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

C P R M
BIBLIOTECA

PROJETO ARACATU

GEOLOGIA E GEOQUÍMICA
RELATÓRIO FINAL – FASE I

VOLUME VIII

CADASTRO GEOQUÍMICO E BOLETINS DE
ANÁLISES QUÍMICAS E MINERALOMÉTRICAS

João Alberto Dias Lima
José Erasmo de Oliveira
Ivanaldo V. Gomes da Costa
Luis Fernando Costa Bonfim
Niwton Macedo Barral
Reginaldo Alves dos Santos

T 96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1056
N.º de Volumes: 8 V.: 8-5
Phl 008346

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
1981

PROJETO ARACATU

SUPERVISÃO TÉCNICA *Augusto J. Pedreira* *(geólogo)*

CHEFE DO PROJETO *João Alberto Dias Lima* *(geólogo)*

EQUIPE EXECUTORA

Mapeamento Geológico	*Ivanaldo V. Gomes da Costa*	*(geólogo)*
	Luis Fernando Costa Bomfim	*(geólogo)*
	Niwton Macedo Barral	*(geólogo)*
	Reginaldo Alves dos Santos	*(geólogo)*
Prospecção Geoquímica	*José Erasmo de Oliveira*	*(geoquímico)*
	Benônimo Ferreira Vaz	*(téc. mineração)*
	Carlos Alberto de M. Caldas	*(téc. mineração)*
	Edvaldo Fateicha da Silva	*(téc. mineração)*
	Fernando B. dos Santos	*(téc. mineração)*
	Júlio Cesar P. Gosser	*(téc. mineração)*
	Lourival P. Silva Filho	*(téc mineração)*
	Roberto de A. F. Cruz	*(téc. mineração)*

COLABORAÇÃO ESPECIAL *Luiz Peixoto de Siqueira* *(geólogo)*

PROJETO ARACATU

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I – Texto e Mapas

Anexos I a III – Mapa Geológico Integrado, Mapa Geoquímico Integrado – Realce de Anomalias e Mapa de Integração de Dados Geológicos e Metalogenéticos, com Seleção de Áreas - Alvo.

VOLUME II – Anexos

Anexos IV a VIII – Mapas Geológicos
Anexos IX a XVIII – Mapas de Caminhamento e Amostragem

VOLUME III – Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais e de Análises Petrográficas e Calcográficas.

VOLUMES IV e V – Fichas de Descrição de Afloramento.

VOLUME VI – Anexos

Anexos XIX a XLII – Mapas da Prospecção Geoquímica.

VOLUME VII – Anexos

Anexos XLIII a LVIII – Mapas da Prospecção Aluvionar.

VOLUME VIII – Cadastro Geoquímico e Boletins de Análises Químicas e Mineralométricas

CPRM

APRESENTAÇÃO

CPRM

Este volume constitui o arquivo geoquímico do Projeto Aracatu-Fase I, contendo o cadastro geoquímico e os boletins de análises químicas.

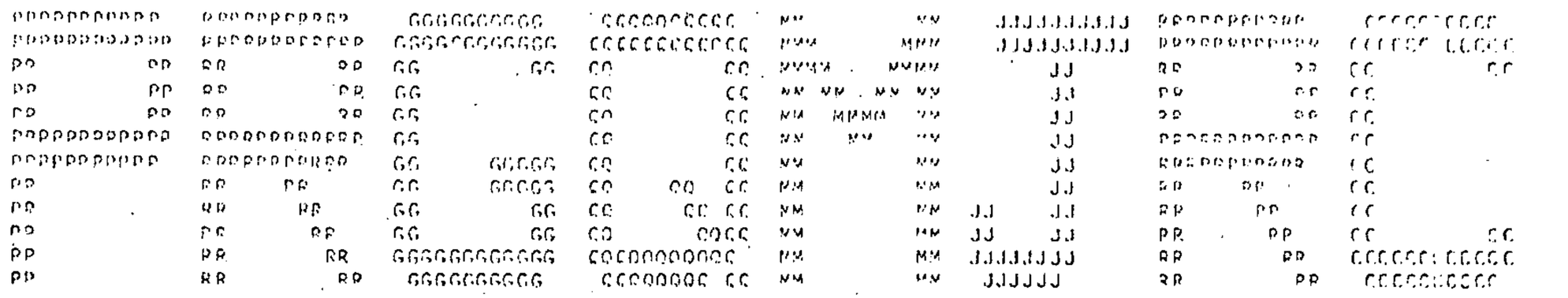
O cadastro geoquímico está dividido em duas partes: A primeira corresponde a listagem dos parâmetros descritivos e analíticos das amostras de sedimento de corrente, e a segunda, as amostras de concentrado de minerais pesados.

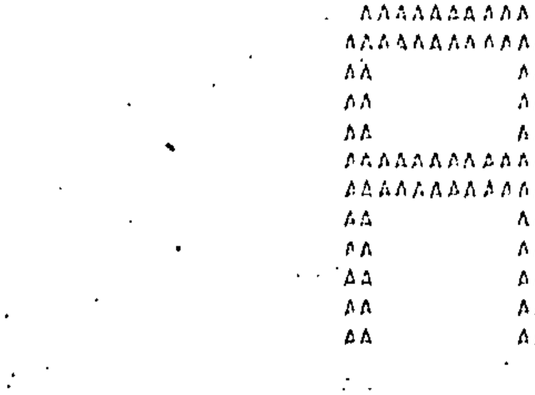
Os boletins analíticos são relativos às amostras de rocha e de concentrado de minerais pesados analisados mineralometricamente.

CPRM

CADASTRO GEOQUÍMICO

AMOSTRAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE





PRGQM110

RM LISTAGEM DE MATRIZ PRESTA 25.11.80

S E A G

FOLHA DE CONTROLE

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

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -FS427100-

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP684	HCP685	HCP686	HCP687	HCP688	HCP689	HCP690	HCP691	HCP692
LATITUDE	0.5201E 05	0.5202E 05	0.5201E 05	0.5199E 05	0.5198E 05	0.5196E 05	0.5194E 05	0.5191E 05	0.5216E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1791E 06	0.1755E 06	0.1774E 06	0.1788E 06	0.1807E 06	0.1814E 06	0.1809E 06	0.1818E 06	0.1817E 06
UTM-ORD	0.8401E 07	0.8400E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8403E 07	0.8404E 07	0.8396E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	9.000	12.00	7.000	L 5.000	10.00	L 5.000	6.000	L 5.000
PB-AA	20.00	10.00	20.00	12.00	8.000	20.00	18.00	24.00	20.00
ZN-AA	16.00	20.00	16.00	16.00	L 5.000	26.00	L 5.000	20.00	L 5.000
CO-AA	10.00	30.00	10.00	6.000	L 5.000	40.00	L 5.000	8.000	L 5.000
NI-AA	10.00	8.000	10.00	6.000	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	6.400	7.200	6.200	8.300	6.300	5.600	7.200	7.200	8.500
FE-AA %	1.600	2.700	2.600	1.000	0.2000	2.700	4.700	1.000	0.5000
MN-AA	540.0	2500.	420.0	600.0	30.00	1400.	60.00	260.0	250.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP693	HCP694	HCP695	HCP696	HCP697	HCP698	HCP699	HCP700	HCP701
LATITUDE	0.5210E 05	0.5202E 05	0.5203E 05	0.5208E 05	0.5217E 05	0.5217E 05	0.5215E 05	0.5205E 05	0.5204E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1816E 06	0.1811E 06	0.1811E 06	0.1803E 06	0.1779E 06	0.1797E 06	0.1804E 06	0.1818E 06	0.1821E 06
UTM-ORD	0.8398E 07	0.8401E 07	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8397E 07	0.8400E 07	0.8400E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	7.000	5.000	L 5.000	5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA	24.00	20.00	20.00	12.00	12.00	20.00	16.00	35.00	30.00
ZN-AA	14.00	6.000	8.000	L 5.000	5.000	12.00	5.000	L 5.000	L 5.000
CO-AA	8.000	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000
NI-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	5.200	6.800	9.300	6.800	6.700	7.300	6.400	7.600	7.500
FE-AA %	1.600	1.000	0.5000	0.2000	0.7000	1.600	0.4000	0.3000	0.4000
MN-AA	400.0	460.0	690.0	70.00	50.00	60.00	340.0	40.00	100.0

1438 - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP702	HCP703	HCP704	HCP705	HCP706	HCP707	HCP708	HCP709	HCP710
LATITUDE	0.5205E 05	0.5207E 05	0.5177E 05	0.5176E 05	0.5179E 05	0.5181E 05	0.5174E 05	0.5174E 05	0.5201E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.1832E 06	0.1798E 06	0.1893E 06	0.1914E 06	0.1912E 06	0.1940E 06	0.1960E 06	0.1958E 06	0.1944E 06
UTM-ORD	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8408E 07	0.8409E 07	0.8408E 07	0.8407E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8401E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	20.00	8.000	6.000	8.000	7.000	8.000	13.00
PB-AA	20.00	12.00	20.00	20.00	18.00	20.00	20.00	14.00	20.00
ZN-AA	L 5.000	N 5.000	40.00	10.00	L 5.000	12.00	12.00	8.000	12.00
CO-AA	5.000	L 5.000	20.00	6.000	8.000	6.000	10.00	10.00	10.00
NI-AA	L 5.000	L 5.000	10.00	8.000	5.000	10.00	5.000	8.000	10.00
PH	8.000	7.800	7.200	7.500	7.300	7.200	6.600	7.500	7.300
FE-AA %	0.6000	0.3000	2.100	1.000	0.9000	0.9000	1.100	1.000	1.200
MN-AA	140.0	70.00	1000.	220.0	50.00	220.0	300.0	360.0	380.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP711	HCP712	HCP713	HCP714	HCP715	HCP716	HCP717	HCP718	HCP719
LATITUDE	0.5210E 05	0.5212E 05	0.5211E 05	0.5209E 05	0.5189E 05	0.5193E 05	0.5198E 05	0.5202E 05	0.5200E 05
LONGITUD	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1510E 06	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1880E 06	0.1887E 06	0.1888E 06	0.1883E 06	0.1825E 06	0.1905E 06	0.1893E 06	0.1884E 06	0.1797E 06
UTM-ORD	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8405E 07	0.8403E 07	0.8402E 07	0.8401E 07	0.8401E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	5.000	6.000	5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	16.00	8.000
PB-AA	20.00	10.00	6.000	20.00	20.00	30.00	5.000	24.00	20.00
ZN-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	35.00	14.00
CO-AA	L 5.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	8.000	N 5.000	8.000	L 5.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000	L 5.000	16.00	L 5.000
PH	6.500	7.700	8.000	6.400	7.000	4.900	8.700	8.200	6.100
FE-AA %	0.2000	0.4000	0.3000	0.5000	0.3000	2.400	0.2000	1.800	0.8000
MN-AA	26.00	360.0	140.0	280.0	100.0	210.0	70.00	820.0	160.0

1408-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP720	HCP721	HCP722	HCP723	HCP724	HCP725	HCP726	HCP727	HCP728
LATITUDE	0.5203E 05	0.5189E 05	0.5176E 05	0.5175E 05	0.5175E 05	0.5174E 05	0.5174E 05	0.5186E 05	0.5163E 05
LONGITUD	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1508E 06	0.1508E 06
UTM-ABC	0.1882E 06	0.1924E 06	0.1848E 06	0.1839E 06	0.1825E 06	0.1829E 06	0.1818E 06	0.1895E 06	0.1871E 06
UTM-ORD	0.8400E 07	0.8405E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8406E 07	0.8411E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	8.000	5.000	5.000	5.000	6.000	5.000	20.00	L 5.000
PB-AA	20.00	22.00	20.00	18.00	22.00	12.00	20.00	26.00	10.00
ZN-AA	30.00	20.00	5.000	6.000	L 5.000	8.000	L 5.000	26.00	L 5.000
CO-AA	14.00	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000
NI-AA	22.00	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000
PH	8.100	7.500	7.100	6.800	8.100	7.700	8.100	6.600	6.700
FE-AA %	2.500	1.100	0.5000	0.3000	0.4000	0.5000	0.4000	1.200	0.2000
MN-AA	2600.	300.0	360.0	150.0	160.0	400.0	960.0	210.0	40.00

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP729	HCP730	HCP731	HCP732	HCP733	HCP734	HCP735	HCP736	HCP737
LATITUDE	0.6189E 05	0.5179E 05	0.5166E 05	0.5166E 05	0.5169E 05	0.5167E 05	0.5165E 05	0.5168E 05	0.5161E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1508E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1873E 06	0.1879E 06	0.1831E 06	0.1827E 06	0.1822E 06	0.1812E 06	0.1813E 06	0.1807E 06	0.1802E 06
UTM-ORD	0.8097E 07	0.8408E 07	0.8411E 07	0.8412E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8412E 07	0.8411E 07	0.8413E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	16.00	14.00	12.00	7.000	6.000	L 5.000	10.00	L 5.000
PB-AA	16.00	16.00	20.00	30.00	16.00	14.00	20.00	22.00	10.00
ZN-AA	N 5.000	14.00	10.00	12.00	6.000	L 5.000	N 5.000	6.000	L 5.000
CO-AA	L 5.000	10.00	16.00	16.00	L 5.000	L 5.000	5.000	10.00	L 5.000
NI-AA	N 5.000	10.00	8.000	6.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	6.800	5.400	7.000	6.200	6.600	6.000	8.700	7.300	7.100
FE-AA %	0.2000	1.000	1.000	1.300	0.4000	0.2000	0.2000	1.200	0.4000
MN-AA	150.0	250.0	760.0	860.0	180.0	120.0	5.000	490.0	50.00

