-10,000
SP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
SC-S	50,000	30,000	5,000	-5,000	NAD DET.	NAD DET.				15,000
SM-S	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
SP-S	100,000	100,000	100,000	-100,000	-100,000	-100,000				NAD DET.
V-S	200,000	150,000	100,000	30,000	20,000	30,000				100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
Y-S	150,000	20,000	50,000	10,000	NAD DET.	NAD DET.				30,000
ZV-S	INTERFER.	500,000	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.				NAD DET.
ZP-S	150,000	500,000	1000,000	50,000	100,000	70,000				500,000
ST02 T.?							33,700	36,500	36,100	
AL 273 T?										
AL 273 R?							4,300	4,300	2,500	
MG0-0 ?										
CAD-0 ?										
VA20-0 ?										
K20-0 ?										
TI22-0 ?										
CO2-0 ?										
FE273-0?							24,100	24,200	10,100	
FE0-0 ?										

CPRM

CADASTRO GEDJUI1133

10.02.78

FLA. 256

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU047 FA0335	FAU048 FA0337A	FAU049 AS0050	FAU050 CG0297R	FAU051 LA0303C	FAU052 LA0343	FAU053 AV0359	FAU054 AV0379b	FAU055 EH0495B	FAU056 JR0512
NJM. I AP.										
NJM. CAMPO										
P205-0										
MN02-0										
MV0-0										
CP203-0										
S73-0										
V205-0										
NR205-0										
W03-0										3,000
CJ-AA	18,000	55,000	-3,000	14,000	7,000	30,000				5,000
PR-AA	15,000	VAJ DET.	7,000	18,000	3,000	-3,000				4,000
ZN-AA	100,000	150,000	3,000	70,000	9,000	5,000				
AG-AA										
CO-AA										4,000
NI-AA	40,000	350,000	5,000	210,000	13,000	6,000				
RY-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-CO										
HG-INS										80,000
F-INS	275,000	-50,000	50,000	140,000	-50,000	-50,000				
S-INS										
C-INS										
PH										
AU-P REG.										
AJ-P ANL										



S F A G

PROJETO = REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU057	FAU058	FAU067	FAU068	FAU059	FAU070	FAU071	FAU072	FAU073	FAU074
NUM. LAR.	AF0200C	AV0347A	JK0600A	AF0232A	FA0319C	FA0298	FA0299	FA0300	FA0317A	FA0317B
NUM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	AB	AB
BASE CART.	SR23XA	S323Y3	S323XA	SR23XA	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB	SC22XB
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	03/77	08/77	08/77	08/77	08/77	03/77
LATITUDE	04 10 54 S	05 52 18 S	04 53 00 S	04 07 42 S	09 10 06 S	09 31 30 S	09 30 48 S	09 29 10 S	09 27 54 S	09 27 54 S
LONGITUDE	44 32 54	46 16 42	44 21 30	44 07 54	48 32 42	48 35 30	48 35 06	48 33 30	48 35 30	48 35 30
ABCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
JTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
POCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOL. G.	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
MAT. COLET.	FLHH	ARGT	FLHH	FLHH	FLHH	ARNT	ARNT	FLHH	FLHH	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTMP.	B	B	B	B	C	B	C	C	C	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COL. ETA										
COR. AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
RESQ. CONG.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ZSI										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAU057	FAU058	FAU067	FAU068	FAU059	FAU070	FAU071	FAU072	FAU073	FAU074
NJM. CAMPO	AF0200C	AV0347A	JR0600A	AF0232A	FA0319C	FA0298	FA0299	FA0300	FA0317A	FA0317B
AMP. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FM										
PH										
METAL TOTAL										
CONDIF. LIVRE	RIRF	RIRJ	RIOE	RIOF	RIBE	RIBA	RIBA	RIBE	RIBE	RIBA
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S %	5,000	15,000	5,000	2,000	7,000	3,000	3,000	10,000	7,000	3,000
MG-S %	2,000	3,050	1,500	1,000	3,700	0,500	0,500	2,000	1,500	3,500
CA-S %	10,000	-0,050	0,200	0,150	0,050	-0,050	5,000	0,150	0,150	1,000
TI-S %	0,500	+1,000	0,500	1,000	0,300	0,700	0,700	0,500	0,500	0,300
MV-S	2000,000	700,000	200,000	300,000	150,000	70,000	1500,000	1000,000	300,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	30,000	-10,000	30,000	30,000	70,000	70,000	50,000	70,000	70,000	50,000
PA-S	700,000	70,000	300,000	500,000	200,000	300,000	500,000	300,000	300,000	300,000
RF-S	1,000	NAD DET.	1,000	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	1,500	1,500	-1,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	15,000	7,000	15,000	20,000	15,000	5,000	7,000	15,000	15,000	5,000
CR-S	70,000	200,000	150,000	70,000	150,000	70,000	70,000	100,000	70,000	70,000
CJ-S	70,000	100,000	70,000	100,000	150,000	7,000	7,000	50,000	30,000	5,000
LA-S	-70,000	150,000	70,000	70,000	30,000	70,000	50,000	70,000	50,000	20,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	10,000	15,000	15,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000	-10,000
NI-S	70,000	20,000	70,000	30,000	70,000	30,000	30,000	70,000	70,000	20,000
PB-S	15,000	50,000	50,000	10,000	70,000	-10,000	NAD DET.	70,000	200,000	30,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	70,000	15,000	10,000	10,000	10,000	7,000	15,000	15,000	7,000
SM-S	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	-10,000	NAD DET.
SP-S	300,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-100,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
V-S	50,000	500,000	100,000	70,000	70,000	70,000	50,000	100,000	70,000	30,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	20,000	30,000	30,000	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	-200,000	NAD DET.
ZR-S	150,000	200,000	70,000	700,000	70,000	500,000	200,000	150,000	150,000	150,000
FF203-0%										
FF0-0 %										
P205-0 %			0,120	0,050	0,070	0,250	0,070	0,290	0,190	0,150
MND2-0 %										
AV0-0 %										
CR203-0%										
ST3-0 %										
V205-0 %										
NR205-0%										
W03-0 %										
CJ-AA	55,000	17,000	45,000	100,000	75,000	13,000	10,000	40,000	26,000	11,000
PR-AA	14,000	12,000	10,000	10,000	85,000	9,000	7,000	18,000	100,000	14,000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJ <sup>M</sup> . LAB.	FAU057	FAU058	FAU057	FAU058	FAU059	FAU070	FAU071	FAU072	FAU073	FAU074
NJM. CAMPO	AF0200C	AV0347A	JR0600A	AF0232A	FA0319C	FA0298	FA0299	FA0300	FA0317A	FA0317B
ZN-AA	45,000	5,000	90,000	35,000	140,000	40,000	35,000	90,000	75,000	45,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	40,000	10,000	40,000	24,000	45,000	17,000	18,000	35,000	35,000	20,000
BT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CO										
HG-INS										
F-INS	500,000	60,000	375,000	250,000	300,000	160,000	200,000	600,000	425,000	250,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANI										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU075	FAU076	FAU077	FAU078	FAJ179	FAU080	FAU082	FAU083	FAU084	FAU085
NJM. LAR.	LA0342	LA0346	PS0145B	PS0169A	PS0170A	PS0170D	PS0118A	LG0297C	FAJ320	LAJ345
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SA23YA	S323YA	SA23YB	SA23ZA	SA23ZA	SA23ZA	SA23ZA	S322X3	SC22XB	S823YA
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/77	08/77	08/77	08/77	03/77	08/77	08/77	08/77	08/77	03/77
LATITUDE	05 08 00 S	05 04 51 S	02 21 12 S	02 24 54 S	02 34 00 S	02 34 00 S	02 32 06 S	04 54 54 S	09 09 35 S	05 06 30 S
LONGITUDE	46 51 36	46 45 42	45 13 00	44 24 42	44 22 00	44 22 00	44 39 30	49 07 12	48 32 36	45 49 06
ABSCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAU075	FAU076	FAU077	FAU078	FAJ179	FAU080	FAU082	FAU083	FAU084	FAU085
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
PICHA REC.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
ID. GEOLOG.	LX	LX	LX	LX	LX	LX	LX	LX	LX	LX
MAT. COLET.	FLHH	AR3T	CALC	CALC	CALC	CALC	ARGT	SLIT	FLHH	MDSN
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERR.	B	B	C	C	C	C	C	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. RECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. DETEN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDI.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. PAR. NJM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAU075 LA0342	FAU076 LA0346	FAU077 PS0145B	FAU078 PS0169A	FAU079 PS0170A	FAU080 PS0170D	FAU082 PS0118A	FAU083 SG0297C	FAU084 FAJ320	FAU085 LAJ345
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R1MF	R1MD	R1OB	R1OB	R1OB	R1RB	R1RD	R1JC	R1IE	R1MY
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	10,000	10,000	2,000	0,000	3,000	2,000	3,000	3,000	3,000	7,000
AG-S	5,000	3,000	3,000	10,000	13,000	2,000	0,700	0,700	1,000	1,000
CA-S	2,000	2,000	20,000	20,000	10,000	20,000	-0,250	0,150	0,150	0,200
TI-S	0,500	0,700	0,100	0,020	0,370	0,150	0,500	0,700	0,700	1,000
AV-S	200,000	500,000	3000,000	1500,000	5000,000	5000,000	300,000	150,000	150,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	20,000	30,000	-10,000	-10,000	15,000	20,000	20,000	70,000	70,000	15,000
PA-S	200,000	500,000	150,000	70,000	500,000	150,000	500,000	1000,000	700,000	500,000
BF-S	-1,000	-1,000	NAD DET.	NAD DET.	-1,000	-1,000	1,500	-1,000	1,500	-1,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	20,000	15,000	5,000	20,000	5,000	-5,000	20,000	20,000	15,000	70,000
CR-S	70,000	150,000	70,000	30,000	50,000	50,000	70,000	150,000	100,000	150,000
CJ-S	150,000	70,000	5,000	20,000	-5,000	7,000	50,000	70,000	50,000	200,000
IA-S	NAD DET.	70,000	NAD DET.	20,000	30,000	30,000	70,000	150,000	70,000	50,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	15,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	15,000	15,000	15,000
NI-S	70,000	70,000	15,000	20,000	10,000	15,000	50,000	50,000	70,000	50,000
PB-S	30,000	30,000	-10,000	-10,000	-10,000	30,000	30,000	-10,000	15,000	15,000
SH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	15,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	10,000	15,000	15,000	20,000
SH-S	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.
SR-S	100,000	100,000	700,000	100,000	NAD DET.	150,000	NAD DET.	NAD DET.	150,000	NAD DET.
V-S	500,000	150,000	20,000	200,000	20,000	30,000	70,000	70,000	100,000	300,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	30,000	10,000	-10,000	15,000	20,000	50,000	70,000	30,000	50,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	70,000	200,000	20,000	-10,000	30,000	50,000	500,000	500,000	100,000	700,000
FE273-0										
FE0-0										
P205-0	0,260	0,270	0,180	0,070	0,290	0,290				
MNO2-0										
MV0-0										
CR273-0										
S73-0										
V205-0										
NR275-0										
NR0-0										
CJ-AA	120,000	60,000	14,000	20,000	6,000	12,000	35,000	55,000	35,000	90,000
PR-AA	12,000	14,000	9,000	10,000	10,000	10,000	13,000	6,000	4,000	10,000

CPDM

CADASTRO GEOMETRICO

10.02.78

FLA. 272

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAP. NUM. CAMPO	FAU075 LA0342	FAU076 LA0346	FAU077 PS0145B	FAU078 PS0169A	FAU079 PS0170A	FAU080 PS0170D	FAU082 PS0118A	FAU083 CG0297C	FAU084 FAJ320	FAU085 LAJ345
ZV-AA	60,000	45,000	17,000	14,000	18,000	24,000	45,000	70,000	50,000	21,000
AG-AA										
CO-AA										
NT-AA	50,000	40,000	19,000	18,000	17,000	23,000	40,000	35,000	40,000	30,000
RT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TJ-COL										
HG-INS										
F-INS	425,000	275,000	200,000	275,000	275,000	275,000	250,000	275,000	180,000	160,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC.MIN.BACIA SED. DJ PARNAIBA

	FAU086	FAU087	FAU088	FAU089	FAU090	FAU091	FAU677	FAU678	FAU679	FAU530
NJM. LAB.	JPO6000	LA0316A	LA0316C	PS0102	PS0104A	PS0172	FA0351	FA0356	FA0362	FAJ368
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A3	AB	A3	AB
BASE CART.	SB23YA	S323YA	S323YA	SA237C	SA237C	SA23ZA	SB22XD	S322XD	SB22XD	SC22ZB
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	08/77	07/77	07/77	08/77	08/77	08/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	04 53 00 S	06 49 43 S	05 49 48 S	03 23 21 S	03 21 09 S	02 42 18 S	05 41 30 S	05 41 24 S	05 57 09 S	06 32 18 S
LONGITUDE	44 21 30	47 53 06	47 53 06	44 17 31	44 12 54	44 48 30	48 11 12	48 18 54	48 14 57	48 15 06
ARCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MEP. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	R	R	R	R	R	B	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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	NS	KX	KX	MX	MX	MX	MX	IS	IX	IX
MAT. COLET.	CALC.	ARVT	ARNT	ARGT	ARGT	ARVT	ARNT	SLTT	ARNT	FLHH
PLUVIOSIDADE				A	A	A	A			
TIPO VEGET.				C	C	C	C	E	E	E
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.							F	E	D	E
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.				D	D			D	A	D
GRAJ INTMP.	B	B	B	C	C			C	C	C
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAC.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAJ ARPED.										
VOL. ORIGEM.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARVAIBA

NUM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAU086 JP06000	FAU087 LA0316A	FAU088 LA0316C	FAU089 PS0102	FAU090 PS0104A	FAU091 PS0172	FAU677 FA0351	FAU678 FA0320	FAU679 FA0362	FAU630 FA0368
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R10B	R1KA	R1KA	R1PD	R1RD	R1RA	R1JA	R1FC	R1IA	R1IE
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	15,000	10,000	20,000	3,000	5,000		2,000	7,000	+1,500	3,000
MG-S	0,200	0,150	0,200	0,700	0,700		2,000	0,700	+10,000	1,000
CA-S	20,000	0,050	-0,050	0,150	0,100		2,000	-0,050	+20,000	0,050
TI-S	0,050	+1,000	+1,000	0,300	0,300		0,700	1,000	0,015	0,500
MV-S	1500,000	+5000,000	1000,000	1000,000	500,000		500,000	20,000	2000,000	300,000
AG-S	NAD DET.	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	-10,000	500,000	300,000	30,000	30,000		70,000	50,000	10,000	100,000
PA-S	150,000	+5000,000	300,000	1000,000	700,000		500,000	700,000	50,000	300,000
PC-S	-1,000	-1,000	NAD DET.	1,500	1,500		-1,000	1,000	NAD DET.	-1,000
PT-S	NAD DET.	20,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	70,000	1000,000	50,000	15,000	20,000		5,000	-5,000	NAD DET.	7,000
CP-S	20,000	200,000	1500,000	70,000	70,000		30,000	150,000	-10,000	30,000
CJ-S	200,000	1000,000	7,000	7,000	10,000		-5,000	50,000	-5,000	10,000
LA-S	30,000	150,000	20,000	70,000	150,000		20,000	70,000	NAD DET.	50,000
MO-S	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.	15,000	5,000		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
MR-S	-10,000	20,000	10,000	15,000	15,000		-10,000	10,000	-10,000	-10,000
NI-S	100,000	INTERFER.	30,000	50,000	50,000		15,000	30,000	-5,000	15,000
PB-S	700,000	1000,000	100,000	30,000	20,000		10,000	30,000	NAD DET.	10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	7,000	100,000	100,000	10,000	15,000		5,000	15,000	NAD DET.	5,000
SN-S	NAD DET.	200,000	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	150,000	NAD DET.	NAD DET.	100,000	-100,000		100,000	NAD DET.	100,000	NAD DET.
V-S	20,000	1000,000	500,000	50,000	50,000		70,000	150,000	-10,000	70,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	200,000	200,000	30,000	150,000		20,000	50,000	NAD DET.	50,000
ZV-S	500,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000		NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	20,000	+1000,000	+1000,000	150,000	150,000		1000,000	100,000	-10,000	150,000
TA205-O				0,200	0,100					
BA0-O										
Z002-O										
CJ-O										
VI-O										
PR-O										
ZV-Q										
FE-O										
P-O										
VA-O										
CJ-AA	110,000	INSUFIC.	INSUFIC.	12,000	28,000		6,000	35,000	5,000	12,000
PR-AA	730,000	INSUFIC.	INSUFIC.	10,000	7,000		6,000	-3,000	12,000	4,000



C F A S

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB.	FAU086	FAU087	FAU088	FAU089	FAU090	FAU091	FAU677	FAU678	FAU679	FAU680
NUM. CAMPO	JPO6000	LA0316A	LA0316C	PS0102	PS0104A	PS0172	FA0351	FA0356	FA0362	FA0363
ZN-AA	550,000	INSUFIC.	INSUFIC.	55,000	60,000		21,000	30,000	7,000	35,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	130,000	INSUFIC.	INSUFIC.	55,000	50,000		13,000	20,000	14,000	8,000
BT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-COI *										
HG-INS										
F-INS	475,000	100,000	INSUFIC.	300,000	325,000		300,000	600,000	500,000	800,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P DRG										
AJ-P ANL										
MAGNET.		< 5%	< 5%				< 5%			
HEMATITA		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
ILMENITA		> 50%	> 50%				5%-50%			
LIMONITA		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
CASSIT.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
COL-TAN.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
VOLEFRAM.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
SCHEFF.		VAD DET.	NAD DET.				NAD DET.			
BY-MAN.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
RUTILIO		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
CROMITA		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
MONAZITA		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
ZIRCON		5%-50%	< 5%				5%-50%			
XENOT.		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
ANATASIO		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
PIROCL.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
MICROCL.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
TURP.		VAD DET.	NAD DET.				NAD DET.			
ARS. PIT.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
PIRITA		VAD DET.	NAD DET.				NAD DET.			
ANFIBOL.		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
ML-CLOE.		VAD DET.	NAD DET.				NAD DET.			
TURMAL.		VAD DET.	< 5%				< 5%			
CIANITA		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
ESTAUR.		< 5%	< 5%				< 5%			
ANDALUZ.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
SILIMAN.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
EPIDOTO		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
CORINDON		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
TITANITA		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
GARNITA		VAD DET.	NAD DET.				NAD DET.			
ESPIREL.		VAD DET.	NAD DET.				< 5%			
MIN-FEL.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			
MIN-LIT.		VAD DET.	NAD DET.				NAD DET.			
GLAUCON.		VAD DET.	NAD DET.				VAD DET.			