1438-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP738	HCP739	HCP740	HCP741	HCP742	HCP743	HCP744	HCP745	HCP746
LATITUDE	0.5162E 05	0.5161E 05	0.5157E 05	0.5152E 05	0.5155E 05	0.5179E 05	0.5179E 05	0.5178E 05	0.5177E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1508E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1794E 06	0.1888E 06	0.1767E 06	0.1757E 06	0.1755E 06	0.1793E 06	0.1789E 06	0.1781E 06	0.1781E 06
UTM-ORD	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8414E 07	0.8416E 07	0.8415E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	5.000	6.000	5.000	L 5.000	5.000	8.000	12.00	7.000
PB-AA	40.00	20.00	20.00	20.00	20.00	17.00	16.00	20.00	20.00
ZN-AA	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	14.00	16.00	16.00
CO-AA	5.000	5.000	6.000	L 5.000	6.000	6.000	10.00	8.000	8.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000
PH	6.100	6.500	8.500	7.400	7.100	6.800	6.000	6.300	6.400
FE-AA %	0.5000	0.3000	0.5000	0.3000	0.7000	0.5000	1.500	1.000	1.000
MN-AA	30.00	200.0	640.0	230.0	460.0	330.0	240.0	190.0	80.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP747	HCP748	HCP749	HCP750	HCP751	HCP752	HCP753	HCP754	HCP755
LATITUDE	0.5176E 05	0.5177E 05	0.5179E 05	0.5185E 05	0.5184E 05	0.5168E 05	0.5161E 05	0.5156E 05	0.5156E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1513E 06
UTM-ABC	0.1781E 06	0.1804E 06	0.1804E 06	0.1812E 06	0.1812E 06	0.1847E 06	0.1817E 06	0.1810E 06	0.1808E 06
UTM-ORD	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8411E 07	0.8413E 07	0.8415E 07	0.8415E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	5.000	5.000	5.000	L 5.000	12.00	L 5.000	L 5.000	11.00
PB-AA	24.00	20.00	16.00	25.00	20.00	20.00	13.00	5.000	22.00
ZN-AA	20.00	8.000	6.000	5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	22.00
CO-AA	10.00	L 5.000	8.000	6.000	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	17.00
NI-AA	10.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	8.000	N 5.000	N 5.000	7.000
PH	6.900	6.300	8.100	8.200	7.300	6.100	6.500	6.500	6.200
FE-AA %	1.200	0.6000	0.4000	0.7000	0.3000	1.200	0.5000	0.2000	1.100
MN-AA	160.0	130.0	660.0	200.0	20.00	140.0	50.00	60.00	110.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP756	HCP757	HCP758	HCP759	HCP760	HCP761	HCP762	HCP763	HCP764
LATITUDE	0.5140E 05	0.5143E 05	0.5145E 05	0.5143E 05	0.5162E 05	0.5159E 05	0.5162E 05	0.5151E 05	0.5152E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1833E 06	0.1828E 06	0.1828E 06	0.1814E 06	0.1846E 06	0.1851E 06	0.1843E 06	0.1844E 06	0.1835E 06
UTM-ORD	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8419E 07	0.8413E 07	0.8414E 07	0.8413E 07	0.8416E 07	0.8416E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	11.00	9.000	13.00	11.00	5.000	13.00	7.000	11.00	7.000
PB-AA	35.00	11.00	35.00	35.00	11.00	35.00	19.00	22.00	11.00
ZN-AA	22.00	22.00	30.00	22.00	L 5.000	22.00	9.000	22.00	11.00
CO-AA	22.00	9.000	13.00	9.000	L 5.000	9.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
NI-AA	7.000	11.00	11.00	9.000	L 5.000	9.000	N 5.000	5.000	L 5.000
PH	5.500	6.800	5.700	4.300	6.300	6.000	6.600	5.900	6.100
FE-AA %	1.500	0.9000	1.200	1.900	1.300	0.2000	0.6000	0.7000	0.5000
MN-AA	2500.	320.0	1400.	320.0	65.00	420.0	120.0	320.0	75.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP765	HCP766	HCP767	HCP768	HCP769	HCP770	HCP771	HCP772	HCP773
LATITUDE	0.5150E 05	0.5142E 05	0.5144E 05	0.5143E 05	0.5143E 05	0.5143E 05	0.5140E 05	0.5188E 05	0.5185E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1498E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.1847E 06	0.1845E 06	0.1845E 06	0.1861E 06	0.1857E 06	0.1858E 06	0.1862E 06	0.2180E 06	0.2170E 06
UTM-ORD	0.8417E 07	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8420E 07	0.8405E 07	0.8406E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	11.00	L 5.000	17.00	15.00	11.00	5.000	7.000	8.000	7.000
PB-AA	16.00	15.00	40.00	22.00	26.00	17.00	22.00	30.00	20.00
ZN-AA	22.00	7.000	45.00	17.00	27.00	11.00	L 5.000	27.00	13.00
CO-AA	L 5.000	N 5.000	17.00	9.000	22.00	L 5.000	L 5.000	8.000	8.000
NI-AA	L 5.000	N 5.000	13.00	13.00	11.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000
PH	4.800	7.200	4.600	6.500	6.400	6.700	4.300	7.800	6.500
FE-AA %	1.300	0.2000	2.000	1.100	1.100	0.5000	1.100	0.9000	0.7000
MN-AA	400.0	550.0	990.0	500.0	1100.	1100.	45.00	330.0	260.0

1433 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP774	HCP775	HCP776	HCP777	HCP778	HCP779	HCP780	HCP781	HCP782
LATITUDE	0.5175E 05	0.5173E 05	0.5171E 05	0.5176E 05	0.5176E 05	0.5173E 05	0.5187E 05	0.5189E 05	0.5190E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2175E 06	0.2180E 06	0.2178E 06	0.2203E 06	0.2199E 06	0.2197E 06	0.2145E 06	0.2145E 06	0.2122E 06
UTM-ORD	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8406E 07	0.8405E 07	0.8405E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	15.00	22.00	7.000	11.00	7.000	27.00	9.000	7.000
PB-AA	22.00	30.00	30.00	11.00	35.00	22.00	35.00	35.00	22.00
ZN-AA	22.00	35.00	45.00	11.00	13.00	9.000	65.00	22.00	13.00
CO-AA	7.000	25.00	17.00	L 5.000	5.000	L 5.000	24.00	11.00	6.000
NI-AA	11.00	15.00	17.00	L 5.000	N 5.000	N 5.000	24.00	M 5.000	M 5.000
PH	7.800	6.400	7.200	8.500	7.100	7.700	7.400	8.700	7.600
FE-AA %	1.500	2.000	2.600	0.6000	0.8000	0.4000	3.100	1.300	0.8000
MN-AA	370.0	4100.	630.0	150.0	330.0	140.0	800.0	550.0	220.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP783	HCP784	HCP785	HCP786	HCP787	HCP788	HCP789	HCP790	HCP791
LATITUDE	0.5188E 05	0.5198E 05	0.5198E 05	0.5199E 05	0.5184E 05	0.5196E 05	0.5184E 05	0.5186E 05	0.5166E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2123E 06	0.2189E 06	0.2190E 06	0.2182E 06	0.2128E 06	0.2081E 06	0.2062E 06	0.2055E 06	0.2049E 06
UTM-ORD	0.8405E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	L 5.000	L 5.000	5.000	10.00	L 5.000	10.00	L 5.000	16.00
PB-AA	26.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	12.00
ZN-AA	19.00	10.00	12.00	14.00	35.00	6.000	5.000	18.00	7.000
CO-AA	9.000	5.000	8.000	8.000	10.00	5.000	L 5.000	30.00	6.000
NI-AA	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	14.00	L 5.000	L 5.000	14.00	6.000
PH	7.200	8.500	7.200	6.700	6.400	7.400	7.300	5.400	6.100
FE-AA %	1.100	0.5000	0.4000	0.9000	1.900	0.3000	0.2000	1.500	0.4000
MN-AA	460.0	500.0	190.0	420.0	400.0	140.0	100.0	1500.	240.0

1436 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP792	HCP793	HCP794	HCP795	HCP796	HCP797	HCP798	HCP799	HCP800
LATITUDE	0.5163E 05	0.5175E 05	0.5177E 05	0.5178E 05	0.5173E 05	0.5172E 05	0.5172E 05	0.5174E 05	0.5172E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2049E 06	0.2070E 06	0.2072E 06	0.2072E 06	0.2110E 06	0.2111E 06	0.2100E 06	0.2091E 06	0.2090E 06
UTM-ORD	0.8413E 07	0.8409E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8410E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	L 5.000	N 5.000	10.00	16.00	10.00	L 5.000	12.00	8.000
PB-AA	10.00	6.000	10.00	L 5.000	6.000	20.00	40.00	5.000	12.00
ZN-AA	35.00	12.00	8.000	L 5.000	22.00	40.00	20.00	6.000	24.00
CO-AA	10.00	8.000	L 5.000	5.000	10.00	10.00	10.00	9.000	5.000
NI-AA	12.00	10.00	10.00	L 5.000	8.000	16.00	8.000	5.000	12.00
PH	6.700	5.500	6.300	6.500	6.700	5.400	5.100	6.200	6.000
FE-AA %	1.600	0.9000	0.2000	0.2000	1.100	1.700	1.300	0.3000	1.500
MN-AA	360.0	180.0	400.0	150.0	290.0	960.0	50.00	90.00	1500.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP801	HCP802	HCP803	HCP804	HCP805	HCP806	HCP807	HCP808	HCP809
LATITUDE	0.5171E 05	0.5172E 05	0.5170E 05	0.5167E 05	0.5187E 05	0.5176E 05	0.5172E 05	0.5172E 05	0.5161E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2074E 06	0.2077E 06	0.2063E 06	0.2049E 06	0.2067E 06	0.2055E 06	0.2049E 06	0.2046E 06	0.2034E 06
UTM-ORD	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8405E 07	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8414E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	20.00	6.000	7.000	12.00	12.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	10.00	L 5.000	16.00	5.000
ZN-AA	14.00	10.00	10.00	5.000	45.00	14.00	20.00	30.00	35.00
CO-AA	20.00	10.00	6.000	6.000	16.00	12.00	8.000	18.00	16.00
NI-AA	10.00	5.000	7.000	L 5.000	30.00	12.00	6.000	12.00	22.00
PH	6.200	7.400	7.900	7.800	6.700	6.100	5.100	5.300	6.500
FE-AA %	0.9000	0.4000	0.4000	0.5000	2.500	0.6000	0.9000	1.000	2.000
MN-AA	360.0	360.0	250.0	500.0	320.0	840.0	260.0	740.0	600.0

1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP810	HCP811	HCP812	HCP813	HCP814	HCP815	HCP816	HCP817	HCP818
LATITUDE	0.5161E 05	0.5162E 05	0.5161E 05	0.5135E 05	0.5133E 05	0.5139E 05	0.5147E 05	0.5146E 05	0.5146E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2083E 06	0.2069E 06	0.2070E 06	0.2092E 06	0.2087E 06	0.2083E 06	0.2129E 06	0.2123E 06	0.2119E 06
UTM-ORD	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8420E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8418E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	10.00	15.00	L 5.000	L 5.000	5.000	20.00	8.000	20.00
PB-AA	L 5.000	N 5.000	6.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	10.00
ZN-AA	16.00	10.00	25.00	8.000	8.000	10.00	40.00	20.00	45.00
CO-AA	10.00	L 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	6.000	28.00	16.00	20.00
NI-AA	6.000	14.00	16.00	8.000	6.000	9.000	20.00	14.00	26.00
PH	7.800	8.700	7.100	9.400	7.400	5.500	7.000	8.400	6.400
FE-AA %	1.000	0.9000	2.000	0.3000	0.4000	0.8000	2.500	1.100	4.000
MN-AA	200.0	260.0	760.0	280.0	260.0	140.0	1200.	500.0	600.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP819	HCP820	HCP821	HCP822	HCP823	HCP824	HCP825	HCP826	HCP827
LATITUDE	0.5154E 05	0.5155E 05	0.5151E 05	0.5147E 05	0.5149E 05	0.5150E 05	0.5153E 05	0.5135E 05	0.5135E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2090E 06	0.2092E 06	0.2100E 06	0.2083E 06	0.2131E 06	0.2128E 06	0.2131E 06	0.2125E 06	0.2123E 06
UTM-ORD	0.8416E 07	0.8415E 07	0.8417E 07	0.8418E 07	0.8417E 07	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8421E 07	0.8421E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	14.00	L 5.000	10.00	20.00	20.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	6.000	20.00	6.000
ZN-AA	10.00	14.00	6.000	10.00	40.00	14.00	30.00	40.00	35.00
CO-AA	5.000	5.000	L 5.000	10.00	20.00	N 5.000	8.000	26.00	20.00
NI-AA	6.000	L 5.000	6.000	26.00	16.00	8.000	12.00	20.00	16.00
PH	9.100	9.000	7.700	7.500	7.400	8.800	8.000	7.300	6.100
FE-AA %	0.6000	0.7000	0.2000	1.000	1.700	0.7000	1.500	2.300	2.500
MN-AA	190.0	180.0	80.00	200.0	700.0	250.0	580.0	780.0	400.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP828	HCP829	HCP830	HCP831	HCP832	HCP833	HCP834	HCP835	HCP836
LATITUDE	0.5136E 05	0.5150E 05	0.5151E 05	0.5157E 05	0.5155E 05	0.5155E 05	0.5160E 05	0.5161E 05	0.5190E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2116E 06	0.2151E 06	0.2146E 06	0.2109E 06	0.2111E 06	0.2114E 06	0.2144E 06	0.2131E 06	0.2051E 06
UTM-ORD	0.8421E 07	0.8417E 07	0.8417E 07	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8413E 07	0.8404E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	12.00	L 5.000	10.00	6.000	25.00	10.00	12.00
PB-AA	L 5.000	6.000	25.00	5.000	L 5.000	N 5.000	20.00	N 5.000	L 5.000
ZN-AA	18.00	20.00	40.00	10.00	30.00	24.00	60.00	28.00	22.00
CO-AA	10.00	5.000	8.000	L 5.000	5.000	10.00	20.00	L 5.000	L 5.000
NI-AA	14.00	6.000	14.00	L 5.000	12.00	10.00	28.00	10.00	16.00
PH	8.100	7.100	7.300	7.100	8.000	6.900	7.700	8.000	6.500
FE-AA %	1.000	1.100	1.500	0.4000	1.100	1.100	3.500	1.200	1.400
MN-AA	280.0	300.0	540.0	340.0	480.0	380.0	940.0	340.0	380.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP837	HCP838	HCP839	HCP840	HCP841	HCP842	HCP843	HCP844	HCP845
LATITUDE	0.5198E 05	0.5210E 05	0.5208E 05	0.5207E 05	0.5208E 05	0.5217E 05	0.5217E 05	0.5216E 05	0.5206E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.2049E 06	0.2063E 06	0.2086E 06	0.2080E 06	0.2080E 06	0.2089E 06	0.2092E 06	0.2057E 06	0.1840E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8398E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8399E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	8.000	10.00	L 5.000	60.00	24.00	8.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	6.000	N 5.000	L 5.000	6.000
ZN-AA	20.00	14.00	20.00	6.000	45.00	30.00	14.00	6.000	12.00
CO-AA	12.00	8.000	L 5.000	L 5.000	28.00	16.00	6.000	L 5.000	12.00
NI-AA	6.000	10.00	5.000	L 5.000	20.00	10.00	10.00	L 5.000	5.000
PH	6.700	8.300	6.700	6.600	7.300	7.100	6.400	7.200	6.900
FE-AA %	0.8000	0.8000	1.300	0.3000	4.000	2.000	0.9000	0.4000	0.5000
MN-AA	320.0	120.0	400.0	400.0	760.0	400.0	140.0	140.0	1000.