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU086	FAU087	FAU088	FAU089	FAJ090	FAU091	FAU677	FAU678	FAU679	FAU530
	JP06000	LA0316A	LA0316C	PS0102	PS0104A	PS0172	FA0351	FA0350	FA0362	FAJ363
NJM. I AR.										
NUM. CAMPO										
EDSEATO		VAD DET.	NAD DET.			< 5%				
OLIVINA		VAD DET.	NAD DET.			VAD DET.				
LEUCOX.		< 5%	< 5%			< 5%				
CARBON.		VAD DET.	NAD DET.			VAD DET.				
APATITA		VAD DET.	NAD DET.			NAD DET.				
BARITINA		VAD DET.	NAD DET.			VAD DET.				
FLUORITA		VAD DET.	NAD DET.			VAD DET.				
BROOKITA		VAD DET.	NAD DET.			NAD DET.				
MICAS		VAD DET.	NAD DET.			VAD DET.				
FRAG. RCH		VAD DET.	NAD DET.			VAD DET.				
M. IDENT.		< 5%	< 5%			5%-50%				
OX. FERRO		157,700	134,900			179,300				
P. TOT(G)		VAD DET.	NAD DET.			83,100				
P. ORT(G)		0,200	0,100			6,500				
P. COC(G)										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO = 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU681	FAU682	FAU683	FAU684	FAU685	FAU686	FAU687	FAU688	FAU689	FAU690
NJM. LAP.	AV0446	CG0341A	CG0352B	CG0376	AT0265A	AT0297	AT0314	AT0317B	JR0608	JR0530A
NJM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR237A	SB24YC	SB24YC	SB23ZD	SB24YB	SB24YB	SB24YB	SB23ZD	SA24YC	SB24YC
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	10/77	10/77	10/77	11/77	10/77	10/77	10/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	06 02 51 S	07 34 42 S	07 51 42 S	07 04 36 S	07 05 25 S	07 10 51 S	07 15 27 S	07 54 10 S	03 32 18 S	05 11 18 S
LONGITUDE	44 12 48	41 52 24	41 54 36	42 28 12	41 25 22	41 46 25	41 57 25	42 51 51	41 47 18	41 17 18
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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 REC.	G	B	B	R	B	B	B	B	B	B
TD. CECLOS.	KS	GI	GI	GM	GI	GI	GM	GM	GM	GM
MAT. COLET.	ARNT	SLTT	ARNT	ARNT	SLTT	SLTT	SLTT	ARNT	ARNT	FLTH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TERROG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IONEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEND.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DEENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
DESD. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ZSL										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAU681	FAU682	FAU683	FAU684	FAU685	FAU686	FAU687	FAU688	FAU689	FAU690
NJM. CAMPO	AV0446	CG0341A	CG0352B	CG0376	AT0265A	AT0297	AT0314	AT0317B	JR0608	JR0530A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	R1A	R1B	R1C	R1D	R1E	R1F	R1G	R1H	R1I	R1J
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	5,000	3,000	15,000	1,000	5,000	+20,000	5,000	10,000	2,000	1,500
MG-S	3,000	1,000	0,500	0,500	0,700	0,300	3,000	1,500	0,150	0,100
CA-S	0,300	10,000	-0,050	0,100	5,000	1,500	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
TI-S	0,500	0,500	0,700	0,200	0,700	0,200	0,700	0,700	0,700	0,500
AY-S	500,000	300,000	1500,000	500,000	700,000	700,000	150,000	500,000	10,000	10,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	0,500	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	200,000	50,000	70,000	50,000	100,000	70,000	150,000	50,000	1000,000	50,000
BA-S	500,000	500,000	700,000	500,000	500,000	300,000	500,000	700,000	150,000	200,000
BE-S	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	1,500	3,000	1,000	1,000	-1,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
BJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CK-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CL-S	10,000	20,000	20,000	-5,000	20,000	50,000	20,000	20,000	-5,000	-5,000
CR-S	150,000	70,000	70,000	20,000	50,000	100,000	150,000	200,000	50,000	30,000
CU-S	20,000	5,000	15,000	-5,000	15,000	-5,000	70,000	70,000	-5,000	-5,000
LA-S	20,000	-20,000	50,000	NAD DET.	70,000	20,000	70,000	100,000	50,000	20,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	20,000	NAD DET.	15,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000	-10,000
NI-S	50,000	30,000	70,000	5,000	50,000	30,000	100,000	50,000	10,000	5,000
PR-S	-10,000	30,000	30,000	-10,000	30,000	30,000	30,000	50,000	NAD DET.	10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	10,000	15,000	15,000	-5,000	10,000	20,000	15,000	15,000	5,000	-5,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	NAD DET.	300,000	100,000	NAD DET.	200,000	100,000	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.
V-S	300,000	70,000	100,000	30,000	70,000	150,000	150,000	100,000	50,000	30,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	10,000	15,000	70,000	-10,000	30,000	200,000	30,000	30,000	30,000	20,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	500,000	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	100,000	200,000	700,000	500,000	500,000	70,000	200,000	100,000	1000,000	200,000
CJ-AA	12,000	8,000	14,000	5,000	25,000	9,000	40,000	30,000	5,000	4,000
PR-AA	-3,000	14,000	10,000	-3,000	12,000	14,000	7,000	17,000	-3,000	15,000
TY-AA	22,000	29,000	90,000	5,000	55,000	130,000	75,000	23,000	-3,000	5,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	10,000	25,000	35,000	5,000	30,000	29,000	35,000	19,000	6,000	5,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-COI										
HG-INSO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU681	FAU682	FAU683	FAU684	FAU685	FAU686	FAU687	FAU688	FAU689	FAU690
NJM. LAR.	AV0446	CG0341A	CG0352B	CG0376	AT0265A	AT0297	AT0314	AT0317b	JR0508	JR0530A
NJM. CAMPO										
F-INS	800,000	170,000	250,000	120,000	300,000	1700,000	500,000	450,000	60,000	190,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANI										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU691	FAU692	FAU693	FAU694	FAU695	FAU696	FAU697	FAU698	FAU699	FAU700
NUM. LAB.	JR0633A	JR0633B	JR0633C	AS0043	FF0163	AV0474	FLO212E	LA0350	LA0374	LA0375
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SA24VA	SA24VA	SA24VA	SA24YC	SA24YC	SB23ZA	SB22XD	S323YA	SB23VC	SB23VC
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ESCALA	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	10/77	09/77	09/77	09/77	09/77
DATA	04 14 24 S	04 16 24 S	04 15 24 S	03 38 04 S	03 59 28 S	05 36 27 S	05 12 36 S	06 04 36 S	05 48 30 S	05 49 12 S
LATITUDE	41 35 00	41 35 00	41 35 00	41 50 43	41 03 07	43 37 57	48 32 18	48 45 12	47 08 30	47 05 30
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAU691	FAU692	FAU693	FAU694	FAU695	FAU696	FAU697	FAU698	FAU699	FAU700
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	L	A	A	A
ROCHA REC.	R	B	B	R	B	H	B	B	B	B
TD. GEOLÓG.	GX	GX	GX	GX	GX	II	MI	LX	LX	LX
MAT. COLET.	ARNT	ARNT	ARNT	FLHH	SLTT	FLHH	CCRV	FLHH	FLHH	FLHH
PLUMICIDADE							E			
TIPO VEGET.							D			
SIT. TERMOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.							C			
GRAU INTERP.	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TJRP. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SÓLO										
TIPO SOLO										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU691	FAU692	FAU693	FAU694	FAJ695	FAJ696	FAJ697	FAU698	FAU699	FAU700
NIM. TAB.	JR0633A	JR0633B	JR0633C	AS0043	FF0153	AV0474	EL0212E	LA0356	LA0374	LA3375
NIM. CAMPO										
F-INS	60,000	-50,000	200,000	700,000	400,000	1100,000	350,000	400,000	400,000	650,000
S-INS										
C-INS										
DI										
AJ-D ORC										
AJ-D ANL										





S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAU701	FAU702	FAU703	FAU704	FAU705	FAU706	FAU707	FAU708	FAU709	FAU710
NJM. CAMPO	LA0378	LA0413A	JR0621	JR0627	FF0182	FF0184	FF0221D	480049A	AV0415A	AV0422A
AMB. BIOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	RIME	RIDE	RICE	RITR	RIAC	RIAC	RIAA	RILE	RILE	RILE
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S ?	10,000	5,000	5,000	2,000	1,500	0,100	0,100	5,000	3,000	3,000
MG-S ?	3,000	5,000	1,000	+10,000	2,000	0,050	0,070	5,000	3,000	1,500
CA-S ?	5,000	10,000	0,300	+20,000	0,050	-0,050	-0,050	7,000	0,500	0,150
TI-S ?	0,700	0,300	0,700	0,150	+1,000	+1,000	1,000	0,500	0,500	0,200
MY-S	700,000	1500,000	500,000	+5000,000	50,000	-10,000	-10,000	700,000	1000,000	200,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	20,000	200,000	100,000	-10,000	200,000	70,000	100,000	50,000	100,000	70,000
RA-S	300,000	150,000	500,000	1000,000	+5000,000	100,000	100,000	1000,000	500,000	1000,000
BE-S	-1,000	-1,000	3,000	-1,000	5,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	2,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	70,000	30,000	15,000	100,000	20,000	NAD DET.	NAD DET.	30,000	50,000	30,000
CP-S	150,000	70,000	70,000	20,000	150,000	30,000	50,000	100,000	150,000	70,000
CJ-S	150,000	100,000	50,000	-5,000	20,000	NAD DET.	-5,000	100,000	150,000	50,000
LA-S	-20,000	20,000	70,000	70,000	100,000	50,000	50,000	20,000	20,000	20,000
MO-S	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	20,000	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	-10,000	-10,000	10,000	-10,000	15,000	20,000	10,000	-10,000	-10,000	-10,000
NI-S	100,000	50,000	50,000	20,000	100,000	NAD DET.	NAD DET.	50,000	100,000	100,000
PR-S	20,000	500,000	10,000	-10,000	50,000	20,000	-10,000	50,000	70,000	10,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	15,000	5,000	15,000	-5,000	15,000	-5,000	-5,000	10,000	15,000	5,000
SH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	150,000	1500,000	200,000	300,000	100,000	NAD DET.	NAD DET.	500,000	-100,000	-100,000
V-S	200,000	100,000	100,000	15,000	200,000	50,000	50,000	200,000	700,000	500,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	10,000	20,000	70,000	50,000	20,000	20,000	15,000	15,000	20,000
ZN-S	NAD DET.	1500,000	500,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	500,000	200,000	700,000	70,000	500,000	1000,000	1000,000	150,000	70,000	100,000
CJ-AA	90,000	60,000	70,000	9,000	18,000	3,000	3,000	55,000	100,000	30,000
PR-AA	11,000	300,000	7,000	13,000	8,000	8,000	-3,000	14,000	20,000	5,000
ZN-AA	55,000	+1000,000	220,000	17,000	22,000	3,000	3,000	45,000	45,000	70,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	45,000	35,000	50,000	35,000	35,000	-3,000	-3,000	35,000	50,000	70,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-CO ?										
HQ-INS ?										



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU711	FAU712	FAU713	FAU714	FAU715	FAU716	FAU717	FAU718	FAU719	FAU720
NUM. LAB.	FA0355	ELO2120	JR0630B	JR0632A	JR0534	AV0426A	CG0331	CG0341B	CG0301	CG0370
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	A3	AB	AB	AB	AB	A3	A3	AB	AB
PROFUNDIDADE	S322XD	S322XD	S324VC	S324VA	S324VA	S323ZA	S324YC	S324YC	S323ZD	S323ZD
BASE CART.	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
ESCALA	09/77	09/77	11/77	11/77	11/77	10/77	10/77	10/77	11/77	11/77
DATA	05 41 13 S	05 12 36 S	05 11 18 S	04 41 48 S	04 23 24 S	05 38 30 S	07 50 24 S	07 34 42 S	07 07 36 S	07 48 54 S
LATITUDE	49 18 12	48 32 18	41 19 18	40 43 24	40 45 24	44 04 24	41 53 39	41 52 24	42 20 00	42 09 12
LONGITUDE	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	UTM - LAT.	UTM - LONG.	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	L	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	MI	MI	GX	FS	FS	II	GI	GI	GS	GI
MAT. COL. ET.	ARVF	CALC	FLHH	APNT.	CNGL	SLTT	SLTT	SLTT	FLHH	SLTT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.	E	E								
SIT. TERC.										
SIT. AMOST.	E	D								
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.	A	C								
GRAU INTERR.	C	C	B	R	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TUPO. AGUA										
POS. COL. ET.										
COR. AGUA										
GRAU APPED.										
ORI. ORIGIN.										
DESC. COM.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAU711	FAU712	FAU713	FAU714	FAU715	FAU716	FAU717	FAU718	FAU719	FAU720
NUM. CAMPO	FA0355	EL0212C	JR0630B	JR0632A	JR0534	AV0426A	CG0331	CG0341B	CG0361	CG0370
AMB. PLOTICO										
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH										
PH										
METAL TOTAL										
COEF. LIVRE	RIFA	RIDB	RIBE	RIAA	RIAM	RILC	RIBC	RIBD	RIEE	RIBG
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	2,000	2,000	2,000	5,000	3,000	5,000	20,000	10,000	15,000	7,000
MG-S %	1,000	1,000	0,200	0,500	0,300	+10,000	0,500	2,000	1,500	1,000
CA-S %	1,000	+20,000	0,200	0,250	2,000	20,000	7,000	0,500	0,200	0,150
TI-S %	0,500	0,300	0,700	0,200	0,300	0,300	0,200	0,700	0,700	0,700
AN-S	1000,000	+5000,000	150,000	500,000	700,000	1000,000	2000,000	500,000	200,000	500,000
AG-S	NAD DET.	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	50,000	10,000	50,000	500,000	70,000	100,000	70,000	70,000	200,000	100,000
BA-S	700,000	100,000	300,000	150,000	150,000	300,000	300,000	500,000	1000,000	1000,000
BE-S	-1,000	NAD DET.	-1,000	1,500	-1,000	-1,000	2,000	1,000	2,000	2,000
BI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CE-S	-5,000	70,000	-5,000	5,000	5,000	10,000	20,000	50,000	20,000	50,000
CF-S	20,000	30,000	70,000	10,000	10,000	200,000	150,000	200,000	200,000	200,000
CG-S	-5,000	200,000	-5,000	5,000	-5,000	10,000	20,000	10,000	30,000	5,000
CH-S	50,000	20,000	20,000	30,000	100,000	20,000	100,000	50,000	100,000	70,000
CI-S	NAD DET.	50,000	-5,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CJ-S	-10,000	NAD DET.	-10,000	10,000	15,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	10,000
CK-S	5,000	30,000	5,000	15,000	10,000	50,000	150,000	100,000	70,000	100,000
CL-S	-10,000	300,000	-10,000	10,000	-10,000	30,000	50,000	70,000	70,000	50,000
CM-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	5,000	-5,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	15,000	20,000	15,000	20,000	15,000
CP-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	INTERFER.	10,000
CQ-S	-100,000	1500,000	NAD DET.	-100,000	100,000	500,000	150,000	NAD DET.	300,000	100,000
CR-S	20,000	70,000	50,000	30,000	70,000	200,000	70,000	150,000	200,000	150,000
CS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	15,000	15,000	20,000	10,000	30,000	20,000	50,000	20,000	50,000	50,000
CU-S	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	200,000	-200,000	200,000	-200,000
CV-S	1000,000	10,000	200,000	500,000	700,000	70,000	70,000	150,000	100,000	100,000
FE273-07										
FE0-0 %										
P205-0 %						0,120	6,810	0,250	0,400	0,170
MV02-0 %										
MV0-0 %										
CP273-07										
CP2-0 %										
V205-07 %										
VR205-07 %										
W73-0 %										
CU-AA	6,000	160,000	4,000	9,000	-3,000	14,000	20,000	11,000	23,000	5,000
CR-AA	3,000	85,000	9,000	-3,000	-3,000	14,000	14,000	14,000	13,000	10,000

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB.	FAU711	FAU712	FAU713	FAU714	FAU715	FAU716	FAU717	FAU718	FAU719	FAU720
NIM. CAMPO	FA0355	EL0212C	JR0630B	JR0632A	JR0634	AV0426A	CG0331	CG0341B	CG0361	CG037J
ZV-AA	9,000	410,000	13,000	21,000	11,000	35,000	120,000	45,000	50,000	30,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	9,000	30,000	5,000	10,000	11,000	18,000	100,000	45,000	35,000	50,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA				2,500	-0,050					
TI-CCI										
HG-INS										
F-INS	120,000	475,000	150,000	160,000	80,000	700,000	5000,000	250,000	1000,000	450,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P CPC										
AU-P ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU721	FAU722	FAU723	FAU724	FAU725	FAU726	FAU727	FAU728	FAU729	FAU730
NJM. LAB.	CG0390	CG0383	AT0254	AT0259	AT0265B	AT0279	EL0212B	EL0212U	EL0212H	LA0362
NJM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1533	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB2370	SB2320	SB24YB	SB24YB	SB24YB	SB24YB	SB22XD	SB22XJ	SB22XD	SB23VC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/77	11/77	10/77	10/77	10/77	10/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	07 14 30 S	07 11 43 S	07 04 44 S	07 06 55 S	07 05 25 S	07 16 49 S	05 12 36 S	05 12 36 S	05 12 36 S	05 50 +8 S
LONGITUDE	42 10 00	42 43 36	41 24 41	40 48 59	41 25 22	41 24 17	48 32 18	48 32 18	48 32 18	47 21 24
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAU721	FAU722	FAU723	FAU724	FAU725	FAU726	FAU727	FAU728	FAU729	FAU730
CLAS. AMOST.	A	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.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	GS	GS	GI	XY	GI	GI	MI	MI	MI	LX
MAT. COLET.	SLTT	ARNT	SLTT	MPCA	SLTT	SLTT	CALC	CALC	CALC	ARNT
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TORCO.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ ORG.										
GRAU INTERR.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPR. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU APPED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. PAR. NJM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAU721 000380	FAU722 030383	FAU723 AT0254	FAU724 AT0259	FAU725 AT0255B	FAU726 AT0279	FAU727 EL0212B	FAU728 EL0212D	FAU729 EL0212H	FAU730 L03362
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH DH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIFC	R1EA	R1BC	R12N	R1BC	R1BC	R1JB	R13B	R10B	R1MA
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	10,000	5,000	+20,000	5,000	10,000	+20,000	3,000	0,500	1,500	3,000
MG-S	1,500	1,500	0,500	1,200	3,000	0,500	1,000	0,500	1,000	2,000
CA-S	0,150	0,150	2,000	0,500	1,000	10,000	+20,000	+20,000	+20,000	5,000
TI-S	1,000	1,000	0,150	0,700	1,000	0,150	0,100	0,010	0,015	0,500
AV-S	150,000	100,000	3000,000	500,000	200,000	1000,000	5000,000	+5000,000	+5000,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	200,000	100,000	50,000	30,000	150,000	20,000	30,000	-10,000	-10,000	30,000
PA-S	700,000	1000,000	300,000	500,000	500,000	1000,000	150,000	30,000	50,000	2000,000
RE-S	2,000	2,000	1,000	1,500	2,000	2,000	-1,000	NAD DET.	NAD DET.	1,000
RT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	20,000	10,000	50,000	10,000	20,000	100,000	5,000	-5,000	-5,000	10,000
CP-S	300,000	150,000	150,000	150,000	200,000	300,000	70,000	10,000	20,000	150,000
CI-S	70,000	20,000	30,000	5,000	70,000	150,000	10,000	5,000	7,000	30,000
LA-S	70,000	70,000	50,000	70,000	100,000	100,000	20,000	NAD DET.	NAD DET.	30,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	5,000	NAD DET.	7,000	50,000	NAD DET.	5,000	15,000	NAD DET.
VR-S	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000
VI-S	70,000	100,000	70,000	50,000	70,000	100,000	15,000	-5,000	5,000	70,000
PR-S	70,000	20,000	30,000	20,000	30,000	50,000	20,000	30,000	30,000	-10,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	20,000	20,000	30,000	10,000	20,000	50,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	15,000
SN-S	10,000	10,000	NAD DET.	-10,000	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	150,000	NAD DET.	200,000	-100,000	200,000	200,000	500,000	500,000	500,000	500,000
V-S	150,000	150,000	100,000	70,000	150,000	150,000	100,000	15,000	30,000	100,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	50,000	70,000	300,000	70,000	50,000	700,000	20,000	-10,000	-10,000	50,000
ZN-S	-200,000	300,000	INTERFER.	-200,000	-200,000	INTERFER.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZR-S	150,000	200,000	70,000	200,000	100,000	100,000	30,000	-10,000	-10,000	200,000
FE203-0%										
FFC-0%										
P275-0%	0,270	0,210	3,390	0,260	0,420	7,470	0,200	0,030	0,100	0,120
MV02-0%										
CP273-0%										
S73-0%										
V275-0%										
VR275-0%										
AD3-0%										
CU-AA	40,000	12,000	30,000	5,000	55,000	100,000	18,000	13,000	26,000	17,000
PR-AA	13,000	3,000	11,000	5,000	10,000	18,000	14,000	28,000	35,000	4,000