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP846	HCP847	HCP848	HCP849	HCP850	HCP851	HCP852	HCP853	HCP854
LATITUDE	0.5197E 05	0.5195E 05	0.5194E 05	0.5194E 05	0.5190E 05	0.5190E 05	0.5190E 05	0.5190E 05	0.5192E 05
LONGITUD	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1758E 06	0.1760E 06	0.1758E 06	0.1756E 06	0.1758E 06	0.1843E 06	0.1825E 06	0.1842E 06	0.1858E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	6.000	8.000	6.000	20.00	10.00	6.000	6.000	16.00	12.00
CO-AA	6.000	L 5.000	6.000	14.00	16.00	L 5.000	5.000	5.000	6.000
NI-AA	5.000	N 5.000	N 5.000	12.00	5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000
PH	8.200	5.300	6.600	5.800	7.600	7.300	8.500	5.900	7.400
FE-AA %	0.7000	0.4000	0.5000	2.200	0.6000	0.2000	0.2000	1.200	0.4000
MN-AA	340.0	140.0	240.0	180.0	300.0	30.00	160.0	260.0	160.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP855	HCP856	HCP857	HCP858	HCP859	HCP860	HCP861	HCP862	HCP863
LATITUDE	0.5195E 05	0.5194E 05	0.5196E 05	0.5193E 05	0.5193E 05	0.5197E 05	0.5196E 05	0.5189E 05	0.5216E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1862E 06	0.1848E 06	0.1848E 06	0.1882E 06	0.1884E 06	0.1932E 06	0.1938E 06	0.1937E 06	0.1869E 06
UTM-ORD	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8402E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8402E 07	0.8403E 07	0.8405E 07	0.8396E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	14.00	L 5.000	10.00	L 5.000	10.00	35.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	13.00
ZN-AA	12.00	16.00	20.00	35.00	14.00	20.00	10.00	25.00	100.0
CO-AA	6.000	10.00	10.00	20.00	20.00	5.000	L 5.000	10.00	28.00
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	16.00	6.000	5.000	L 5.000	8.000	60.00
PH	8.000	6.500	6.500	7.800	6.800	5.700	7.900	7.400	7.200
FE-AA %	0.5000	1.100	0.7000	2.000	0.4000	0.9000	0.3000	1.100	5.700
MN-AA	540.0	80.00	300.0	4000.	300.0	220.0	70.00	280.0	1200.

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP864	HCP865	HCP866	HCP867	HCP868	HCP869	HCP870	HCP871	HCP872
LATITUDE	0.5216E 05	0.5207E 05	0.5200E 05	0.5208E 05	0.5205E 05	0.5195E 05	0.4884E 05	0.5205E 05	0.5208E 05
LONGITUD	0.1508E 06	0.1509E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1508E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1873E 06	0.1862E 06	0.1924E 06	0.1941E 06	0.1898E 06	0.1937E 06	0.1958E 06	0.1970E 06	0.1983E 06
UTM-ORD	0.8396E 07	0.8399E 07	0.8401E 07	0.8399E 07	0.8400E 07	0.8403E 07	0.8498E 07	0.8400E 07	0.8399E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	L 5.000	L 5.000	18.00	18.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA	5.000	16.00	10.00	10.00	6.000	L 5.000	5.000	L 5.000	10.00
ZN-AA	35.00	8.000	12.00	40.00	30.00	8.000	16.00	6.000	6.000
CO-AA	20.00	5.000	10.00	14.00	20.00	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
NI-AA	25.00	N 5.000	8.000	16.00	35.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	8.100	6.800	8.500	5.300	8.700	9.100	6.800	7.300	6.800
FE-AA %	3.000	0.2000	0.3000	1.900	4.000	0.1000E 00	0.5000	0.1000E 00	0.3000
MN-AA	1500.	90.00	200.0	400.0	1800.	140.0	140.0	60.00	40.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP873	HCP874	HCP875	HCP876	HCP877	HCP878	HCP879	HCP880	HCP881
LATITUDE	0.5209E 05	0.5198E 05	0.5216E 05	0.5219E 05	0.5213E 05	0.5209E 05	0.5209E 05	0.5207E 05	0.5211E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.1983E 06	0.1946E 06	0.1979E 06	0.1998E 06	0.1994E 06	0.2022E 06	0.2023E 06	0.2023E 06	0.2032E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8405E 07	0.8396E 07	0.8395E 07	0.8397E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8399E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	10.00	8.000	12.00	L 5.000	L 5.000	18.00	14.00	8.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	14.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	14.00	24.00	20.00	26.00	8.000	14.00	40.00	35.00	20.00
CO-AA	10.00	10.00	12.00	20.00	L 5.000	5.000	26.00	12.00	6.000
NI-AA	5.000	10.00	12.00	16.00	5.000	6.000	20.00	10.00	10.00
PH	6.400	7.400	6.000	7.200	7.300	7.000	5.300	7.000	8.400
FE-AA %	0.6000	1.500	1.000	1.800	0.4000	0.5000	2.100	2.000	1.000
MN-AA	140.0	320.0	200.0	600.0	180.0	180.0	860.0	2000.	420.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP882	HCP883	HCP884	HCP885	HCP886	HCP887	HCP888	HCP889	HCP890
LATITUDE	0.5194E 05	0.5194E 05	0.5195E 05	0.5196E 05	0.5209E 05	0.5207E 05	0.5204E 05	0.5194E 05	0.5195E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1999E 06	0.2025E 06	0.2018E 06	0.2029E 06	0.2042E 06	0.2046E 06	0.2047E 06	0.1990E 06	0.1978E 06
UTM-ORD	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8400E 07	0.8403E 07	0.8403E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	16.00	5.000	6.000	8.000	6.000	6.000	14.00	6.000
PB-AA	L 5.000	20.00	20.00	14.00	14.00	16.00	20.00	20.00	16.00
ZN-AA	35.00	20.00	10.00	12.00	14.00	14.00	14.00	40.00	20.00
CO-AA	20.00	12.00	6.000	10.00	10.00	8.000	L 5.000	16.00	12.00
NI-AA	14.00	10.00	8.000	8.000	L 5.000	10.00	6.000	20.00	6.000
PH	6.200	6.500	6.100	6.300	6.200	6.500	8.400	6.500	6.100
FE-AA %	1.800	1.000	0.5000	0.5000	0.7000	0.9000	0.7000	2.000	1.200
MN-AA	640.0	400.0	200.0	330.0	300.0	380.0	440.0	540.0	960.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP891	HCP892	HCP893	HCP894	HCP895	HCP896	HCP897	HCP898	HCP899
LATITUDE	0.5194E 05	0.5193E 05	0.5218E 05	0.5216E 05	0.5217E 05	0.5220E 05	0.5218E 05	0.5182E 05	0.5190E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1503E 06	0.1505E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1979E 06	0.1935E 06	0.1939E 06	0.1923E 06	0.1951E 06	0.1960E 06	0.2030E 06	0.1987E 06	0.1990E 06
UTM-ORD	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8395E 07	0.8396E 07	0.8407E 07	0.8407E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	10.00	35.00	35.00	20.00	45.00	L 5.000	8.000	L 5.000
PB-AA	20.00	20.00	30.00	20.00	14.00	22.00	20.00	20.00	L 5.000
ZN-AA	10.00	20.00	70.00	55.00	50.00	60.00	8.000	28.00	10.00
CO-AA	12.00	20.00	25.00	25.00	25.00	22.00	8.000	12.00	5.000
NI-AA	L 5.000	20.00	45.00	100.0	40.00	40.00	8.000	16.00	6.000
PH	6.500	5.200	6.800	6.900	6.400	7.200	7.400	6.200	6.000
FE-AA %	0.7000	1.600	4.000	4.400	4.900	5.700	0.4000	1.200	0.5000
MN-AA	450.0	560.0	1140.	680.0	620.0	860.0	190.0	500.0	140.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP900	HCP901	HCP902	HCP903	HCP904	HCP905	HCP906	HCP907	HCP908
LATITUDE	0.5181E 05	0.5180E 05	0.5169E 05	0.5171E 05	0.5177E 05	0.5167E 05	0.5167E 05	0.5168E 05	0.5166E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.1969E 06	0.1971E 06	0.2019E 06	0.2018E 06	0.2019E 06	0.1991E 06	0.1993E 06	0.1984E 06	0.2012E 06
UTM-ORD	0.8407E 07	0.8407E 07	0.8411E 07	0.8410E 07	0.8408E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	6.000	12.00	18.00	10.00	10.00	L 5.000	L 5.000	10.00
PB-AA	20.00	14.00	5.000	20.00	20.00	35.00	10.00	20.00	20.00
ZN-AA	26.00	16.00	24.00	40.00	10.00	20.00	6.000	10.00	40.00
CO-AA	20.00	10.00	12.00	16.00	10.00	18.00	12.00	10.00	25.00
NI-AA	12.00	12.00	25.00	22.00	12.00	18.00	6.000	12.00	24.00
PH	6.600	7.000	6.800	6.700	7.200	7.000	6.400	6.200	6.300
FE-AA %	1.700	1.700	1.700	1.700	0.7000	1.500	0.3000	0.9000	1.800
MN-AA	640.0	700.0	300.0	700.0	440.0	480.0	110.0	230.0	420.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCP909	HCP910	HCP911	HCP912	HCP913	HCP914	HCP915	HCP916	HCP917
LATITUDE	0.5166E 05	0.5162E 05	0.5182E 05	0.5161E 05	0.5140E 05	0.5140E 05	0.5136E 05	0.5156E 05	0.5159E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.2099E 06	0.2003E 06	0.2026E 06	0.2028E 06	0.1991E 06	0.1988E 06	0.2000E 06	0.1959E 06	0.1965E 06
UTM-ORD	0.8412E 07	0.8413E 07	0.8407E 07	0.8413E 07	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8421E 07	0.8415E 07	0.8414E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000	L 5.000
PB-AA	20.00	L 5.000	14.00	20.00	10.00	20.00	30.00	25.00	25.00
ZN-AA	40.00	5.000	10.00	16.00	12.00	10.00	16.00	16.00	14.00
CO-AA	20.00	7.000	20.00	20.00	10.00	8.000	12.00	16.00	12.00
NI-AA	26.00	L 5.000	10.00	10.00	6.000	10.00	6.000	8.000	8.000
PH	6.600	6.600	6.600	7.900	7.800	8.200	6.800	6.700	7.100
FE-AA %	2.000	0.3000	0.8000	1.000	0.9000	0.7000	1.500	1.000	1.000
MN-AA	540.0	70.00	460.0	480.0	500.0	220.0	210.0	860.0	420.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP918	HCP919	HCP920	HCP921	HCP922	HCP923	HCP924	HCP925	HCP926
LATITUDE	0.5156E 05	0.5160E 05	0.5162E 05	0.5162E 05	0.5153E 05	0.5156E 05	0.5154E 05	0.5152E 05	0.5201E 05
LONGITUD	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1956E 06	0.1950E 06	0.1953E 06	0.1951E 06	0.1969E 06	0.1972E 06	0.1962E 06	0.1962E 06	0.1833E 06
UTM-ORD	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8416E 07	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8416E 07	0.8401E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000
PB-AA	20.00	10.00	24.00	20.00	20.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	10.00	9.000	16.00	16.00	14.00	L 5.000	10.00	8.000	10.00
CO-AA	12.00	10.00	14.00	20.00	18.00	10.00	10.00	12.00	16.00
NI-AA	6.000	5.000	L 5.000	5.000	10.00	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000
PH	5.800	6.500	6.600	6.300	6.700	6.800	7.300	7.000	7.200
FE-AA %	0.9000	0.6000	0.7000	0.8000	0.8000	0.1000E 00	0.4000	0.2000	0.5000
MN-AA	300.0	120.0	180.0	1100.	1100.	20.00	440.0	100.0	150.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP927	HCP928	HCP929	HCP930	HCP931	HCP932	HCP933	HCP934	HCP935
LATITUDE	0.5202E 05	0.5183E 05	0.5182E 05	0.5178E 05	0.5169E 05	0.5169E 05	0.5171E 05	0.5172E 05	0.5173E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.1830E 06	0.2153E 06	0.2165E 06	0.2174E 06	0.2130E 06	0.2132E 06	0.2131E 06	0.2131E 06	0.2140E 06
UTM-ORD	0.8401E 07	0.8407E 07	0.8407E 07	0.8408E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8411E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	5.000	L 5.000	5.000	25.00	6.000
PB-AA	L 5.000	6.000	L 5.000	14.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
ZN-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	18.00	22.00	20.00	20.00	35.00	22.00
CO-AA	L 5.000	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	10.00	16.00	14.00
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	6.000	10.00	12.00	8.000
PH	6.900	8.200	7.800	7.400	6.600	6.200	7.600	7.300	7.700
FE-AA %	0.4000	0.2000	0.2000	0.5000	1.200	0.9000	1.200	2.400	1.000
MN-AA	70.00	80.00	40.00	280.0	500.0	440.0	400.0	800.0	600.0