S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO	FAU721 000380	FAU722 250383	FAU723 AT0254	FAU724 AT0259	FAJ725 AT0255B	FAJ726 AT0279	FAU727 EL0212B	FAU728 EL0212D	FAU729 EL0212H	FAU730 LA0362
ZV-AA	45,000	180,000	130,000	40,000	40,000	220,000	50,000	85,000	180,000	55,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	24,000	65,000	55,000	30,000	35,000	55,000	24,000	21,000	23,000	40,000
PT-AA										
CD-AA										
TE-AA										
AU-AA										
TI-CCL										
HG-INS										
F-INS	600,000	600,000	INTERFER.	700,000	800,000	INTERFER.	INTERFER.	120,000	INTERFER.	130,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P. CFG										
AJ-P. ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU731	FAU732	FAU733	FAU734	FAU735	FAU736	FAU737	FAU738	FAU739	FAU740
NUM. I AB.	LA0364	LA0368	LA0399	LA0432A	LA0432B	LA0433	LA0437	EH0319	AVJ+260	AVJ+29
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SR23VC	SR23VC	SR23VC	SR23VC	SR23VC	SR23VC	SR23VC	SR23VC	SR23ZA	SR23ZA
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	10/77	10/77	11/77	10/77	11/77
LATITUDE	05 46 42 S	05 35 24 S	05 48 24 S	05 31 54 S	05 31 54 S	05 28 12 S	05 26 30 S	07 08 06 S	05 38 30 S	05 37 36 S
LONGITUDE	47 21 24	47 25 42	47 29 36	47 29 30	47 29 30	47 33 24	47 39 00	42 41 39	44 04 24	44 04 36
ABSCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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
FRONTE AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ROCHA REG.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
IND. GEOLG.	LX	MM	LX	MM	MM	MM	MM	SS	II	II
MAT. COLET.	SLTT	ARNT	ARNT	SLTT	CALC	FLHH	FLHH	SLTT	CALC	CALC
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TEROC.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTERR.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA PTD										
PROFUND. PTD										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ABRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. / SL.										
HORIZ. SOLD.										
TIPO SOLD.										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAU731 LA0364	FAU732 LA0368	FAU733 LA0399	FAU734 LA0432A	FAU735 LA0432B	FAU736 LA0433	FAU737 LA0437	FAU738 E-0319	FAU739 AV04260	FAU740 AV0429
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R1MC	R1JA	R1MA	R1OC	R1OB	R1JE	R1JE	R1EC	R1IB	R1IB
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S %	10,000	5,000	2,000	7,000	2,000	10,000	10,000	15,000	0,700	1,000
AG-S %	2,000	2,000	0,700	5,000	2,000	3,000	3,000	2,000	+10,000	3,000
CA-S %	2,000	+20,000	1,000	+20,000	+20,000	20,000	5,000	0,500	+20,000	+20,000
TI-S %	1,000	0,500	0,200	0,200	0,050	0,700	0,700	1,000	0,000	0,100
AN-S	2000,000	+5000,000	500,000	+5000,000	+5000,000	5000,000	3000,000	200,000	1500,000	2000,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	0,500	VAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.
AU-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.
B-S	30,000	70,000	50,000	100,000	20,000	100,000	70,000	100,000	10,000	30,000
BA-S	1000,000	300,000	2000,000	500,000	200,000	300,000	300,000	1000,000	200,000	200,000
BE-S	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000	1,000	1,500	-1,000	-1,000
BI-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	70,000	7,000	5,000	20,000	-5,000	30,000	30,000	20,000	-5,000	-5,000
CB-S	100,000	100,000	70,000	150,000	50,000	200,000	200,000	300,000	10,000	150,000
CJ-S	150,000	50,000	20,000	50,000	10,000	200,000	150,000	20,000	-5,000	-5,000
LA-S	30,000	30,000	20,000	70,000	-20,000	70,000	70,000	100,000	20,000	50,000
AD-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	5,000	20,000	5,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	NAD DET.
NI-S	200,000	30,000	20,000	70,000	5,000	100,000	70,000	100,000	-5,000	5,000
PR-S	30,000	-10,000	-10,000	10,000	150,000	100,000	500,000	10,000	-10,000	10,000
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	VAD DET.
SC-S	20,000	7,000	5,000	10,000	-5,000	15,000	15,000	50,000	-5,000	15,000
SN-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	INTERFER.	NAD DET.	VAD DET.
SP-S	VAD DET.	-100,000	3000,000	300,000	500,000	100,000	100,000	VAD DET.	700,000	3000,000
V-S	150,000	70,000	50,000	70,000	30,000	150,000	150,000	300,000	15,000	100,000
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	30,000	10,000	30,000	-10,000	50,000	30,000	70,000	20,000	30,000
ZV-S	-200,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	300,000	150,000	100,000	70,000	20,000	100,000	100,000	150,000	10,000	70,000
FF273-07										
FF7-0										
P275-0	0,220	0,150	0,050	0,250	0,200	0,250	0,190	0,250		
MV02-0										
MV0-0										
CR273-07										
S73-0										
V275-0										
V275-07										
W03-0										
CJ-AA	65,000	28,000	15,000	30,000	19,000	100,000	85,000	19,000	8,000	3,000
PR-AA	9,000	12,000	-3,000	9,000	39,000	25,000	110,000	3,000	8,000	10,000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB. NUM. CAMPO	FAU731 LA0364	FAU732 LA0368	FAU733 LA0399	FAU734 LA0432A	FAU735 LA0432B	FAU736 LA0433	FAU737 LA0437	FAU738 EH0319	FAU739 AV0426D	FAU740 AV0429
ZN-AA	80,000	29,000	14,000	45,000	150,000	30,000	45,000	50,000	9,000	13,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	150,000	28,000	18,000	40,000	22,000	40,000	35,000	50,000	15,000	13,000
RT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-COI										
HG-INS										
F-INS	350,000	350,000	70,000	500,000	INTERFER.	700,000	700,000	375,000	300,000	INTERFER.
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P. CEG										
AJ-R. ANL										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU741	FAU742	FAU743	FAU744	FAU745	FAU746	FAU747	FAU748	FAU749	FAU750
NUM. LAB.	FA0343	FA0354	FA0359	FA0362B	FA0363	EL0212A	EL0212F	EL0212G	LA0413B	LA0417
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	SB22XD	SB22XD	SB22XD	SB22XD	SB22ZB	SB22XD	SB22XD	SB22XD	SB23VC	SB23YC
BASE CART.										
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77	09/77
LATITUDE	05 25 42 S	05 40 48 S	05 44 24 S	05 57 09 S	06 00 24 S	05 12 36 S	05 12 36 S	05 12 36 S	05 34 12 S	05 41 45 S
LONGITUDE	48 10 18	48 17 03	48 16 36	48 14 57	48 19 21	48 32 18	48 32 18	48 32 18	47 29 05	47 52 54
ARCESSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ARRENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
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	B	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	L	L	L	L	L	L	A	A
RICHA REC.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ID. GEOLOG.	IX	IX	IX	IX	GI	MI	MI	MI	MM	MM
MAT. COLET.	SILT	CALC	CALC	CALC	ARNT	CALC	CALC	CCRN	CALC	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SIT. TERRO.										
SIT. AMOST.			D	D	D	D	D	D		
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ DEP.	A	C	C	C	D	C	C	C	C	
GRAU INTEND.	B	B	C	C	C	C	C	C	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIP. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. ZSI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 158.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. I AP. NJM. CAMPO AMP. PLOTICO	FAU741 FA0343	FAU742 FA0354	FAU743 FA0359	FAU744 FA0362B	FAU745 FA0363	FAU746 FL0212A	FAU747 EL0212F	FAU748 EL0212G	FAU749 LA04133	FAU750 LA0417
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	R11C	R11B	R11B	R11B	R1BA	R1JB	R1JB	R1JB	R1OB	R1OE
PARAMETROS ANALITICOS										
FF-S	2,000	3,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	2,000	0,700	2,000
MG-S	1,500	10,000	+10,000	10,000	0,500	10,000	+10,000	0,700	+10,000	1,500
CA-S	+20,000	15,000	+20,000	+20,000	0,300	+20,000	+20,000	20,000	+20,000	0,150
TI-S	0,100	0,150	0,030	0,030	1,000	0,020	0,005	0,200	0,007	0,700
MY-S	1500,000	2000,000	1500,000	2000,000	200,000	+5000,000	+5000,000	5000,000	+5000,000	500,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	20,000	50,000	10,000	20,000	100,000	20,000	100,000	30,000	100,000	70,000
RA-S	300,000	200,000	50,000	70,000	700,000	200,000	150,000	200,000	50,000	200,000
RE-S	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	NAD DET.	-1,000	-1,000	1,000
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
RO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
RT-S	5,000	7,000	-5,000	NAD DET.	5,000	-5,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	50,000
CR-S	100,000	70,000	20,000	30,000	150,000	10,000	-10,000	70,000	-10,000	150,000
CI-S	-5,000	5,000	-5,000	7,000	7,000	-5,000	-5,000	5,000	-5,000	50,000
LA-S	-20,000	-20,000	NAD DET.	-20,000	100,000	-20,000	NAD DET.	20,000	20,000	100,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	7,000	NAD DET.	10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	NAD DET.	-10,000	-10,000	-10,000	15,000	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.	10,000
VI-S	10,000	20,000	5,000	7,000	20,000	5,000	NAD DET.	15,000	NAD DET.	100,000
PR-S	-10,000	10,000	-10,000	70,000	50,000	70,000	70,000	20,000	20,000	30,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	-5,000	5,000	NAD DET.	-5,000	15,000	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	NAD DET.	20,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	200,000	150,000	100,000	400,000	700,000	500,000	100,000	1500,000	100,000
V-S	20,000	70,000	20,000	20,000	150,000	20,000	-5,000	50,000	15,000	100,000
A-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	15,000	10,000	-10,000	20,000	50,000	15,000	NAD DET.	10,000	20,000	50,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000
ZP-S	50,000	50,000	10,000	10,000	1000,000	-10,000	NAD DET.	100,000	10,000	100,000
FE273-0										
FE7-0										
P275-0										0,170
MY02-0										
MY0-0										
CP273-0										
S73-0										
V275-0										
NR275-0										
W73-0										
CJ-AA	10,000	9,000	5,000	12,000	18,000	8,000	6,000	7,000	3,000	40,000
PR-AA	8,000	12,000	9,000	23,000	27,000	30,000	24,000	8,000	14,000	75.22.000

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

N.º IM. LAP. N.º IM. CAMPO	FAU741 FA0343	FAU742 FA0354	FAU743 FA0359	FAU744 FA0362B	FAJ745 FA0363	FAJ746 EL0212A	FAJ747 EL0212F	FAU748 EL0212S	FAJ749 LA0413B	FAU750 LA0417
ZN-AA	14,000	28,000	5,000	10,000	35,000	8,000	7,000	17,000	20,000	110,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	15,000	18,000	15,000	15,000	14,000	13,000	13,000	16,000	12,000	53,000
BT-AA										
CD-AA										
TF-AA										
AU-AA										
TI-COI										
HG-INS										
F-INS	INTERFER.	375,000	150,000	400,000	275,000	INTERFER.	700,000	275,000	INTERFER.	900,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P REG										
AU-P ANL										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. PAR.	FAU751	FAU752	FAU753	FAU754	FAU755	FAU756	FAU757	FAU758	FAU759	FAU719
NJM. CAMPO	LA0424	EL0216	HB0023A	HB00490	HB0034A	HB0034B	HB0049B	PS0174A	PS0174B	AV0507
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23VC	SB23VC	SB23ZA	SB23ZA	SB23ZA	SB23ZA	SB23ZA	SA22Z3	SA22Z3	SB23XC
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	02/77	09/77	10/77	10/77	10/77	10/77	10/77	09/77	09/77	12/77
LATITUDE	05 54 00 S	05 45 39 S	05 24 03 S	06 39 00 S	05 34 12 S	05 34 12 S	06 38 00 S	02 30 36 S	02 30 36 S	05 34 48 S
LONGITUDE	46 42 00	46 39 30	44 16 33	42 56 51	43 30 00	43 30 00	43 56 51	48 31 54	48 31 54	44 23 00
ABSCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

CLAS. AMOST.	P	R	P	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
PTCHA REC.	3	3	G	G	G	G	G	G	G	J
ID. GEOLÓG.	MM	MM	LX	LX	LX	LX	LX	MX	MX	MI
MAT. COLET.	FLHH	FLHH	ARNT	ARNT	SLTT	SLTT	ARGT	ARSL	LTRT	FLHH
PLUVIOSTRADIF.								A	A	
TIPO VEGET.								B	B	
SIT. TOPOG.								B	B	
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAD. INTERR.	B	B	B	R	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.								Z	Z	
TIPO MINER.										
DEP. DECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TIPO AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAD. APRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CENIC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAB.	FAU751	FAU752	FAU753	FAU754	FAU755	FAU756	FAU757	FAU758	FAU759	FAU719
NJM. CAMPO	LA0424	EL0216	4B0023A	HB0049D	HB0034A	HB0034B	HB0049B	PS0174A	PS0174B	AVJ507
AMP. FIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH	PH	METAL TOTAL	COEF. LIVRE	R1DE	R1DE	R1MA	R1MA	R1MC	R1MC	R1LD	R1LD	R1RJ	R1DE
----	----	-------------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S	3,000	3,000	1,500	5,000	10,000	5,000	7,000						5,000
MG-S	1,000	0,700	0,070	7,150	0,150	0,070	5,000						2,000
CA-S	0,070	0,300	0,050	-0,050	7,050	-0,050	7,000						1,500
TI-S	0,700	1,000	0,300	0,700	0,700	0,500	0,500						1,000
MM-S	200,000	150,000	200,000	100,000	20,000	50,000	1500,000						700,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						-0,500
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						NAD DET.
B-S	50,000	50,000	20,000	30,000	10,000	20,000	70,000						100,000
BA-S	300,000	300,000	500,000	300,000	700,000	70,000	1000,000						1500,000
BE-S	-1,000	1,000	-1,000	-1,000	-1,000	-1,000	7,000						2,000
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						NAD DET.
CO-S	70,000	10,000	NAD DET.	NAD DET.	7,000	-5,000	150,000						20,000
CP-S	200,000	100,000	30,000	-150,000	300,000	50,000	150,000						200,000
CJ-S	50,000	50,000	10,000	50,000	70,000	20,000	100,000						100,000
LA-S	100,000	100,000	NAD DET.	-20,000	200,000	20,000	20,000						150,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	20,000	-5,000	NAD DET.						NAD DET.
NR-S	10,000	10,000	-10,000	10,000	10,000	-10,000	10,000						15,000
NT-S	100,000	50,000	NAD DET.	10,000	20,000	15,000	200,000						100,000
PR-S	50,000	30,000	-10,000	-10,000	300,000	20,000	30,000						100,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						NAD DET.
SC-S	20,000	20,000	5,000	15,000	15,000	15,000	20,000						20,000
SN-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						10,000
SP-S	-100,000	100,000	NAD DET.	NAD DET.	100,000	NAD DET.	200,000						NAD DET.
V-S	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	150,000	70,000						150,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.						NAD DET.
Y-S	50,000	30,000	150,000	10,000	20,000	10,000	50,000						200,000
ZV-S	-200,000	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	300,000						200,000
ZP-S	100,000	100,000	200,000	1000,000	100,000	150,000	100,000						200,000
SI02 T.0										59,700		30,800	
SI72 I.0										23,000		20,500	
AI 273 T.0													
AI 273 P.0													
MGO-0.0													
CAD-0.0													
VA20-0.0													
Y20-0.0													
FI02-0.0													
CI02-0.0													
FE273-0.0										5,300		38,100	
FE0-0.0													

S. F. A. G.

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAR.	FAU751	FAU752	FAU753	FAU754	FAU755	FAU756	FAU757	FAU758	FAU759	FAV719
NJM. CAMPO	LA0424	EL0216	460023A	HB0049D	HB0034A	HB0034B	HB0049B	PS0174A	PS0174B	AV0507
P205-0 *	0,160	0,170								
MN02-0 *										
MN0-0 *										
CR273-0*										
S73-0 *										
V205-0 *										
VR275-0*										
W03-0 *										
CJ-AA	35,000	35,000	9,000	6,000	35,000	18,000	30,000			45,000
PR-AA	20,000	16,000	5,000	3,000	40,000	8,000	10,000			20,000
ZN-AA	110,000	40,000	4,000	5,000	15,000	13,000	200,000			200,000
AG-AA										
CO-AA										
VI-AA	60,000	22,000	4,000	5,000	15,000	9,000	200,000			80,000
PT-AA										
CO-AA										
TF-AA										
AJ-AA										
TI-COL *										
HG-INS										
F-INS	900,000	900,000	-50,000	60,000	325,000	150,000	800,000			900,000
S-INS *										
C-INS *										
PH										
AJ-P ORG										
AU-P ANL										
MAGNET.			1 %							
HEMATITA			NÃO DET.	NÃO DET.						
ILMENITA			85 %	85 %						
LIMONITA			NÃO DET.	NÃO DET.						
CASSIT.			NÃO DET.	NÃO DET.						
COL-TAN.			NÃO DET.	NÃO DET.						
VOLEFRAM.			NÃO DET.	NÃO DET.						
SCHEFF.			NÃO DET.	NÃO DET.						
OX.-MAN.			NÃO DET.	NÃO DET.						
RUTILO			1 %	1 %						
CRONITA			NÃO DET.	NÃO DET.						
MONAZITA			NÃO DET.	NÃO DET.						
ZIRCON			3 %	3 %						
XENOT.			NÃO DET.	NÃO DET.						
ANATASIO			NÃO DET.	NÃO DET.						
PIROCL.			NÃO DET.	NÃO DET.						
MICROL.			NÃO DET.	NÃO DET.						
OURIO			NÃO DET.	NÃO DET.						
APS. PIP.			NÃO DET.	NÃO DET.						
PIRITA			NÃO DET.	NÃO DET.						
ANFIBOL.			NÃO DET.	NÃO DET.						
MI-COR.			NÃO DET.	NÃO DET.						
TJPM			1 %	1 %						
CIANITA			NÃO DET.	NÃO DET.						
ESTAURO			1 %	1 %						

S F A G

PROJETO - REC. MIN. PACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. PACIA SED. DO PARNAIBA

	FAU751	FAU752	FAU753	FAU754	FAJ755	FAU756	FAJ757	FAU758	FAU759	FAV719
NJM. TAB.	LA0424	EL0216	4B0023A	HR0049D	HB0034A	HB0034B	HB0049B	PS0174A	PS0174B	AV0507
NJM. CAMPO			NAO DET.	NAO DET.						
ANDALUZ.			NAO DET.	NAO DET.						
SILIMAN.			NAO DET.	NAO DET.						
EPIDOTO.			NAO DET.	NAO DET.						
CORDONON			NAO DET.	NAO DET.						
TITANITA			NAO DET.	NAO DET.						
BARITINA			NAO DET.	NAO DET.						
FLUORITA			NAO DET.	NAO DET.						
BROOKITA			NAO DET.	NAO DET.						
MICAS			NAO DET.	NAO DET.						
FRAG. PCH			NAO DET.	NAO DET.						
N. IDENT.			NAO DET.	NAO DET.						
OX. FERRO			3 %	1 %						
P TOT(G)			543,000	75,000						
P QRT(G)			54,000	NAO DET.						
P CCC(G)			0,100	0,900						

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAV720	FAV721	FAV722	FAV723	FAV724	FAV725	FAV726	FAV727	FAV728	FAV729
NUM. IAR.	AV0511A	HB0061	HB0068A	HR0068B	HB0068C	HB0083A	HB0085A	HB0092B	LA0451	LAJ452
NUM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AR	AB	AB	AR	AB	AB	A3	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23XC	S323XC	S323XC	SR23XC	SB23XC	SB23XC	SB23XC	S323XC	SB23VD	SB23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77	11/77	11/77
LATITUDE	05 17 12 S	05 57 33 S	05 30 54 S	05 30 54 S	05 30 54 S	05 13 00 S	05 05 36 S	05 11 16 S	05 19 18 S	05 19 00 S
LONGITUDE	44 32 15	43 49 18	44 34 33	44 34 33	44 34 33	44 37 51	44 40 54	44 28 12	45 05 30	45 05 24
ARCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORRENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
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 REC.	G	G	G	G	G	J	G	G	B	B
ID. GEOLOG.	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI
MAT. COLET.	FLHH	SLTT	FLHH	FLHH	CALC	FLHH	FLHH	MRSA	CALC	CALC
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATEIZ. PROF.										
GRAU INT. TEMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. DECOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU AERED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEOTM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SCLD										

COPY CACASTRO GEOQUIMICO

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. PAR. NUM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAV720 AV0511A	FAV721 H30061	FAV722 4B0068A	FAV723 H80068B	FAV724 H80068C	FAV725 H80083A	FAV726 H80035A	FAV727 480092B	FAV728 LA0461	FAV729 LA0462
	R10E	R10E	R10E	R10E	R10B	R10E	R10E	R10N	R10B	R10B
FF-S	3,000	5,000	10,000	10,000	7,000	5,000	10,000	3,000	1,000	3,300
AG-S	2,000	7,000	2,000	2,000	0,500	1,500	7,000	1,000	0,700	5,000
CA-S	20,000	15,000	0,700	0,500	+20,000	1,000	15,000	+20,000	+20,000	+20,000
TI-S	0,200	0,200	0,700	1,000	0,300	0,500	0,100	0,070	0,020	0,000
MN-S	2000,000	1500,000	500,000	500,000	+5000,000	700,000	+5000,000	1500,000	+5000,000	3000,000
AG-S	VAD DET.	VAD DET.	-0,500	-0,500	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	VAD DET.	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AJ-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	50,000	100,000	100,000	100,000	-10,000	100,000	30,000	10,000	-10,000	20,000
BA-S	300,000	500,000	700,000	1000,000	300,000	500,000	200,000	200,000	150,000	150,000
RE-S	1,000	1,000	1,000	1,500	-1,000	2,000	1,000	-1,000	NAD DET.	NAD DET.
RI-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CR-S	10,000	10,000	50,000	50,000	20,000	20,000	30,000	10,000	10,000	-10,000
CR-S	70,000	150,000	200,000	200,000	20,000	100,000	100,000	50,000	-5,000	-5,000
CU-S	50,000	10,000	200,000	150,000	70,000	50,000	100,000	10,000	NAD DET.	NAD DET.
LA-S	20,000	20,000	50,000	70,000	70,000	70,000	20,000	20,000	NAD DET.	NAD DET.
MO-S	5,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	15,000	-5,000	30,000	-5,000	-5,000	15,000
NR-S	-10,000	-10,000	10,000	15,000	-10,000	10,000	-10,000	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
VI-S	30,000	30,000	100,000	100,000	20,000	70,000	70,000	20,000	-5,000	NAD DET.
PR-S	50,000	-10,000	70,000	70,000	150,000	100,000	50,000	20,000	70,000	20,000
SR-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	7,000	15,000	20,000	20,000	10,000	20,000	10,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.
SH-S	-10,000	-10,000	10,000	10,000	NAD DET.	-10,000	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	-100,000	150,000	NAD DET.	-100,000	200,000	100,000	100,000	50,000	50,000	10,000
V-S	150,000	50,000	150,000	150,000	50,000	150,000	100,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.
W-S	VAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	30,000	30,000	50,000	70,000	30,000	30,000	50,000	NAD DET.	NAD DET.
ZN-S	-200,000	-200,000	200,000	200,000	300,000	-200,000	NAD DET.	VAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	50,000	100,000	100,000	150,000	10,000	100,000	50,000	10,000	-10,000	NAD DET.
CJ-AA	25,000	5,000	95,000	80,000	70,000	40,000	60,000	30,000	16,000	9,000
PR-AA	14,000	8,000	11,000	8,000	50,000	35,000	45,000	24,000	35,000	15,000
ZN-AA	95,000	45,000	150,000	120,000	330,000	110,000	19,000	45,000	14,000	35,000
AG-AA										
CR-AA										
VI-AA	24,000	25,000	55,000	60,000	25,000	40,000	35,000	28,000	14,000	10,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CO										
AG-IMC										

CPRM

CADASTRO GEOQUIMICO

10.02.78

FLA. 304

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAV720	FAV721	FAV722	FAV723	FAV724	FAV725	FAV726	FAV727	FAV728	FAV729
NJM. LAB.	AV0511A	HB0061	HB0058A	HR0068R	HR0068C	HB0083A	HB0085A	HB0092B	LAJ461	LAJ462
NJM. CAMPO										
F-INS	700,000	500,000	300,000	800,000	250,000	900,000	500,000	325,000	350,000	275,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P CEG										
AJ-P ANL										