1438 - 100 000 x 14 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP936	HCP937	HCP938	HCP939	HCP940	HCP941	HCP942	HCP943	HCP944
LATITUDE	0.5173E 05	0.5169E 05	0.5168E 05	0.5173E 05	0.5173E 05	0.5174E 05	0.5165E 05	0.5167E 05	0.5169E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2122E 06	0.2145E 06	0.2147E 06	0.2148E 06	0.2146E 06	0.2156E 06	0.2169E 06	0.2183E 06	0.2197E 06
UTM-ORD	0.8410E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8412E 07	0.8412E 07	0.8411E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	N 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	12.00	L 5.000	6.000	5.000	L 5.000
PB-AA	16.00	35.00	20.00	10.00	24.00	20.00	25.00	16.00	8.000
ZN-AA	5.000	30.00	20.00	10.00	35.00	8.000	25.00	20.00	5.000
CO-AA	L 5.000	12.00	14.00	10.00	20.00	10.00	20.00	18.00	5.000
NI-AA	N 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	8.000	7.600	7.200	7.400	7.200	8.700	5.600	5.000	6.800
FE-AA %	0.7000	1.200	1.200	0.7000	1.800	0.7000	1.100	2.100	0.4000
MN-AA	70.00	660.0	320.0	160.0	660.0	300.0	740.0	360.0	190.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP945	HCP946	HCP947	HCP948	HCP949	HCP950	HCP951	HCP952	HCP953
LATITUDE	0.5167E 05	0.5162E 05	0.5173E 05	0.5198E 05	0.5199E 05	0.5203E 05	0.5205E 05	0.5196E 05	0.5199E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2206E 06	0.2196E 06	0.2159E 06	0.2113E 06	0.2129E 06	0.2135E 06	0.2145E 06	0.2143E 06	0.2144E 06
UTM-ORD	0.8412E 07	0.8413E 07	0.8410E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8400E 07	0.8400E 07	0.8403E 07	0.8402E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000
PB-AA	10.00	20.00	20.00	20.00	14.00	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	10.00	22.00	10.00	14.00	8.000	8.000	6.000	5.000	14.00
CO-AA	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	6.000
NI-AA	N 5.000	L 5.000	N 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000
PH	7.100	6.700	7.700	8.200	7.400	7.300	7.200	8.300	8.500
FE-AA %	0.5000	1.800	0.8000	0.8000	0.4000	0.2000	0.5000	0.1000E 00	1.000
MN-AA	260.0	580.0	280.0	180.0	130.0	200.0	100.0	100.0	460.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP954	HCP955	HCP956	HCP957	HCP958	HCP959	HCP960	HCP961	HCP962
LATITUDE	0.5191E 05	0.5193E 05	0.5195E 05	0.5192E 05	0.5191E 05	0.5190E 05	0.5189E 05	0.5189E 05	0.5188E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1497E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2271E 06	0.2270E 06	0.2250E 06	0.2241E 06	0.2252E 06	0.2252E 06	0.2260E 06	0.2209E 06	0.2221E 06
UTM-ORD	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8403E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8405E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	10.00	L 5.000	5.000	12.00	6.000	14.00	6.000	8.000
PB-AA	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	20.00	20.00	18.00	12.00	20.00
ZN-AA	8.000	28.00	6.000	12.00	50.00	20.00	30.00	26.00	30.00
CO-AA	5.000	10.00	5.000	L 5.000	20.00	10.00	10.00	6.000	12.00
NI-AA	6.000	8.000	L 5.000	6.000	30.00	12.00	35.00	L 5.000	L 5.000
PH	7.200	7.100	7.600	8.600	7.200	6.300	7.500	6.500	6.600
FE-AA %	0.9000	1.800	0.2000	0.4000	3.400	1.000	2.100	0.6000	1.300
MN-AA	190.0	600.0	140.0	340.0	440.0	320.0	460.0	180.0	700.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP963	HCP964	HCP965	HCP966	HCP967	HCP968	HCP969	HCP970	HCP971
LATITUDE	0.5188E 05	0.5183E 05	0.5184E 05	0.5177E 05	0.5177E 05	0.5176E 05	0.5175E 05	0.5175E 05	0.5182E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2224E 06	0.2224E 06	0.2231E 06	0.2238E 06	0.2227E 06	0.2227E 06	0.2232E 06	0.2236E 06	0.2261E 06
UTM-ORD	0.8405E 07	0.8407E 07	0.8406E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8407E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	N 5.000	L 5.000	18.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	5.000
ZN-AA	8.000	L 5.000	5.000	16.00	L 5.000	6.000	5.000	6.000	6.000
CO-AA	L 5.000	N 5.000	N 5.000	8.000	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000
NI-AA	N 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
PH	7.500	7.100	7.300	8.100	7.400	7.000	8.100	6.800	8.200
FE-AA %	0.4000	0.2000	0.2000	1.000	0.1000E 00	0.1000E 00	0.1000E 00	0.2000	0.2000
MN-AA	200.0	70.00	160.0	280.0	60.00	140.0	100.0	140.0	220.0

438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP972	HCP973	HCP974	HCP975	HCP976	HCP977	HCP978	HCP979	HCP980
LATITUDE	0.5177E 05	0.5185E 05	0.5186E 05	0.5188E 05	0.5152E 05	0.5194E 05	0.5193E 05	0.5159E 05	0.5172E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2248E 06	0.2286E 06	0.2287E 06	0.2297E 06	0.2244E 06	0.2270E 06	0.2275E 06	0.2251E 06	0.2302E 06
UTM-ORD	0.8409E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8405E 07	0.8416E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8414E 07	0.8410E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	6.000	L 5.000	L 5.000	5.000	N 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000
PB-AA	20.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	10.00	5.000
ZN-AA	35.00	L 5.000	5.000	8.000	14.00	L 5.000	8.000	20.00	10.00
CO-AA	20.00	N 5.000	N 5.000	N 5.000	10.00	N 5.000	6.000	10.00	L 5.000
NI-AA	6.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	10.00	N 5.000	10.00	10.00	L 5.000
PH	6.600	6.900	8.100	7.000	7.200	6.700	6.800	6.400	6.700
FE-AA %	2.000	0.1000E 00	0.2000	0.7000	0.6000	0.1000E 00	0.5000	0.4000	0.4000
MN-AA	2500.	50.00	90.00	170.0	360.0	5.000	260.0	300.0	160.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP981	HCP982	HCP983	HCP984	HCP985	HCP986	HCP987	HCP988	HCP989
LATITUDE	0.5166E 05	0.5174E 05	0.5174E 05	0.5171E 05	0.5169E 05	0.5164E 05	0.5144E 05	0.5149E 05	0.5149E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2295E 06	0.2282E 06	0.2280E 06	0.2269E 06	0.2257E 06	0.2243E 06	0.2208E 06	0.2220E 06	0.2221E 06
UTM-ORD	0.8412E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8413E 07	0.8419E 07	0.8417E 07	0.8413E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	30.00	7.000	5.000	9.000	10.00	7.000	6.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	10.00	14.00	10.00	20.00	14.00
ZN-AA	6.000	8.000	30.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	10.00
CO-AA	L 5.000	10.00	20.00	5.000	5.000	10.00	6.000	L 5.000	5.000
NI-AA	L 5.000	10.00	80.00	12.00	6.000	10.00	L 5.000	L 5.000	6.000
PH	7.400	7.300	7.600	6.900	9.000	7.500	7.300	7.600	6.200
FE-AA %	0.3000	0.4000	2.500	0.7000	0.5000	1.200	1.250	0.6500	0.7500
MN-AA	120.0	140.0	580.0	230.0	180.0	660.0	130.0	260.0	200.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCP990	HCP991	HCP992	HCP993	HCP994	HCP995	HCP996	HCP997	HCP998
LATITUDE	0.5154E 05	0.5153E 05	0.5151E 05	0.5166E 05	0.5169E 05	0.5163E 05	0.5159E 05	0.5158E 05	0.5159E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2222E 06	0.2219E 06	0.2208E 06	0.2223E 06	0.2208E 06	0.2229E 06	0.2183E 06	0.2180E 06	0.2179E 06
UTM-ORD	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8417E 07	0.8412E 07	0.8411E 07	0.8413E 07	0.8414E 07	0.8415E 07	0.8414E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	10.00	10.00	12.00	L 5.000	5.000	L 5.000	10.00	L 5.000
PB-AA	10.00	22.00	20.00	10.00	L 5.000	10.00	L 5.000	22.00	L 5.000
ZN-AA	10.00	16.00	40.00	30.00	L 5.000	10.00	8.000	40.00	5.000
CO-AA	6.000	12.00	14.00	14.00	L 5.000	5.000	L 5.000	8.000	5.000
NI-AA	L 5.000	5.000	7.000	10.00	L 5.000	5.000	L 5.000	6.000	L 5.000
PH	6.800	7.000	7.100	7.400	8.400	7.400	6.800	6.500	7.000
FE-AA %	0.5000	1.250	2.120	1.620	0.3500	0.5500	0.3000	2.120	0.4500
MN-AA	240.0	600.0	740.0	1100.	260.0	200.0	35.00	140.0	110.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR192	HCR193	HCR194	HCR195	HCR196	HCR197	HCR198	HCR199	HCR200
LATITUDE	0.5150E 05	0.5152E 05	0.5245E 05	0.5254E 05	0.5147E 05	0.5148E 05	0.5147E 05	0.5149E 05	0.5152E 05
LONGITUD	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.1957E 06	0.1942E 06	0.1861E 06	0.1859E 06	0.1977E 06	0.1970E 06	0.1991E 06	0.2006E 06	0.2006E 06
UTM-ORD	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8387E 07	0.8385E 07	0.8418E 07	0.8417E 07	0.8418E 07	0.8417E 07	0.8416E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	6.000	10.00	10.00	10.00	9.000	9.000	5.000	20.00
PB-AA	14.00	14.00	L 5.000	5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	14.00
ZN-AA	22.00	12.00	16.00	16.00	20.00	20.00	14.00	10.00	6.000
CO-AA	10.00	10.00	10.00	6.000	12.00	7.000	L 5.000	L 5.000	5.000
NI-AA	8.000	8.000	16.00	14.00	14.00	10.00	6.000	L 5.000	16.00
PH	5.900	4.600	6.800	7.000	6.900	6.100	7.400	7.500	6.600
FE-AA %	1.300	1.500	1.900	1.500	1.200	1.000	1.100	0.7000	10.70
MN-AA	600.0	180.0	780.0	440.0	460.0	360.0	360.0	200.0	9500.

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR201	HCR202	HCR203	HCR204	HCR205	HCR206	HCR207	HCR208	HCR209
LATITUDE	0.5131E 05	0.5131E 05	0.5131E 05	0.5143E 05	0.5147E 05	0.5297E 05	0.5295E 05	0.5292E 05	0.5293E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1512E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1791E 06	0.1777E 06	0.1808E 06	0.1782E 06	0.1800E 06	0.1821E 06	0.1811E 06	0.1790E 06	0.1788E 06
UTM-ORD	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8371E 07	0.8372E 07	0.8373E 07	0.8373E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	7.000	8.000	6.000	20.00	12.00	20.00	11.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	7.000	10.00	6.000	16.00	10.00	L 5.000	10.00
ZN-AA	5.000	10.00	10.00	22.00	14.00	35.00	20.00	40.00	30.00
CO-AA	L 5.000	10.00	5.000	12.00	L 5.000	20.00	20.00	20.00	20.00
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	8.000	6.000	20.00	14.00	20.00	10.00
PH	6.800	6.300	6.000	5.600	7.200	9.200	8.700	7.800	6.100
FE-AA %	0.3000	1.000	0.5000	4.000	1.100	2.100	2.600	3.100	4.200
MN-AA	50.00	300.0	160.0	640.0	660.0	2800.	1300.	1900.	820.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR210	HCR211	HCR212	HCR213	HCR214	HCR215	HCR216	HCR217	HCR218
LATITUDE	0.5279E 05	0.5279E 05	0.5278E 05	0.5274E 05	0.5285E 05	0.5285E 05	0.5287E 05	0.5298E 05	0.5287E 05
LONGITUD	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1770E 06	0.1774E 06	0.1776E 06	0.1770E 06	0.1774E 06	0.1799E 06	0.1798E 06	0.1842E 06	0.1830E 06
UTM-ORD	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8378E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8374E 07	0.8371E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	8.000	8.000	7.000	30.00	10.00	8.000	8.000	9.000
PB-AA	10.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	8.000
ZN-AA	35.00	20.00	18.00	20.00	35.00	25.00	35.00	14.00	24.00
CO-AA	10.00	5.000	8.000	20.00	20.00	16.00	20.00	22.00	16.00
NI-AA	10.00	10.00	9.000	8.000	16.00	15.00	10.00	10.00	12.00
PH	7.900	7.900	7.500	4.300	7.900	8.200	5.900	7.900	9.300
FE-AA %	1.900	2.300	1.300	1.900	2.000	2.700	2.700	1.600	2.200
MN-AA	840.0	740.0	1100.	160.0	1400.	780.0	1600.	1100.	940.0

S F A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR219	HCR220	HCR221	HCR222	HCR223	HCR224	HCR225	HCR226	HCR227
LATITUDE	0.5286E 05	0.5286E 05	0.5292E 05	0.5271E 05	0.5272E 05	0.5273E 05	0.5274E 05	0.5273E 05	0.5273E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1832E 06	0.1817E 06	0.1836E 06	0.1837E 06	0.1826E 06	0.1826E 06	0.1816E 06	0.1819E 06	0.1811E 06
UTM-ORD	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8373E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8378E 07	0.8379E 07	0.8379E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	8.000	8.000	22.00	18.00	8.000	35.00	15.00	5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	10.00	14.00	6.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	20.00	16.00	25.00	35.00	35.00	26.00	35.00	12.00	8.000
CO-AA	15.00	16.00	55.00	30.00	20.00	14.00	18.00	6.000	10.00
NI-AA	10.00	10.00	14.00	10.00	20.00	14.00	20.00	5.000	6.000
PH	7.500	8.700	7.200	8.700	7.600	9.100	7.600	8.700	8.400
FE-AA %	2.500	2.700	5.000	2.800	3.500	2.300	2.200	0.8000	0.9000
MN-AA	1000.	4200.	6200.	7500.	1300.	740.0	1700.	340.0	660.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR228	HCR229	HCR230	HCR231	HCR232	HCR233	HCR234	HCR235	HCR236
LATITUDE	0.5274E 05	0.5268E 05	0.5269E 05	0.5266E 05	0.5266E 05	0.5258E 05	0.5256E 05	0.5258E 05	0.5252E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1809E 06	0.1806E 06	0.1803E 06	0.1794E 06	0.1798E 06	0.1799E 06	0.1807E 06	0.1804E 06	0.1794E 06
UTM-ORD	0.8378E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8385E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	14.00	L 5.000	6.000	14.00	L 5.000	10.00	16.00	18.00
PB-AA	12.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	40.00	22.00	10.00	18.00	40.00	8.000	12.00	28.00	12.00
CO-AA	35.00	18.00	10.00	6.000	30.00	L 5.000	20.00	25.00	6.000
NI-AA	16.00	20.00	5.000	6.000	20.00	5.000	6.000	18.00	6.000
PH	5.000	7.500	7.900	7.200	7.300	7.800	7.300	7.800	8.100
FE-AA %	4.700	2.800	1.000	2.000	3.800	0.7000	1.600	2.800	0.7000
MN-AA	2700.	1200.	600.0	280.0	7500.	460.0	800.0	1400.	520.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCR237	HCR238	HCR239	HCR240	HCR241	HCR242	HCR244	HCR245	HCR246
LATITUDE	0.5252E 05	0.5258E 05	0.5263E 05	0.5253E 05	0.5277E 05	0.5272E 05	0.5267E 05	0.5266E 05	0.5272E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1792E 06	0.1783E 06	0.1774E 06	0.1784E 06	0.1862E 06	0.1866E 06	0.1857E 06	0.1861E 06	0.1906E 06
UTM-ORD	0.8385E 07	0.8383E 07	0.8382E 07	0.8385E 07	0.8377E 07	0.8379E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8379E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	11.00	35.00	16.00	10.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	6.000	L 5.000
ZN-AA	14.00	7.000	5.000	14.00	14.00	40.00	45.00	40.00	35.00
CO-AA	5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	10.00	20.00	30.00	25.00	10.00
NI-AA	8.000	6.000	5.000	5.000	L 5.000	14.00	40.00	20.00	12.00
PH	6.800	8.900	9.400	9.100	6.800	6.400	8.800	8.000	7.500
FE-AA %	0.8000	0.5000	0.7000	1.400	2.600	3.500	4.700	3.200	3.300
MN-AA	280.0	560.0	360.0	1300.	1200.	720.0	1000.	840.0	400.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCR247	HCR248	HCR249	HCR250	HCR251	HCR252	HCR253	HCR254	HCR255
LATITUDE	0.5272E 05	0.5268E 05	0.5267E 05	0.5267E 05	0.5265E 05	0.5266E 05	0.5267E 05	0.5269E 05	0.5264E 05
LONGITUD	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1901E 06	0.1893E 06	0.1887E 06	0.1889E 06	0.1882E 06	0.1875E 06	0.1876E 06	0.1878E 06	0.1823E 06
UTM-ORD	0.8379E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8382E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	40.00	35.00	20.00	20.00	9.000	35.00	35.00	30.00
PB-AA	10.00	20.00	L 5.000	8.000	16.00	5.000	10.00	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	30.00	65.00	35.00	35.00	45.00	22.00	60.00	55.00	40.00
CO-AA	12.00	55.00	22.00	20.00	40.00	12.00	26.00	40.00	40.00
NI-AA	10.00	35.00	16.00	20.00	25.00	10.00	30.00	35.00	40.00
PH	6.400	7.800	7.400	7.300	7.800	7.600	7.500	7.800	8.100
FE-AA %	3.700	5.200	3.000	3.600	5.000	2.600	5.200	5.500	5.000
MN-AA	400.0	4000.	1600.	500.0	1900.	460.0	1000.	7000.	1500.