S. F. A. G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTJ - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAV730	FAV731	FAV732	FAV733	FAV734	FAV735	FAV736	FAV737	FAV738	FAV739
NUM. LAR.	LA0463	LA0464	LA0467A	LA0467B	LA0468B	LA0480B	LA0489	LA0490	LA0491	LA0492
NUM. CAMPO										
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SB23VD	SB23VD	SB23VD	SB23VD	SB23VD	SB23VD	SB23VD	SB23VD	SB23VD	SB23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77	11/77
LATITUDE	05 17 00 S	05 14 48 S	05 26 54 S	05 26 54 S	05 26 06 S	05 38 30 S	05 30 30 S	05 30 04 S	05 31 36 S	05 33 12 S
LONGITUDE	45 03 12	45 02 06	45 08 06	45 08 06	45 05 18	48 13 18	45 16 12	45 17 00	45 20 30	45 21 30
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAV730	FAV731	FAV732	FAV733	FAV734	FAV735	FAV736	FAV737	FAV738	FAV739
CLAS. AMOST.	R	R	R	P	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FORMA AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TIPO REC.	B	3	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO GEOLOG.	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
MAT. COLET.	CALC	FLHH	FLHH	SITT	CALC	CALC	CALC	CALC	SLTT	CALC
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEND.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. LOCAL.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TURB. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PROF. CONC.										
GRAU DIFET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED. / SL.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAV730	FAV731	FAV732	FAV733	FAV734	FAV735	FAV736	FAV737	FAV738	FAV739
NUM. CAMPO	LA0463	LA0464	LA0467A	LA0467B	LA0468B	LA0480B	LA0489	LA0490	LA0491	LA0492
AMB. RIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

EH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R10B	R10E	R10E	R10C	R10B	R10B	R10B	R10B	R10C	R10B

PARAMETROS ANALITICOS

FF-S	0,300	0,500	0,500	3,000	0,500	0,200	-0,300	0,300	5,000	1,500
MG-S	0,500	2,000	10,000	10,000	0,300	0,500	0,500	5,000	2,000	7,000
CA-S	+20,000	2,000	1,000	20,000	+20,000	+20,000	+20,000	+20,000	0,700	+20,000
TI-S	0,015	0,500	0,300	0,150	0,005	-0,002	0,005	0,010	0,500	0,010
NV-S	5000,000	500,000	500,000	1500,000	5000,000	+5000,000	5000,000	+5000,000	500,000	+5000,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
R-S	-10,000	100,000	70,000	30,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	20,000	200,000	10,000
RA-S	300,000	700,000	700,000	150,000	1000,000	1000,000	50,000	200,000	500,000	300,000
RE-S	NAD DET.	2,000	1,000	-1,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	1,000	NAD DET.
RI-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	5,000	50,000	10,000	5,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	NAD DET.	50,000	7,000
CO-S	-10,000	150,000	100,000	100,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	100,000	-10,000
CU-S	-5,000	70,000	100,000	30,000	-5,000	-5,000	-5,000	7,000	50,000	7,000
LA-S	NAD DET.	70,000	20,000	20,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	50,000	NAD DET.
MO-S	100,000	30,000	NAD DET.	5,000	NAD DET.	-5,000	15,000	15,000	NAD DET.	50,000
NR-S	NAD DET.	10,000	-10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	10,000	NAD DET.
NI-S	-5,000	70,000	50,000	30,000	-5,000	-5,000	NAD DET.	-5,000	70,000	5,000
PR-S	10,000	100,000	100,000	20,000	50,000	-10,000	10,000	50,000	50,000	50,000
SB-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	NAD DET.	20,000	15,000	5,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	15,000	NAD DET.
SM-S	NAD DET.	10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	NAD DET.
SR-S	200,000	100,000	100,000	100,000	-100,000	200,000	150,000	500,000	NAD DET.	200,000
V-S	50,000	100,000	200,000	70,000	20,000	10,000	-15,000	15,000	100,000	50,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	10,000	30,000	20,000	20,000	-10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	30,000	10,000
ZV-S	NAD DET.	NAD DET.	200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	200,000
ZP-S	-10,000	100,000	70,000	70,000	+10,000	NAD DET.	NAD DET.	-10,000	150,000	NAD DET.
CU-AA	9,000	55,000	50,000	17,000	30,000	9,000	12,000	18,000	35,000	20,000
PR-AA	13,000	28,000	28,000	10,000	80,000	18,000	23,000	18,000	9,000	25,000
ZV-AA	20,000	60,000	250,000	45,000	55,000	45,000	40,000	35,000	55,000	190,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	12,000	50,000	30,000	20,000	18,000	14,000	14,000	13,000	55,000	14,000
RI-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AI-AA										
TI-CCL										



S E A G

PROJETO - REC. MIN. RACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. RACIA SED. DO PARNAIBA

NJM. LAR.	FAV730	FAV731	FAV732	FAV733	FAV734	FAV735	FAV736	FAV737	FAV738	FAV739
NIM. CAMPO	LA0463	LA0464	LA0467A	LA0467B	LA0468B	LA0480B	LA0489	LA0490	LA0491	LA0492
F-INS	300,000	900,000	4500,000	3000,000	170,000	225,000	130,000	300,000	900,000	200,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANI										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO  
S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAV740	FAV741	FAV742	FAV743	FAV744	FAV745	FAV746	FAV747	FAV748	FAV749
NUM. IAR.	JR0672	LA0485A	LA0485B	LA0486A	LA0484B	JR0633E	JR0651	JR0655	JR0656B	JR0657
NUM. CAMPO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
C. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
S. CUSTO	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SA237D	S323VD	S323VD	SB23VD	SB23VD	SB24VA	SA23ZD	SA23ZJ	SA23ZD	SA23ZD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	12/77	11/77	11/77	11/77	11/77	12/77	12/77	12/77	12/77	12/77
LATITUDE	03 48 24 S	05 51 54 S	05 51 54 S	05 26 06 S	05 45 12 S	04 16 24 S	03 50 42 S	03 43 50 S	03 42 18 S	03 36 54 S
LONGITUDE	42 15 30	46 08 24	45 08 24	45 05 18	46 13 06	41 35 00	42 06 42	42 19 12	42 18 48	42 23 24
ABSCISSA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
UTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAV740	FAV741	FAV742	FAV743	FAV744	FAV745	FAV746	FAV747	FAV748	FAV749
CLAS. AMOST.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A
FONTE AMOST.	A	J	D	A	B	B	B	B	B	B
ROCHA REG.	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TD. GEOLOG.	MX	KX	KX	MM	MM	GX	GS	GS	GS	GS
MAT. COLET.	FLHH	BSLT	BSLT	FLHH	CALC	SLTT	FLHH	ARNT	FLHH	FLHH
PLUVIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ ORDO.										
GRAJ. INT. TEMP.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEF. OCCOR.										
LARGURA RIO										
PROFUND. RIO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TUPO. AGUA										
POS. COLETA										
COR AGUA										
GRAJ. APRED.										
VOL. ORIGIN.										
DESC. CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR SED./SI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NIM. LAB. NIM. CAMPO AMB. BIOTICO	FAV740 JP0672	FAV741 LA0485A	FAV742 LA0485B	FAV743 LA0468A	FAV744 LA0484B	FAV745 JR0633E	FAV746 JR0651	FAV747 JR0655	FAV748 JR0656B	FAV749 JR0557
PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO										
FH PH METAL TOTAL CODIF. LIVRE	RIDE	RIWG	RIWG	RIOE	RI08	RIDC	RIEE	RIEA	RIEE	RIEE
PARAMETROS ANALITICOS										
FE-S	10,000	15,000	10,000	7,000	2,000	10,000	7,000	1,000	15,000	10,000
MG-S	2,000	7,000	7,000	2,000	0,500	1,000	1,000	0,000	2,000	1,500
CA-S	0,200	10,000	10,000	1,500	20,000	0,300	-0,050	-0,050	0,150	-0,050
TI-S	0,700	0,700	0,500	1,000	0,300	+1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
AN-S	500,000	1500,000	1000,000	500,000	5000,000	200,000	100,000	-10,000	500,000	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.
AH-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	20,000	20,000	200,000	20,000	100,000	500,000	100,000	200,000	200,000
BA-C	1000,000	300,000	200,000	1500,000	1000,000	300,000	1500,000	150,000	2000,000	500,000
BF-S	2,000	-1,000	-1,000	1,000	-1,000	1,000	3,000	-1,000	2,000	2,000
BT-C	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.
CF-S	50,000	100,000	100,000	50,000	5,000	20,000	50,000	NAO DET.	70,000	50,000
CR-S	200,000	700,000	1500,000	300,000	70,000	100,000	150,000	20,000	500,000	300,000
CJ-S	50,000	200,000	150,000	100,000	5,000	20,000	50,000	-5,000	10,000	70,000
LA-S	100,000	NAO DET.	NAO DET.	70,000	50,000	50,000	100,000	50,000	100,000	70,000
MT-C	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	20,000	20,000	NAO DET.	10,000	-5,000	15,000	20,000
NR-S	15,000	-10,000	-10,000	15,000	-10,000	15,000	10,000	20,000	20,000	20,000
NT-S	100,000	100,000	100,000	100,000	15,000	70,000	70,000	NAO DET.	100,000	70,000
PB-S	20,000	-10,000	10,000	30,000	30,000	-10,000	20,000	NAO DET.	-10,000	70,000
SB-C	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SC-C	20,000	50,000	30,000	20,000	5,000	10,000	15,000	-5,000	50,000	20,000
SN-S	10,000	NAO DET.	NAO DET.	-10,000	NAO DET.	10,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
SP-C	NAO DET.	500,000	100,000	100,000	300,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	100,000
V-S	150,000	200,000	100,000	150,000	50,000	100,000	100,000	30,000	150,000	150,000
W-C	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.
Y-C	70,000	30,000	30,000	30,000	50,000	30,000	100,000	30,000	100,000	70,000
ZN-S	-200,000	-200,000	-200,000	-200,000	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	NAO DET.	-200,000	-200,000
ZP-S	200,000	100,000	70,000	200,000	500,000	700,000	150,000	1000,000	200,000	150,000
CJ-AA	30,000	90,000	50,000	55,000	8,000	19,000	28,000	3,000	13,000	40,000
PR-AA	11,000	4,000	4,000	10,000	14,000	-3,000	3,000	-3,000	-3,000	5,000
ZN-AA	65,000	40,000	50,000	40,000	15,000	13,000	13,000	3,000	8,000	120,000
AG-AA										
CO-AA		22,000	28,000							
VI-AA	45,000	35,000	55,000	35,000	17,000	35,000	60,000	4,000	70,000	50,000
PT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CC										
HQ-INS										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAV740	FAV741	FAV742	FAV743	FAV744	FAV745	FAV746	FAV747	FAV748	FAV749
NUM. CAMPO	JR0672	LA0485A	LA0485B	LA0468A	LA0484B	JR0633E	JR0651	JR0655	JR0656B	JR0657
F-INS	700,000			900,000	120,000	450,000	375,000	-50,000	700,000	500,000
S-INS										
C-INS										
PH										
AJ-P ORG										
AJ-P ANL										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAV750	FAV751	FAV752	FAV753	FAV754	FAV755	FAV756	FAV757	FAV758	FAV759
NIM. LAB.	FAV750	FAV751	FAV752	FAV753	FAV754	FAV755	FAV756	FAV757	FAV758	FAV759
NIM. CAMPO	A00349	A00350	A00380A	A00380B	HV0096	AV0517	AV0530	AV0531B	LA0466	LA0474B
C. CUSTO	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
PROCEDENCIA	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
BASE CART.	SA23YD	SA23YD	SA23YD	SA23YD	SB23XC	SB23XC	SB23XC	S323XC	SB23VD	SB23VD
BASE CART.										
BASE CART.										
ESCALA	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250	0250
DATA	11/77	11/77	11/77	11/77	12/77	12/77	12/77	12/77	11/77	11/77
LATITUDE	03 46 06 S	03 48 54 S	03 10 18 S	03 10 18 S	05 04 57 S	05 20 42 S	05 18 24 S	05 20 18 S	05 27 00 S	05 46 48 S
LONGITUDE	45 13 54	45 11 48	45 39 00	45 39 00	44 27 12	44 43 00	44 29 30	44 28 33	45 09 00	45 37 48
ARCISSA - X	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
TROPENADA - Y	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
JTM - LAT.										
UTM - LONG.										
MER. CENT.										