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR256	HCR257	HCR258	HCR259	HCR260	HCR261	HCR262	HCR263	HCR264
LATITUDE	0.5266E 05	0.5266E 05	0.5265E 05	0.5264E 05	0.5260E 05	0.5260E 05	0.5259E 05	0.5258E 05	0.5256E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1839E 06	0.1845E 06	0.1843E 06	0.1853E 06	0.1863E 06	0.1866E 06	0.1865E 06	0.1864E 06	0.1863E 06
UTM-ORD	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8384E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	35.00	13.00	28.00	35.00	5.000	5.000	7.000	14.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	30.00	40.00	20.00	40.00	28.00	10.00	10.00	10.00	16.00
CO-AA	35.00	20.00	16.00	24.00	35.00	L 5.000	12.00	10.00	16.00
NI-AA	30.00	35.00	14.00	25.00	20.00	5.000	8.000	7.000	12.00
PH	8.000	7.000	6.600	6.600	8.200	7.100	7.300	7.900	6.300
FE-AA %	4.000	5.200	2.600	3.300	2.700	1.100	1.300	1.300	2.300
MN-AA	1700.	840.0	900.0	1200.	2000.	200.0	400.0	660.0	400.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR265	HCR266	HCR267	HCR268	HCR269	HCR270	HCR271	HCR272	HCR273
LATITUDE	0.5254E 05	0.5253E 05	0.5254E 05	0.5252E 05	0.5252E 05	0.5248E 05	0.5247E 05	0.5253E 05	0.5255E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1507E 06	0.1508E 06
UTM-ABC	0.1860E 06	0.1861E 06	0.1840E 06	0.1845E 06	0.1849E 06	0.1821E 06	0.1822E 06	0.1906E 06	0.1836E 06
UTM-ORD	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8386E 07	0.8387E 07	0.8385E 07	0.8384E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	12.00	L 5.000	9.000	20.00	24.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	26.00	12.00	10.00	7.000	25.00	10.00	35.00	40.00	50.00
CO-AA	30.00	6.000	6.000	5.000	14.00	14.00	25.00	16.00	28.00
NI-AA	10.00	5.000	7.000	10.00	16.00	5.000	10.00	13.00	10.00
PH	8.300	7.400	7.100	7.000	6.300	7.800	7.300	5.700	6.500
FE-AA %	3.500	1.200	1.500	1.000	2.700	1.000	2.700	5.500	3.500
MN-AA	800.0	280.0	340.0	400.0	960.0	1100.	8200.	640.0	720.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.250

SEDIMENTOS DE CORRENTE-ARE/ TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR274	HCR275	HCR276	HCR277	HCR278	HCR279	HCR280	HCR281	HCR282
LATITUDE	0.5250E 05	0.5253E 05	0.5255E 05	0.5257E 05	0.5249E 05	0.5246E 05	0.5245E 05	0.5173E 05	0.5172E 05
LONGITUD	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1895E 06	0.1889E 06	0.1883E 06	0.1888E 06	0.1866E 06	0.1858E 06	0.1872E 06	0.1910E 06	0.1913E 06
UTM-ORD	0.8386E 07	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8386E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8410E 07	0.8410E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	18.00	16.00	15.00	18.00	16.00	L 5.000	6.000	6.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	35.00	26.00	50.00	40.00	40.00	35.00	14.00	14.00	12.00
CO-AA	20.00	24.00	45.00	20.00	20.00	20.00	L 5.000	L 5.000	5.000
NI-AA	20.00	20.00	20.00	20.00	22.00	22.00	8.000	6.000	8.000
PH	7.900	8.300	5.800	7.000	8.000	7.700	7.300	6.100	7.300
FE-AA %	2.800	2.500	4.200	3.000	2.900	2.500	1.400	1.000	1.300
MN-AA	560.0	1600.	5500.	500.0	1100.	1200.	460.0	400.0	270.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR283	HCR284	HCR285	HCR286	HCR287	HCR288	HCR289	HCR290	HCR291
LATITUDE	0.5154E 05	0.5159E 05	0.5158E 05	0.5157E 05	0.5156E 05	0.5133E 05	0.5134E 05	0.5272E 05	0.5272E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.1920E 06	0.1916E 06	0.1878E 06	0.1880E 06	0.1899E 06	0.1975E 06	0.1970E 06	0.2004E 06	0.1999E 06
UTM-ORD	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8415E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8379E 07	0.8379E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	10.00	6.000	8.000	L 5.000	18.00	20.00	L 5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	10.00	14.00	10.00	14.00	18.00	5.000	10.00
ZN-AA	12.00	10.00	30.00	22.00	20.00	14.00	28.00	28.00	16.00
CO-AA	L 5.000	L 5.000	12.00	7.000	10.00	L 5.000	12.00	16.00	L 5.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	12.00	10.00	28.00	L 5.000	22.00	10.00	L 5.000
PH	7.000	6.300	5.900	6.500	7.000	7.800	8.200	7.200	6.900
FE-AA %	2.500	3.500	2.000	1.400	1.000	1.100	3.800	3.000	0.900
MN-AA	280.0	140.0	780.0	560.0	160.0	460.0	1000.	400.0	140.0

838-100.020x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR292	HCR293	HCR294	HCR295	HCR296	HCR297	HCR298	HCR299	HCR300
LATITUDE	0.5272E 05	0.5277E 05	0.5275E 05	0.5276E 05	0.5275E 05	0.5276E 05	0.5277E 05	0.5270E 05	0.5272E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.2001E 06	0.1974E 06	0.1983E 06	0.1985E 06	0.1993E 06	0.2008E 06	0.2005E 06	0.1980E 06	0.1975E 06
UTM-ORD	0.8379E 07	0.8377E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8380E 07	0.8379E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	14.00	30.00	L 5.000	L 5.000	10.00	14.00	60.00	26.00
PB-AA	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	25.00	26.00	18.00	20.00
ZN-AA	24.00	30.00	50.00	10.00	14.00	40.00	50.00	40.00	40.00
CO-AA	10.00	16.00	26.00	6.000	L 5.000	12.00	14.00	26.00	16.00
NI-AA	10.00	12.00	30.00	L 5.000	L 5.000	10.00	12.00	30.00	20.00
PH	6.600	7.000	7.500	7.300	7.000	7.900	6.800	6.600	8.000
FE-AA %	2.700	2.500	1.600	1.100	1.400	4.200	5.500	4.800	2.900
MN-AA	340.0	700.0	1600.	60.00	160.0	660.0	460.0	740.0	540.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR301	HCR302	HCR303	HCR304	HCR305	HCR306	HCR307	HCR308	HCR309
LATITUDE	0.5268E 05	0.5267E 05	0.5265E 05	0.5266E 05	0.5274E 05	0.5270E 05	0.5268E 05	0.5268E 05	0.5264E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1966E 06	0.1965E 06	0.1976E 06	0.1976E 06	0.1942E 06	0.1944E 06	0.1945E 06	0.1936E 06	0.1933E 06
UTM-ORD	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8379E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8382E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	30.00	26.00	20.00	30.00	25.00	40.00	40.00	28.00	45.00
PB-AA	26.00	20.00	20.00	24.00	30.00	20.00	26.00	30.00	24.00
ZN-AA	45.00	40.00	28.00	35.00	40.00	60.00	60.00	55.00	65.00
CO-AA	40.00	26.00	35.00	25.00	26.00	35.00	30.00	20.00	36.00
NI-AA	40.00	45.00	35.00	45.00	30.00	40.00	40.00	40.00	35.00
PH	8.100	7.400	7.100	8.200	5.400	7.400	7.000	7.700	7.100
FE-AA %	3.700	3.000	2.500	3.000	5.000	5.000	4.700	4.200	7.500
MN-AA	3200.	800.0	900.0	740.0	1800.	3500.	940.0	1500.	1000.

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR310	HCR311	HCR312	HCR313	HCR314	HCR315	HCR316	HCR317	HCR318
LATITUDE	0.5260E 05	0.5268E 05	0.5269E 05	0.5268E 05	0.5268E 05	0.5265E 05	0.5264E 05	0.5263E 05	0.5263E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.1928E 06	0.2020E 06	0.2018E 06	0.2034E 06	0.2048E 06	0.2007E 06	0.2009E 06	0.1999E 06	0.1994E 06
UTM-ORD	0.8383E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8382E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	70.00	20.00	20.00	16.00	8.000	L 5.000	L 5.000	6.000	30.00
PB-AA	20.00	30.00	30.00	35.00	20.00	10.00	5.000	20.00	16.00
ZN-AA	30.00	45.00	65.00	40.00	22.00	18.00	16.00	26.00	60.00
CO-AA	12.00	22.00	25.00	16.00	10.00	L 5.000	6.000	10.00	26.00
NI-AA	30.00	20.00	30.00	16.00	10.00	5.000	7.000	10.00	35.00
PH	6.100	8.400	7.000	6.300	7.900	8.800	8.200	8.700	7.700
FE-AA %	4.700	2.600	3.500	2.000	1.600	0.7000	0.8000	1.300	4.200
MN-AA	220.0	250.0	1300.	420.0	220.0	300.0	240.0	1000.	920.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR319	HCR320	HCR321	HCR322	HCR323	HCR324	HCR325	HCR326	HCR327
LATITUDE	0.5265E 05	0.5247E 05	0.5247E 05	0.5243E 05	0.5242E 05	0.5237E 05	0.5236E 05	0.5238E 05	0.5237E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1998E 06	0.1975E 06	0.1979E 06	0.1982E 06	0.1980E 06	0.1982E 06	0.1983E 06	0.2006E 06	0.1991E 06
UTM-ORD	0.8381E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8390E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	25.00	10.00	8.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA	12.00	18.00	22.00	18.00	18.00	20.00	10.00	12.00	6.000
ZN-AA	40.00	40.00	28.00	25.00	20.00	14.00	14.00	12.00	L 5.000
CO-AA	16.00	26.00	20.00	12.00	8.000	12.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000
NI-AA	35.00	40.00	18.00	10.00	8.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	6.900	8.000	6.500	6.900	6.900	6.600	8.000	7.900	9.200
FE-AA %	2.900	3.500	2.100	1.600	1.200	1.600	0.7000	0.7000	0.4000
MN-AA	500.0	600.0	380.0	1100.	200.0	300.0	120.0	200.0	200.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR328	HCR329	HCR330	HCR331	HCR332	HCR333	HCR334	HCR335	HCR336
LATITUDE	0.5237E 05	0.5235E 05	0.5237E 05	0.5236E 05	0.5236E 05	0.5227E 05	0.5227E 05	0.5226E 05	0.5225E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1979E 06	0.1969E 06	0.1957E 06	0.1958E 06	0.1955E 06	0.1922E 06	0.1922E 06	0.1915E 06	0.1910E 06
UTM-ORD	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	6.000	10.00	L 5.000	8.000	60.00	60.00	45.00	35.00
PB-AA	L 5.000	10.00	12.00	10.00	8.000	40.00	14.00	6.000	16.00
ZN-AA	L 5.000	8.000	12.00	L 5.000	20.00	65.00	45.00	50.00	50.00
CO-AA	L 5.000	8.000	10.00	6.000	14.00	80.00	25.00	40.00	30.00
NI-AA	L 5.000	10.00	10.00	L 5.000	10.00	70.00	24.00	45.00	30.00
PH	8.000	7.700	9.700	8.200	8.200	8.200	7.900	8.100	8.300
FE-AA %	0.5000	1.100	1.200	0.6000	1.600	8.700	4.400	6.200	5.000
MN-AA	280.0	300.0	360.0	80.00	1200.	9000.	960.0	3000.	240.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR337	HCR338	HCR339	HCR340	HCR341	HCR342	HCR343	HCR344	HCR345
LATITUDE	0.5225E 05	0.5221E 05	0.5222E 05	0.5242E 05	0.5244E 05	0.5246E 05	0.5243E 05	0.5242E 05	0.5258E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.1914E 06	0.1941E 06	0.1944E 06	0.1950E 06	0.1958E 06	0.1952E 06	0.1968E 06	0.1965E 06	0.1953E 06
UTM-ORD	0.8394E 07	0.8395E 07	0.8394E 07	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8387E 07	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8383E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	40.00	12.00	30.00	25.00	20.00	12.00	10.00	20.00	14.00
PB-AA	20.00	20.00	35.00	18.00	10.00	20.00	20.00	18.00	20.00
ZN-AA	40.00	16.00	50.00	30.00	26.00	20.00	22.00	30.00	14.00
CO-AA	45.00	14.00	35.00	30.00	30.00	10.00	10.00	14.00	14.00
NI-AA	45.00	14.00	35.00	20.00	20.00	14.00	16.00	18.00	14.00
PH	7.400	8.800	6.500	8.900	9.200	8.000	8.100	8.900	8.000
FE-AA %	5.000	1.800	6.200	3.500	3.300	2.200	1.600	2.700	1.500
MN-AA	2200.	400.0	1200.	1400.	3500.	320.0	460.0	520.0	260.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR346	HCR347	HCR348	HCR349	HCR350	HCR351	HCR352	HCR353	HCR354
LATITUDE	0.5257E 05	0.5257E 05	0.5255E 05	0.5255E 05	0.5257E 05	0.5255E 05	0.5354E 05	0.5354E 05	0.5346E 05
LONGITUD	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1477E 06
UTM-ABC	0.1951E 06	0.1956E 06	0.1953E 06	0.1944E 06	0.1919E 06	0.1921E 06	0.2798E 06	0.2797E 06	0.2825E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8357E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	30.00	14.00	30.00	40.00	8.000	14.00	L 5.000	L 5.000	20.00
PB-AA	20.00	18.00	20.00	18.00	22.00	16.00	14.00	15.00	14.00
ZN-AA	50.00	16.00	40.00	30.00	16.00	14.00	14.00	L 5.000	80.00
CO-AA	30.00	18.00	30.00	25.00	12.00	14.00	10.00	L 5.000	20.00
NI-AA	35.00	22.00	40.00	30.00	10.00	9.000	L 5.000	6.000	50.00
PH	7.600	8.800	8.400	7.700	7.400	7.000	8.200	8.300	8.000
FE-AA %	3.800	1.500	3.100	2.700	1.800	2.100	0.7000	0.7000	1.700
MN-AA	1100.	1200.	0.1250E 05	560.0	400.0	200.0	320.0	420.0	1000.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR355	HCR356	HCR357	HCR358	HCR359	HCR360	HCR361	HCR362	HCR363
LATITUDE	0.5347E 05	0.5347E 05	0.5348E 05	0.5349E 05	0.5350E 05	0.5346E 05	0.5349E 05	0.5353E 05	0.5353E 05
LONGITUD	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1476E 06	0.1476E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06
UTM-ABC	0.2824E 06	0.2825E 06	0.2833E 06	0.2837E 06	0.2836E 06	0.2822E 06	0.2822E 06	0.2819E 06	0.2816E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8355E 07	0.8355E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	18.00	24.00	45.00	26.00	10.00	28.00	20.00	L 5.000
PB-AA	10.00	14.00	30.00	20.00	22.00	20.00	20.00	18.00	L 5.000
ZN-AA	16.00	35.00	55.00	50.00	55.00	26.00	80.00	65.00	5.000
CO-AA	10.00	25.00	30.00	30.00	30.00	10.00	30.00	30.00	10.00
NI-AA	10.00	26.00	40.00	35.00	40.00	10.00	40.00	40.00	8.000
PH	8.400	7.700	8.600	8.100	7.900	5.500	6.700	6.900	8.300
FE-AA %	1.500	2.200	3.500	3.300	3.800	1.900	4.000	3.900	0.8000
MN-AA	200.0	540.0	1400.	600.0	1300.	80.00	1100.	800.0	340.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR364	HCR365	HCR366	HCR367	HCR368	HCR369	HCR370	HCR371	HCR372
LATITUDE	0.5359E 05	0.5361E 05	0.5363E 05	0.5362E 05	0.5361E 05	0.5346E 05	0.5361E 05	0.5368E 05	0.5368E 05
LONGITUD	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.2783E 06	0.2780E 06	0.2774E 06	0.2784E 06	0.2785E 06	0.2793E 06	0.2800E 06	0.2783E 06	0.2785E 06
UTM-ORD	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8353E 07	0.8357E 07	0.8353E 07	0.8351E 07	0.8351E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	5.000	5.000	40.00	30.00	L 5.000	20.00	50.00	22.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	6.000	28.00	20.00	L 5.000	8.000	20.00	10.00
ZN-AA	L 5.000	10.00	12.00	70.00	60.00	8.000	28.00	95.00	40.00
CO-AA	12.00	14.00	12.00	40.00	28.00	16.00	28.00	40.00	20.00
NI-AA	5.000	10.00	10.00	55.00	40.00	8.000	20.00	55.00	20.00
PH	8.100	7.200	6.600	7.800	7.800	7.200	7.300	8.100	7.900
FE-AA %	0.6000	1.000	1.200	3.800	3.200	1.000	2.300	4.600	2.100
MN-AA	200.0	220.0	260.0	1400.	1000.	180.0	540.0	1100.	400.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR373	HCR374	HCR375	HCR376	HCR377	HCR378	HCR379	HCR380	HCR381
LATITUDE	0.5357E 05	0.5358E 05	0.5357E 05	0.5360E 05	0.5363E 05	0.5364E 05	0.5369E 05	0.5365E 05	0.5364E 05
LONGITUD	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1474E 06	0.1477E 06	0.1477E 06
UTM-ABC	0.2825E 06	0.2828E 06	0.2829E 06	0.2820E 06	0.2821E 06	0.2820E 06	0.2898E 06	0.2805E 06	0.2803E 06
UTM-ORD	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8351E 07	0.8352E 07	0.8352E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	26.00	35.00	20.00	10.00	6.000	10.00	20.00	8.000
PB-AA	22.00	20.00	30.00	20.00	18.00	6.000	8.000	10.00	12.00
ZN-AA	60.00	100.0	100.0	50.00	22.00	12.00	12.00	40.00	45.00
CO-AA	20.00	20.00	30.00	22.00	18.00	10.00	16.00	22.00	20.00
NI-AA	35.00	30.00	50.00	40.00	20.00	10.00	12.00	25.00	18.00
PH	7.600	7.700	8.000	8.800	7.400	8.800	7.600	8.000	7.900
FE-AA %	3.600	3.500	1.500	3.000	1.200	1.000	1.100	2.500	1.200
MN-AA	740.0	620.0	800.0	1700.	1100.	140.0	300.0	600.0	1400.

1438 - 100 000 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR382	HCR383	HCR384	HCR385	HCR386	HCR387	HCR388	HCR389	HCR390
LATITUDE	0.5363E 05	0.5363E 05	0.5363E 05	0.5368E 05	0.5370E 05	0.5370E 05	0.5384E 05	0.5372E 05	0.5369E 05
LONGITUD	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1476E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.2812E 06	0.2832E 06	0.2842E 06	0.2817E 06	0.2815E 06	0.2817E 06	0.2826E 06	0.2782E 06	0.2778E 06
UTM-ORD	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8351E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8346E 07	0.8349E 07	0.8350E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	18.00	12.00	20.00	50.00	10.00	14.00	12.00	20.00
PB-AA	14.00	10.00	20.00	12.00	12.00	10.00	10.00	12.00	20.00
ZN-AA	14.00	55.00	45.00	40.00	50.00	12.00	35.00	18.00	60.00
CO-AA	12.00	25.00	20.00	20.00	26.00	20.00	20.00	22.00	35.00
NI-AA	12.00	40.00	25.00	28.00	50.00	14.00	14.00	16.00	30.00
PH	8.000	8.100	7.400	8.300	7.800	7.800	4.800	7.500	6.500
FE-AA %	0.9000	3.300	3.600	2.000	2.500	1.300	3.500	1.200	3.300
MN-AA	300.0	540.0	560.0	320.0	540.0	340.0	220.0	540.0	900.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR391	HCR392	HCR393	HCR394	HCR395	HCR396	HCR397	HCR398	HCR399
LATITUDE	0.5375E 05	0.5359E 05	0.5359E 05	0.5352E 05	0.5353E 05	0.5354E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5378E 05
LONGITUD	0.1478E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06
UTM-ABC	0.2795E 06	0.2769E 06	0.2768E 06	0.2768E 06	0.2769E 06	0.2767E 06	0.2830E 06	0.2832E 06	0.2830E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	24.00	45.00	12.00	22.00	30.00	30.00	14.00	13.00
PB-AA	16.00	10.00	14.00	14.00	12.00	12.00	14.00	10.00	6.000
ZN-AA	22.00	50.00	80.00	26.00	30.00	50.00	45.00	14.00	14.00
CO-AA	20.00	30.00	45.00	16.00	16.00	26.00	20.00	14.00	12.00
NI-AA	18.00	50.00	75.00	25.00	35.00	50.00	40.00	16.00	16.00
PH	8.400	8.500	7.200	7.100	6.900	6.800	7.700	8.600	7.400
FE-AA %	1.200	3.200	6.000	2.000	2.600	4.500	3.500	2.100	2.000
MN-AA	1500.	600.0	1200.	400.0	340.0	700.0	360.0	500.0	300.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR400	HCR401	HCR402	HCR403	HCR404	HCR405	HCR406	HCR407	HCR408
LATITUDE	0.5377E 05	0.5376E 05	0.5376E 05	0.5378E 05	0.5374E 05	0.5350E 05	0.5349E 05	0.5346E 05	0.5345E 05
LONGITUD	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.2828E 06	0.2823E 06	0.2821E 06	0.2820E 06	0.2825E 06	0.2753E 06	0.2758E 06	0.2765E 06	0.2767E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8347E 07	0.8349E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8357E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	40.00	12.00	12.00	25.00	30.00	10.00	12.00	20.00	10.00
PB-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	8.000	10.00	L 5.000	18.00	12.00	L 5.000
ZN-AA	55.00	14.00	20.00	40.00	65.00	20.00	24.00	35.00	16.00
CO-AA	30.00	10.00	12.00	20.00	28.00	12.00	12.00	28.00	20.00
NI-AA	45.00	14.00	20.00	35.00	50.00	20.00	26.00	60.00	30.00
PH	7.700	8.000	8.000	7.900	8.200	8.100	8.200	7.200	6.600
FE-AA %	4.100	1.500	1.700	3.200	4.200	1.300	2.000	2.500	1.900
MN-AA	800.0	600.0	360.0	600.0	800.0	1400.	400.0	740.0	540.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR409	HCR410	HCR411	HCR412	HCR413	HCR414	HCR415	HCR416	HCR417
LATITUDE	0.5346E 05	0.5380E 05	0.5383E 05	0.5386E 05	0.5386E 05	0.5383E 05	0.5384E 05	0.5386E 05	0.5387E 05
LONGITUD	0.1479E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.2769E 06	0.2779E 06	0.2787E 06	0.2789E 06	0.2773E 06	0.2768E 06	0.2765E 06	0.2762E 06	0.2764E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	12.00	12.00	20.00	28.00	28.00	10.00	12.00	24.00
PB-AA	10.00	10.00	7.000	12.00	16.00	20.00	6.000	20.00	8.000
ZN-AA	16.00	14.00	20.00	28.00	40.00	55.00	12.00	12.00	28.00
CO-AA	25.00	14.00	18.00	20.00	40.00	30.00	18.00	24.00	24.00
NI-AA	50.00	20.00	20.00	30.00	40.00	45.00	20.00	20.00	30.00
PH	6.600	B 0.0	7.800	8.200	8.100	7.400	8.600	8.800	8.000
FE-AA %	1.500	1.300	1.400	2.200	2.900	3.400	1.300	1.300	2.300
MN-AA	360.0	480.0	520.0	700.0	1400.	800.0	700.0	800.0	860.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR418	HCR419	HCR420	HCR421	HCR422	HCR423	HCR424	HCR425	HCR426
LATITUDE	0.5379E 05	0.5376E 05	0.5375E 05	0.5374E 05	0.5375E 05	0.5375E 05	0.5369E 05	0.5369E 05	0.5371E 05
LONGITUD	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06
UTM-ABC	0.2747E 06	0.2757E 06	0.2760E 06	0.2747E 06	0.2746E 06	0.2741E 06	0.2741E 06	0.2729E 06	0.2735E 06
UTM-ORD	0.8347E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8349E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8349E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	13.00	8.000	8.000	8.000	9.000	25.00	25.00	30.00	25.00
PB-AA	8.000 L	5.000 L	5.000 L	10.00	10.00	12.00	10.00	20.00	22.00
ZN-AA	16.00	12.00	12.00	8.000	14.00	50.00	55.00	50.00	10.00
CO-AA	20.00	16.00	18.00	12.00	25.00	40.00	35.00	40.00	40.00
NI-AA	20.00	10.00	10.00	12.00	12.00	40.00	35.00	45.00	26.00
PF	7.800	8.300	8.100	8.200	7.900	7.200	7.600	7.800	30.00
FE-AA %	1.300	1.000	0.9000	0.9000	1.100	4.900	3.900	4.000	7.400
MN-AA	560.0	540.0	540.0	1600.	600.0	900.0	600.0	880.0	2.700

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR427	HCR428	HCR429	HCR430	HCR431	HCR432	HCR433	HCR434	HCR435
LATITUDE	0.5373E 05	0.5369E 05	0.5368E 05	0.5342E 05	0.5343E 05	0.5342E 05	0.5341E 05	0.5343E 05	0.5344E 05
LONGITUD	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1476E 06	0.1476E 06	0.1476E 06	0.1476E 06	0.1476E 06	0.1477E 06
UTM-ABC	0.2736E 06	0.2719E 06	0.2721E 06	0.2848E 06	0.2846E 06	0.2839E 06	0.2833E 06	0.2835E 06	0.2825E 06
UTM-ORD	0.8349E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8358E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	5.000	7.000	25.00	25.00	30.00	20.00	5.000	6.000
PB-AA	6.000	8.000	5.000	30.00	20.00	30.00	20.00	10.00	10.00
ZN-AA	12.00	16.00	10.00	40.00	55.00	60.00	50.00	12.00	10.00
CO-AA	14.00	26.00	12.00	35.00	25.00	35.00	30.00	8.000	10.00
NI-AA	10.00	12.00	10.00	55.00	50.00	60.00	45.00	7.000	10.00
PF	8.100	7.600	7.800	8.300	6.900	5.800	6.900	6.100	8.400
FE-AA %	1.000	2.000	0.9000	2.500	5.500	7.000	3.500	1.100	0.9000
MN-AA	400.0	1200.	360.0	800.0	760.0	800.0	800.0	200.0	240.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR436	HCR437	HCR438	HCR439	HCR440	HCR441	HCR442	HCR443	HCR444
LATITUDE	0.5341E 05	0.5340E 05	0.5338E 05	0.5337E 05	0.5337E 05	0.5341E 05	0.5345E 05	0.5344E 05	0.5342E 05
LONGITUD	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1511E 06	0.1478E 06	0.1477E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.2820E 06	0.2823E 06	0.2819E 06	0.2827E 06	0.2823E 06	0.1804E 06	0.2802E 06	0.2806E 06	0.2803E 06
UTM-ORD	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8359E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	7.000	40.00	30.00	12.00	14.00	22.00	8.000	10.00
PB-AA	8.000	10.00	16.00	26.00	20.00	12.00	30.00	20.00	20.00
ZN-AA	12.00	12.00	280.0	70.00	20.00	22.00	30.00	14.00	20.00
CO-AA	8.000	10.00	14.00	35.00	14.00	20.00	28.00	12.00	12.00
NI-AA	10.00	10.00	50.00	40.00	14.00	16.00	20.00	10.00	10.00
PH	6.800	7.300	7.500	7.300	7.000	8.000	6.700	7.300	7.100
FE-AA %	1.000	1.000	1.600	4.300	1.400	2.200	3.000	1.400	1.800
MN-AA	120.0	320.0	400.0	860.0	300.0	720.0	1100.	700.0	800.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR445	HCR446	HCR447	HCR448	HCR449	HCR450	HCR451	HCR452	HCR453
LATITUDE	0.5341E 05	0.5317E 05	0.5317E 05	0.5318E 05	0.5315E 05	0.5316E 05	0.5314E 05	0.5314E 05	0.5315E 05
LONGITUD	0.1477E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1479E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.2808E 06	0.2698E 06	0.2695E 06	0.2706E 06	0.2725E 06	0.2728E 06	0.2738E 06	0.2748E 06	0.2743E 06
UTM-ORD	0.8359E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8367E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	20.00	10.00	10.00	18.00	10.00	14.00	12.00	15.00
PB-AA	10.00	30.00	16.00	16.00	20.00	16.00	16.00	20.00	15.00
ZN-AA	26.00	28.00	16.00	16.00	18.00	12.00	20.00	16.00	16.00
CO-AA	18.00	20.00	12.00	8.000	14.00	10.00	20.00	20.00	20.00
NI-AA	24.00	20.00	8.000	8.000	10.00	10.00	14.00	8.000	30.00
PH	7.400	8.200	8.100	7.000	6.300	7.600	8.300	8.200	7.000
FE-AA %	2.600	4.000	1.400	1.400	3.200	1.200	2.000	1.900	1.200
MN-AA	600.0	800.0	140.0	140.0	400.0	400.0	840.0	800.0	130.0