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	FAV750	FAV751	FAV752	FAV753	FAV754	FAV755	FAV756	FAV757	FAV758	FAV759
CLAS. AMOST.	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R
TIPO AMOST.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FOATE AMOST.										
ROCHA REC.										
ID. GEOLOG.	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
MAT. COLET.	ARNT	SLTT	SLTT	ARNT	SLTT	BRCH	ARGT	FLHH	FLHH	ARGT
PERVICIOSIDADE										
TIPO VEGET.										
SIT. TOPOG.										
SIT. AMOST.										
ALTITUDE										
PROF. AMOST.										
FORMA IGNEA										
SIT. ESTRUT.										
MATRIZ PED.										
GRAU INTEND.	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TIPO ALTER.										
TIPO MINER.										
DEP. OCCOR.										
LARGURA RTO										
PROFUND. RTO										
VELOC. CORR.										
NIVEL AGUA										
AREA DRENAG.										
TUPO. AGUA										
POS. COLETA										
COR. AGUA										
GRAU ARRED.										
VOL. ORIGIN.										
PESO CONC.										
GRANULOMET.										
TEXT. SEDIM.										
COR. SED. ASI.										
HORIZ. SOLO										
TIPO SOLO										

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1558.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

VIM. LAB.	FAV750	FAV751	FAV752	FAV753	FAV754	FAV755	FAV756	FAV757	FAV758	FAV754
NUM. CAMPO	A00349	A00350	A00380A	A00380B	HV0096	AV0517	AV0530	AV0531B	LA0456	LA0474B
AMB. BIOTICO										

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH										
PH										
METAL TOTAL										
CODIF. LIVRE	R1RA	R1RC	R1RC	R1RA	R1RC	R1RJ	R1RD	R1JE	R1DE	R1ND

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S	5,000	10,000	2,000	2,000	5,000	5,000	10,000	5,000	10,000	10,000
MG-S	1,500	3,000	0,500	0,500	0,100	1,500	2,000	2,000	3,000	0,100
CA-S	0,200	0,300	-0,050	0,050	-0,050	1,000	0,150	0,700	0,150	-0,050
TT-S	0,500	0,500	1,000	+1,000	1,000	1,000	0,500	1,000	0,700	1,000
AV-S	700,000	1500,000	200,000	500,000	500,000	700,000	300,000	200,000	500,000	100,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AH-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
RS-S	30,000	50,000	30,000	20,000	20,000	50,000	100,000	100,000	50,000	20,000
RA-S	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	150,000	1000,000	500,000	700,000	500,000	300,000
RF-S	1,000	2,000	1,000	-1,000	-1,000	1,000	2,000	1,000	5,000	-1,000
RT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CT-S	15,000	50,000	5,000	20,000	NAD DET.	15,000	20,000	10,000	100,000	-5,000
CR-S	100,000	300,000	70,000	150,000	50,000	100,000	100,000	100,000	300,000	300,000
CU-S	20,000	70,000	20,000	10,000	5,000	50,000	30,000	70,000	150,000	100,000
LA-S	50,000	50,000	70,000	70,000	20,000	70,000	50,000	50,000	150,000	100,000
MO-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	15,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-5,000	5,000	NAD DET.
NR-S	10,000	10,000	10,000	20,000	15,000	10,000	-10,000	15,000	20,000	10,000
NI-S	50,000	70,000	20,000	30,000	-5,000	50,000	50,000	70,000	200,000	10,000
PR-S	20,000	70,000	50,000	30,000	30,000	50,000	20,000	20,000	150,000	50,000
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	7,000	20,000	10,000	15,000	7,000	15,000	15,000	15,000	30,000	30,000
SN-S	NAD DET.	10,000	-10,000	NAD DET.	NAD DET.	50,000	NAD DET.	NAD DET.	10,000	-10,000
SP-S	100,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	150,000	300,000
V-S	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	20,000	20,000	50,000	100,000	20,000	50,000	30,000	50,000	200,000	50,000
ZN-S	-200,000	-200,000	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.	-200,000	NAD DET.	500,000	NAD DET.
ZP-S	200,000	150,000	300,000	+1000,000	1000,000	200,000	100,000	500,000	100,000	150,000
CU-AA	21,000	40,000	17,000	8,000	6,000	45,000	28,000	35,000	55,000	22,000
PR-AA	8,000	18,000	10,000	9,000	7,000	10,000	7,000	4,000	14,000	9,000
ZN-AA	45,000	60,000	23,000	26,000	3,000	30,000	55,000	29,000	190,000	5,000
AG-AA										
CO-AA										
NI-AA	35,000	40,000	9,000	20,000	4,000	29,000	50,000	35,000	110,000	5,000
RT-AA										
CO-AA										
TE-AA										
AJ-AA										
TI-CO										

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAV750	FAV751	FAV752	FAV753	FAV754	FAV755	FAV756	FAV757	FAV763	FAV764
NJM. LAB.	AV0349	AJ0350	AV0380A	AV0380B	HV0396	AV0517	AV0530	AV0531B	LAV466	LAV474B
NJM. CAMPO	350,000	600,000	325,000	110,000	60,000	500,000	600,000	500,000	500,000	70,000
F-INS										
S-INS										
C-INS										
PH										
MI-P ORG										
AJ-P ANL										

CPRM CADASTRO GEOQUIMICO

S F A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

	FAV765	FAV766	FAV767
NUM. LAP.			
NUM. CAMPO	LA0490A	AV0501C	AV0506
C. CUSTO	1538	1538	1538
S. CUSTO	270	270	270
PROFUNDIDADE	AB	AB	AB
BASE CART.	S323V0	S323XC	S323ZA
BASE CART.			
BASE CART.			
ESCALA	0250	0250	0250
DATA	11/77	12/77	12/77
LATITUDE	05 38 30 S	05 58 15 S	05 05 00 S
LONGITUDE	46 13 18	43 43 03	43 33 39
ABSCISSA - X	0000	0000	0000
ORDENADA - Y	0000	0000	0000
UTM - LAT.			
UTM - LONG.			
MER. CENT.			

PARAMETROS DESCRITIVOS DE CAMPO

	R	R	R
CLAS. AMOST.	A	A	A
TIPO AMOST.	A	A	A
FONTE AMOST.	A	A	A
ROCHA REG.	R	G	G
ID. GEOLG.	MM	LI	II
MAT. COLET.	ELHH	ARST	CALC
PLUVIOSIDADE			
TIPO VEGET.			
SIT. TORÇ.			
SIT. AMOST.			
ALTITUDE			
PROF. AMOST.			
FORMA IGNEA			
SIT. ESTOUT.			
MATRIZ PED.			
GRAU INTEND.	R	B	B
TIPO ALTER.			
TIPO MINER.			
DEP. OCCOR.			
LARGURA PTO			
PROFUND. PTO			
VELOC. CORR.			
NIVEL AGUA			
AREA DRENAG.			
TIP. AGUA			
POS. COLETA			
COR AGUA			
GRAU APRED.			
VOL. REFIN.			
PESO CONC.			
GRANULOMET.			
TEXT. SEDIM.			
COR SED./SL.			
HORIZ. SOND.			
TIPO SOLID.			



ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAB.	FAV765	FAV766	FAV767
NUM. CAMPO	LA0480A	AV0501C	AV0506
AMB. BIOTICO			

PARAMETROS ANALITICOS DE CAMPO

FH			
PH			
METAL TOTAL			
CODIF. LIVRE	R11E	R11D	R11B

PARAMETROS ANALITICOS

FE-S *	7,000	0,150	0,370
FG-S *	7,000	0,200	0,500
CA-S ?	2,000	+20,000	+20,000
TI-S *	0,700	0,005	0,005
MV-S	1500,000	500,000	700,000
AG-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AS-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
AU-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
B-S	100,000	10,000	NAD DET.
BA-S	500,000	100,000	20,000
BE-S	1,500	NAD DET.	NAD DET.
BT-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
CF-S	70,000	NAD DET.	NAD DET.
CP-S	200,000	20,000	150,000
CJ-S	70,000	-5,000	-5,000
LA-S	50,000	NAD DET.	NAD DET.
MD-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
NR-S	10,000	NAD DET.	NAD DET.
NI-S	100,000	NAD DET.	NAD DET.
PB-S	100,000	NAD DET.	NAD DET.
SR-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
SC-S	-20,000	NAD DET.	NAD DET.
SN-S	-10,000	NAD DET.	NAD DET.
SP-S	NAD DET.	2000,000	200,000
V-S	100,000	30,000	20,000
W-S	NAD DET.	NAD DET.	NAD DET.
Y-S	30,000	NAD DET.	NAD DET.
ZN-S	-200,000	NAD DET.	NAD DET.
ZP-S	100,000	-10,000	-10,000
CU-AA	45,000	9,000	8,000
PB-AA	20,000	12,000	12,000
ZN-AA	85,000	4,000	3,000
AG-AA			
CO-AA			
NI-AA	50,000	11,000	11,000
BT-AA			
CD-AA			
TE-AA			
AJ-AA			
TI-COI *			

S E A G

PROJETO - REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

CENTRO DE CUSTO - 1538.270

ARQUIVO GERAL DO PROJETO REC. MIN. BACIA SED. DO PARNAIBA

NUM. LAP.	FAV765	FAV766	FAV767
NUM. CAMPO	LA0480A	AV0501C	AV0506
F-INS	1100,000	-50,000	50,000
S-INS			
C-INS			
PH			
AU-P ORG			
AU-P ANL			

CPM

LISTAGEM DE AMOSTRAS

10.02.78

FLA. UNICA

SISTEMA DE ESTATISTICA DE AMOSTRAGEM

---

FOLHA DE CONTROLE - PROGRAMA PROG007

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

ARQUIVO

0 0 0 0 0 0 0 0 0

FS266001

AMOSTRAS LIDAS 1033

AMOSTRAS IMPRESSAS 1033

N. INICIAL DA PAGINA 1

N. FINAL DA PAGINA 316

N. DE AMOSTRA INICIAL

N. DE AMOSTRAS FINAL