1433 - 100.000 x t - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR454	HCR455	HCR456	HCR457	HCR458	HCR459	HCR460	HCR461	HCR462
LATITUDE	0.5320E 05	0.5320E 05	0.5321E 05	0.5323E 05	0.5325E 05	0.5324E 05	0.5322E 05	0.5324E 05	0.5325E 05
LONGITUD	0.1480E 06	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.2723E 06	0.2709E 06	0.2736E 06	0.2749E 06	0.2750E 06	0.2753E 06	0.2761E 06	0.2772E 06	0.2771E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8364E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	24.00	6.000	16.00	10.00	9.000	22.00	5.000	12.00
PB-AA L	5.000	16.00	6.000	14.00	L 5.000	L 5.000	14.00	8.000	10.00
ZN-AA	8.000	30.00	8.000	18.00	20.00	8.000	35.00	10.00	12.00
CO-AA	16.00	22.00	12.00	12.00	12.00	10.00	25.00	10.00	10.00
NI-AA	10.00	16.00	6.000	8.000	20.00	10.00	30.00	5.000	12.00
PH	7.800	8.300	8.500	6.000	6.400	8.100	8.400	7.900	7.800
FE-AA %	1.300	3.100	1.100	2.800	1.600	1.200	2.800	1.100	2.000
MN-AA	600.0	480.0	520.0	400.0	340.0	400.0	1.300	500.0	700.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR463	HCR464	HCR465	HCR466	HCR467	HCR468	HCR469	HCR470	HCR471
LATITUDE	0.5321E 05	0.5321E 05	0.5320E 05	0.5324E 05	0.5327E 05	0.5329E 05	0.5331E 05	0.5333E 05	0.5332E 05
LONGITUD	0.1479E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.2755E 06	0.2793E 06	0.2785E 06	0.2804E 06	0.2823E 06	0.2820E 06	0.2826E 06	0.2801E 06	0.2800E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8362E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	30.00	6.000	12.00	170.0	130.0	110.0	40.00	15.00
PB-AA	20.00	16.00	12.00	14.00	14.00	8.000	10.00	10.00	12.00
ZN-AA	20.00	40.00	8.000	8.000	60.00	50.00	45.00	40.00	26.00
CO-AA	20.00	35.00	8.000	8.000	270.0	210.0	190.0	70.00	26.00
NI-AA	14.00	35.00	5.000	10.00	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
PH	7.000	6.800	8.000	7.000	7.100	7.300	7.000	8.200	6.100
FE-AA %	4.000	3.000	1.200	2.000	4.600	3.100	3.000	2.300	2.000
MN-AA	1400.	880.0	300.0	660.0	1100.	940.0	660.0	900.0	920.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR472	HCR473	HCR474	HCR475	HCR476	HCR477	HCR478	HCR479	HCR480
LATITUDE	0.5333E 05	0.5333E 05	0.5332E 05	0.5329E 05	0.5322E 05	0.5320E 05	0.5319E 05	0.5317E 05	0.5317E 05
LONGITUD	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06
UTM-ABC	0.2796E 06	0.2789E 06	0.2787E 06	0.2782E 06	0.2689E 06	0.2695E 06	0.2805E 06	0.2803E 06	0.2830E 06
UTM-ORD	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8362E 07	0.8363E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	14.00	14.00	9.000	7.000	7.000	6.000	6.000	8.000
PB-AA	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	14.00	12.00	12.00	12.00	8.000	8.000	12.00	6.000	8.000
CO-AA	22.00	10.00	22.00	20.00	6.000	10.00	10.00	9.000	10.00
NI-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
PH	8.200	7.100	7.400	7.200	7.900	7.600	7.100	8.400	8.200
FE-AA %	1.500	1.800	1.500	1.200	1.100	1.200	1.400	1.500	1.500
MN-AA	800.0	800.0	600.0	400.0	560.0	400.0	320.0	400.0	340.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR481	HCR482	HCR483	HCR484	HCR485	HCR486	HCR487	HCR488	HCR489
LATITUDE	0.5315E 05	0.5317E 05	0.5318E 05	0.5341E 05	0.5343E 05	0.5343E 05	0.5339E 05	0.5341E 05	0.5342E 05
LONGITUD	0.1477E 06	0.1476E 06	0.1476E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1480E 06	0.1479E 06	0.1480E 06	0.1480E 06
UTM-ABC	0.2829E 06	0.2838E 06	0.2840E 06	0.2766E 06	0.2750E 06	0.2740E 06	0.2753E 06	0.2735E 06	0.2734E 06
UTM-ORD	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8360E 07	0.8359E 07	0.8358E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	5.000	7.000	12.00	9.000	9.000	22.00	12.00	10.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	10.00
ZN-AA	20.00	8.000	8.000	14.00	13.00	10.00	50.00	45.00	16.00
CO-AA	16.00	L 5.000	8.000	10.00	8.000	8.000	35.00	10.00	20.00
NI-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
PH	8.000	7.400	8.100	7.300	7.400	7.300	6.700	7.000	6.900
FE-AA %	1.300	0.7000	1.400	1.500	1.400	1.300	4.000	1.500	1.300
MN-AA	200.0	140.0	320.0	440.0	220.0	300.0	800.0	280.0	400.0

Flores - 1438 - 100.008 - 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR490	HCR491	HCR492	HCR493	HCR494	HCR495	HCR496	HCR497	HCR498
LATITUDE	0.5336E 05	0.5336E 05	0.5336E 05	0.5336E 05	0.5340E 05	0.5341E 05	0.5345E 05	0.5332E 05	0.5331E 05
LONGITUD	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06
UTM-ABC	0.2713E 06	0.2718E 06	0.2723E 06	0.2737E 06	0.2728E 06	0.2726E 06	0.2724E 06	0.2723E 06	0.2730E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8357E 07	0.8362E 07	0.8362E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	14.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	20.00	10.00
PB-AA	8.000	10.00	10.00	8.000	5.000	10.00	5.000	10.00	10.00
ZN-AA	16.00	26.00	10.00	10.00	10.00	14.00	12.00	40.00	12.00
CO-AA	8.000	20.00	5.000	5.000	5.000	6.000	6.000	20.00	10.00
NI-AA	B 0.0	B 0.0	5.000	5.000	6.000	8.000	5.000	40.00	16.00
PH	7.400	7.600	7.100	8.100	8.200	7.600	7.700	6.700	8.000
FE-AA %	1.600	1.600	1.000	1.000	1.000	1.200	1.100	3.000	0.5000
MN-AA	300.0	530.0	100.0	170.0	620.0	120.0	160.0	400.0	180.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR499	HCR500	HCR501	HCR502	HCR503	HCR504	HCR505	HCR506	HCR507
LATITUDE	0.5329E 05	0.5328E 05	0.5331E 05	0.5346E 05	0.5193E 05	0.5193E 05	0.5179E 05	0.5179E 05	0.5171E 05
LONGITUD	0.1480E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2715E 06	0.2712E 06	0.2699E 06	0.2723E 06	0.2403E 06	0.2404E 06	0.2469E 06	0.2470E 06	0.2475E 06
UTM-ORD	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8357E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8411E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	10.00	6.000	10.00	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	8.000	20.00	20.00	20.00	20.00	L 5.000	6.000	10.00	20.00
ZN-AA	8.000	35.00	14.00	20.00	10.00	10.00	12.00	14.00	14.00
CO-AA	6.000	18.00	10.00	10.00	L 5.000	L 5.000	8.000	14.00	20.00
NI-AA	L 5.000	35.00	8.000	20.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PH	8.400	6.500	7.100	7.500	7.200	6.900	7.300	6.700	7.600
FE-AA %	0.5000	2.800	1.000	1.200	0.3000	0.4000	0.8000	0.8000	1.500
MN-AA	200.0	420.0	220.0	180.0	90.00	100.0	280.0	260.0	1100.

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCR508	HCR509	HCR510	HCR511	HCR512	HCR513	HCR514	HCR515	HCR516
LATITUDE		0.5171E 05	0.5163E 05	0.5163E 05	0.5147E 05	0.5147E 05	0.5133E 05	0.5133E 05	0.5157E 05	0.5157E 05
LONGITUD		0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC		0.2474E 06	0.2497E 06	0.2498E 06	0.2554E 06	0.2555E 06	0.2551E 06	0.2550E 06	0.2518E 06	0.2519E 06
UTM-ORD		0.8411E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8415E 07	0.8415E 07
M. C.		39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L	5.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA		20.00	16.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	20.00	16.00
ZN-AA		12.00	30.00	24.00	20.00	22.00	22.00	18.00	20.00	20.00
CO-AA		14.00	14.00	35.00	7.000	10.00	10.00	12.00	12.00	14.00
NI-AA	L	5.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000
PH		7.900	7.200	7.700	7.000	6.900	8.500	8.300	7.300	7.300
FE-AA %		1.100	1.700	2.400	1.000	1.000	1.500	1.000	1.100	1.200
MN-AA		1000.	920.0	3400.	300.0	300.0	360.0	300.0	760.0	1000.

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCR517	HCR518	HCR519	HCR520	HCR521	HCR522	HCR523	HCR524	HCR525
LATITUDE		0.5178E 05	0.5178E 05	0.5134E 05	0.5134E 05	0.5137E 05	0.5137E 05	0.5132E 05	0.5132E 05	0.5208E 05
LONGITUD		0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1495E 06
UTM-ABC		0.2406E 06	0.2407E 06	0.2375E 06	0.2376E 06	0.2459E 06	0.2459E 06	0.2469E 06	0.2468E 06	0.2274E 06
UTM-ORD		0.8408E 07	0.8408E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8399E 07
M. C.		39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L	5.000	L 5.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA		14.00	14.00	14.00	16.00	16.00	14.00	22.00	6.000	12.00
ZN-AA		14.00	14.00	20.00	20.00	20.00	16.00	14.00	12.00	20.00
CO-AA		14.00	8.000	28.00	30.00	20.00	14.00	12.00	14.00	12.00
NI-AA		6.000	L 5.000	20.00	22.00	5.000	5.000	10.00	8.000	5.000
PH		6.900	6.900	7.100	7.700	7.900	8.400	7.500	6.400	6.900
FE-AA %		1.000	0.7000	1.500	1.600	2.000	0.9000	1.000	0.8000	1.100
MN-AA		280.0	140.0	800.0	900.0	600.0	700.0	400.0	340.0	280.0

ex-1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCR526	HCR527	HCR528	HCR529	HCR530	HCR531	HCR532	HCR533	HCR535
LATITUDE	0.5208E 05	0.5195E 05	0.5195E 05	0.5215E 05	0.5215E 05	0.5189E 05	0.5189E 05	0.5171E 05	0.5171E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2273E 06	0.2497E 06	0.2496E 06	0.2255E 06	0.2256E 06	0.2324E 06	0.2323E 06	0.2328E 06	0.2329E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8411E 07	0.8411E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	6.000	L 5.000	12.00	15.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000
PB-AA	14.00	16.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	22.00	20.00	20.00	24.00
ZN-AA	14.00	20.00	14.00	22.00	22.00	20.00	24.00	24.00	12.00
CO-AA	8.000	26.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	20.00	10.00
NI-AA	L 5.000	6.000	16.00	20.00	20.00	L 5.000	6.000	5.000	L 5.000
PH	7.100	7.300	7.200	8.800	8.400	6.900	8.300	7.100	6.700
FE-AA %	0.8000	2.000	1.000	1.200	1.500	2.200	2.000	2.000	0.7000
MN-AA	200.0	840.0	360.0	440.0	400.0	800.0	600.0	700.0	180.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCR536	HCR618	HCR619	HCR620	HCR621	HCR622	HCR623	HCR624	HCR625
LATITUDE	0.5188E 05	0.5193E 05	0.5193E 05	0.5193E 05	0.5193E 05	0.5179E 05	0.5178E 05	0.5179E 05	0.5178E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2322E 06	0.2403E 06	0.2404E 06	0.2403E 06	0.2404E 06	0.2469E 06	0.2469E 06	0.2470E 06	0.2470E 06
UTM-ORD	0.8406E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000
PB-AA	20.00	14.00	10.00	14.00	12.00	12.00	16.00	12.00	12.00
ZN-AA	24.00	14.00	10.00	12.00	12.00	16.00	14.00	16.00	18.00
CO-AA	16.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	5.000	6.000	6.000
NI-AA	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	6.000	6.000
PH	6.900	7.500	6.700	7.400	6.900	7.800	7.800	7.400	7.400
FE-AA %	1.700	0.5000	0.4700	0.5000	0.4100	0.8500	0.8400	0.8500	1.000
MN-AA	500.0	140.0	120.0	150.0	100.0	300.0	300.0	300.0	300.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR626	HCR627	HCR628	HCR629	HCR630	HCR631	HCR632	HCR633	HCR634
LATITUDE	0.5171E 05	0.5171E 05	0.5171E 05	0.5171E 05	0.5163E 05	0.5163E 05	0.5163E 05	0.5163E 05	0.5147E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2474E 06	0.2475E 06	0.2474E 06	0.2475E 06	0.2498E 06	0.2498E 06	0.2497E 06	0.2497E 06	0.2555E 06
UTM-ORD	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8418E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	5.000	5.000	8.000	8.000	5.000	5.000	6.000
PB-AA	10.00	12.00	14.00	14.00	12.00	18.00	6.000	10.00	16.00
ZN-AA	20.00	18.00	20.00	16.00	25.00	26.00	10.00	25.00	25.00
CO-AA	10.00	16.00	16.00	16.00	20.00	20.00	6.000	10.00	10.00
NI-AA	5.000	6.000	8.000	6.000	8.000	8.000	L 5.000	10.00	10.00
PH	7.600	7.400	7.800	7.400	7.200	6.900	7.200	7.200	7.000
FE-AA %	1.300	1.700	1.600	1.600	2.500	2.500	0.6500	1.500	2.600
MN-AA	1000.	1200.	1000.	1100.	2400.	2400.	320.0	760.0	800.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR635	HCR636	HCR637	HCR638	HCR639	HCR640	HCR641	HCR642	HCR643
LATITUDE	0.5147E 05	0.5147E 05	0.5147E 05	0.5133E 05	0.5133E 05	0.5133E 05	0.5133E 05	0.5157E 05	0.5157E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2554E 06	0.2555E 06	0.2554E 06	0.2550E 06	0.2551E 06	0.2550E 06	0.2551E 06	0.2515E 06	0.2518E 06
UTM-ORD	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8415E 07	0.8415E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	5.000	L 5.000	8.000	15.00	8.000	8.000	5.000	5.000
PB-AA	5.000	8.000	5.000	12.00	5.000	12.00	20.00	16.00	16.00
ZN-AA	25.00	28.00	22.00	24.00	24.00	20.00	26.00	20.00	24.00
CO-AA	7.000	6.000	L 5.000	8.000	12.00	8.000	10.00	10.00	10.00
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	6.000	8.000	10.00	6.000	6.000
PH	7.000	7.000	7.100	8.400	8.700	8.500	8.600	7.300	7.400
FE-AA %	1.000	1.100	1.000	1.000	1.500	1.300	1.400	1.400	1.200
MN-AA	320.0	300.0	300.0	600.0	400.0	600.0	450.0	1100.	1100.

1430 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR644	HCR645	HCR646	HCR647	HCR648	HCR649	HCR650	HCR651	HCR652
LATITUDE	0.5157E 05	0.5157E 05	0.5178E 05	0.5178E 05	0.5178E 05	0.5178E 05	0.5134E 05	0.5134E 05	0.5134E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2519E 06	0.2518E 06	0.2406E 06	0.2407E 06	0.2406E 06	0.2407E 06	0.2376E 06	0.2375E 06	0.2375E 06
UTM-ORD	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	5.000	9.000	9.000	9.000
PB-AA	10.00	14.00	16.00	12.00	12.00	5.000	16.00	12.00	20.00
ZN-AA	24.00	22.00	18.00	16.00	16.00	12.00	20.00	20.00	20.00
CO-AA	10.00	8.000	8.000	7.000	7.000	6.000	26.00	20.00	24.00
NI-AA	5.000	5.000	10.00	10.00	10.00	6.000	30.00	24.00	24.00
PH	7.200	7.300	7.100	6.900	7.100	7.000	7.200	7.100	7.100
FE-AA %	1.200	1.000	0.8500	0.8500	0.8500	0.7000	1.500	1.500	1.500
MN-AA	1100.	1000.	350.0	160.0	340.0	110.0	880.0	800.0	760.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR653	HCR654	HCR655	HCR656	HCR657	HCR658	HCR659	HCR660	HCR661
LATITUDE	0.5134E 05	0.5137E 05	0.5137E 05	0.5136E 05	0.5136E 05	0.5132E 05	0.5132E 05	0.5132E 05	0.5132E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1485E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2376E 06	0.2580E 06	0.2459E 06	0.2459E 06	0.2458E 06	0.2469E 06	0.2469E 06	0.2468E 06	0.2468E 06
UTM-ORD	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8423E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	5.000	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	5.000	6.000
PB-AA	20.00	20.00	14.00	14.00	10.00	25.00	20.00	20.00	20.00
ZN-AA	22.00	16.00	18.00	18.00	18.00	16.00	16.00	14.00	14.00
CO-AA	26.00	8.000	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	6.000
NI-AA	30.00	10.00	10.00	10.00	10.00	14.00	14.00	14.00	14.00
PH	7.200	8.500	8.200	8.200	8.600	8.200	8.200	7.300	7.600
FE-AA %	1.700	1.000	1.500	1.500	1.000	0.9000	1.000	0.8500	0.9500
MN-AA	1000.	1000.	500.0	500.0	800.0	400.0	500.0	400.0	460.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR662	HCR663	HCR664	HCR665	HCR666	HCR667	HCR668	HCR669	HCR670
LATITUDE	0.5207E 05	0.5207E 05	0.5207E 05	0.5207E 05	0.5195E 05	0.5195E 05	0.5195E 05	0.5195E 05	0.5215E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2273E 06	0.2274E 06	0.2273E 06	0.2274E 06	0.2497E 06	0.2496E 06	0.2497E 06	0.2496E 06	0.2255E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8397E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	8.000	6.000	7.000	10.00	8.000	12.00	8.000	5.000
PB-AA	14.00	14.00	14.00	12.00	20.00	20.00	22.00	30.00	18.00
ZN-AA	14.00	20.00	14.00	20.00	22.00	16.00	26.00	18.00	8.000
CO-AA	8.000	10.00	10.00	10.00	28.00	14.00	26.00	14.00	5.000
NI-AA	8.000	8.000	6.000	10.00	16.00	20.00	20.00	20.00	6.000
PH	7.700	7.100	7.800	7.100	7.400	7.800	7.400	7.500	8.800
FE-AA %	0.9500	1.400	0.9500	1.500	2.200	1.400	2.300	1.500	0.3000
MN-AA	220.0	300.0	200.0	350.0	1100.	350.0	1100.	500.0	70.00

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR671	HCR672	HCR673	HCR674	HCR675	HCR676	HCR677	HCR678	HCR679
LATITUDE	0.5215E 05	0.5215E 05	0.5215E 05	0.5189E 05	0.5189E 05	0.5189E 05	0.5189E 05	0.5171E 05	0.5173E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1476E 06
UTM-ABC	0.2256E 06	0.2256E 06	0.2255E 06	0.2324E 06	0.2324E 06	0.2323E 06	0.2323E 06	0.2328E 06	0.2829E 06
UTM-ORD	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8411E 07	0.8411E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	10.00	14.00	5.000	8.000	7.000	7.000	8.000	8.000
PB-AA	22.00	24.00	12.00	12.00	20.00	30.00	24.00	30.00	40.00
ZN-AA	20.00	25.00	20.00	28.00	22.00	24.00	24.00	28.00	27.00
CO-AA	14.00	10.00	14.00	5.000	16.00	14.00	16.00	14.00	14.00
NI-AA	24.00	10.00	30.00	5.000	10.00	10.00	11.00	10.00	10.00
PH	8.600	8.600	9.000	7.600	7.500	7.100	7.000	7.600	7.100
FE-AA %	1.500	1.500	1.500	1.500	2.600	2.700	3.000	1.800	1.800
MN-AA	400.0	450.0	500.0	300.0	850.0	400.0	550.0	550.0	400.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCR680	HCR681	HCT242	HCL795	HCU796	HCU797	HCU798	HCU799	HCL800
LATITUDE	0.5171E 05	0.5171E 05	0.5177E 05	0.5358E 05	0.5358E 05	0.5359E 05	0.5360E 05	0.5364E 05	0.5364E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1511E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06
UTM-ABC	0.2329E 06	0.2328E 06	0.1783E 06	0.2706E 06	0.2709E 06	0.2692E 06	0.2686E 06	0.2696E 06	0.2691E 06
UTM-ORD	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8408E 07	0.8354E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8352E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	8.000	L 3.000	20.00	7.000	26.00	16.00	L 5.000	5.000
PB-AA	40.00	30.00	14.00	16.00	5.000	18.00	8.000	L 5.000	10.00
ZN-AA	28.00	27.00	6.000	80.00	16.00	65.00	45.00	10.00	10.00
CO-AA	10.00	10.00	N 3.000	35.00	14.00	30.00	20.00	8.000	10.00
NI-AA	8.000	8.000	N 3.000	50.00	10.00	50.00	35.00	8.000	6.000
PH	7.000	7.400	B 0.0	5.800	7.900	7.600	7.000	7.900	8.500
FE-AA %	1.700	1.800	B 0.0	4.100	1.400	4.100	2.300	0.6500	0.7200
MN-AA	350.0	550.0	B 0.0	1500.	350.0	680.0	500.0	280.0	240.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU801	HCU802	HCU803	HCL804	HCU805	HCU806	HCU807	HCU808	HCL809
LATITUDE	0.5364E 05	0.5366E 05	0.5368E 05	0.5367E 05	0.5370E 05	0.5372E 05	0.5373E 05	0.5374E 05	0.5316E 05
LONGITUD	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1481E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1484E 06
UTM-ABC	0.2682E 06	0.2667E 06	0.2667E 06	0.2687E 06	0.2679E 06	0.2673E 06	0.2694E 06	0.2690E 06	0.2614E 06
UTM-ORD	0.8352E 07	0.8351E 07	0.8350E 07	0.8351E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8366E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	14.00	16.00	6.000	6.000	6.000	5.000	5.000	L 5.000
PB-AA	16.00	20.00	16.00	12.00	24.00	14.00	L 5.000	8.000	10.00
ZN-AA	30.00	50.00	40.00	20.00	30.00	18.00	12.00	10.00	5.000
CO-AA	16.00	22.00	40.00	14.00	16.00	12.00	12.00	8.000	7.000
NI-AA	14.00	40.00	50.00	14.00	20.00	16.00	10.00	10.00	5.000
PH	6.800	7.900	7.800	6.100	6.900	8.600	8.600	8.500	8.100
FE-AA %	1.500	3.500	3.500	1.400	2.500	1.500	0.7600	0.6500	0.4000
MN-AA	300.0	880.0	620.0	260.0	400.0	500.0	650.0	220.0	200.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU810	HCU811	HCU812	HCU813	HCU814	HCU815	HCU816	HCU817	HCU818
LATITUDE	0.5376E 05	0.5376E 05	0.5377E 05	0.5381E 05	0.5315E 05	0.5320E 05	0.5318E 05	0.5307E 05	0.5311E 05
LONGITUD	0.1481E 06	0.1482E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2685E 06	0.2684E 06	0.2689E 06	0.2700E 06	0.2665E 06	0.2676E 06	0.2668E 06	0.2590E 06	0.2584E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8346E 07	0.8367E 07	0.8365E 07	0.8366E 07	0.8369E 07	0.8368E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	10.00	6.000	6.000	26.00	L 5.000	16.00	L 5.000	L 5.000
PB-AA	16.00	20.00	14.00	10.00	25.00	12.00	26.00	18.00	16.00
ZN-AA	45.00	16.00	12.00	12.00	35.00	10.00	40.00	9.000	10.00
CO-AA	16.00	20.00	10.00	10.00	26.00	12.00	24.00	7.000	5.000
NI-AA	22.00	16.00	12.00	10.00	22.00	7.000	40.00	6.000	8.000
PH	7.400	7.500	7.400	7.100	7.100	7.600	6.800	8.000	8.000
FE-AA %	1.900	1.000	0.8000	0.7500	2.000	0.7500	4.800	0.6000	0.6000
MN-AA	350.0	450.0	160.0	160.0	720.0	280.0	320.0	180.0	180.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU819	HCU820	HCU821	HCU822	HCU823	HCU824	HCU825	HCU826	HCU827
LATITUDE	0.5311E 05	0.5311E 05	0.5313E 05	0.5328E 05	0.5330E 05	0.5331E 05	0.5333E 05	0.5331E 05	0.5329E 05
LONGITUD	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1482E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06
UTM-ABC	0.2606E 06	0.2614E 06	0.2633E 06	0.2650E 06	0.2663E 06	0.2649E 06	0.2642E 06	0.2630E 06	0.2640E 06
UTM-ORD	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8367E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8362E 07	0.8362E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	L 5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	10.00	12.00	10.00	6.000
PB-AA	18.00	14.00	12.00	12.00	18.00	18.00	18.00	25.00	26.00
ZN-AA	14.00	12.00	5.000	20.00	8.000	22.00	20.00	24.00	18.00
CO-AA	11.00	6.000	L 5.000	14.00	5.000	12.00	8.000	8.000	20.00
NI-AA	14.00	35.00	L 5.000	18.00	5.000	12.00	12.00	10.00	10.00
PH	8.500	7.700	7.600	8.700	7.500	6.800	7.200	6.700	7.700
FE-AA %	1.200	0.8000	0.4000	1.500	1.000	1.400	1.500	1.300	1.800
MN-AA	260.0	260.0	220.0	650.0	250.0	280.0	450.0	190.0	230.0

Formulário 1438 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU828	HCU829	HCU830	HCU831	HCU832	HCU833	HCU834	HCU835	HCU836
LATITUDE	0.5332E 05	0.5333E 05	0.5318E 05	0.5321E 05	0.5321E 05	0.5322E 05	0.5382E 05	0.5379E 05	0.5379E 05
LONGITUD	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1480E 06
UTM-ABC	0.2630E 06	0.2633E 06	0.2597E 06	0.2597E 06	0.2590E 06	0.2587E 06	0.2704E 06	0.2707E 06	0.2715E 06
UTM-ORD	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8366E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8347E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	22.00	L 5.000	5.000	10.00	10.00	14.00	15.00
PB-AA	14.00	16.00	26.00	20.00	20.00	26.00	16.00	20.00	22.00
ZN-AA	10.00	7.000	40.00	8.000	10.00	25.00	13.00	22.00	45.00
CO-AA	8.000	10.00	35.00	L 5.000	7.000	15.00	12.00	20.00	30.00
NI-AA	6.000	6.000	35.00	L 5.000	6.000	16.00	12.00	15.00	26.00
PH	7.300	7.200	6.900	8.600	8.200	8.200	8.300	8.400	8.300
FE-AA %	0.6700	0.4800	2.400	0.5000	0.6700	1.900	1.200	1.500	3.000
MN-AA	160.0	260.0	1400.	140.0	140.0	1500.	360.0	720.0	880.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU837	HCU838	HCU839	HCU840	HCU841	HCU842	HCU843	HCU844	HCU845
LATITUDE	0.5380E 05	0.5384E 05	0.5384E 05	0.5384E 05	0.5385E 05	0.5385E 05	0.5389E 05	0.5388E 05	0.5390E 05
LONGITUD	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06
UTM-ABC	0.2713E 06	0.2716E 06	0.2716E 06	0.2723E 06	0.2725E 06	0.2728E 06	0.2700E 06	0.2704E 06	0.2694E 06
UTM-ORD	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8344E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	14.00	30.00	12.00	12.00	24.00	12.00	14.00	6.000
PB-AA	16.00	30.00	28.00	26.00	26.00	28.00	25.00	20.00	L 5.000
ZN-AA	16.00	30.00	60.00	16.00	20.00	40.00	20.00	20.00	14.00
CO-AA	14.00	16.00	30.00	22.00	22.00	55.00	16.00	22.00	9.000
NI-AA	10.00	14.00	35.00	14.00	14.00	40.00	14.00	16.00	8.000
PH	8.100	8.400	8.300	8.100	8.000	8.900	8.400	8.000	8.300
FE-AA %	1.400	1.600	36.00	1.400	1.500	2.500	1.500	1.500	1.000
MN-AA	500.0	800.0	1200.	740.0	660.0	2200.	400.0	500.0	220.0

1.438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU846	HCU847	HCU848	HCU849	HCU850	HCU851	HCU852	HCU853	HCU854
LATITUDE	0.5390E 05	0.5325E 05	0.5325E 05	0.5328E 05	0.5323E 05	0.5322E 05	0.5320E 05	0.5314E 05	0.5317E 05
LONGITUD	0.1481E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2700E 06	0.2561E 06	0.2551E 06	0.2557E 06	0.2524E 06	0.2520E 06	0.2522E 06	0.2517E 06	0.2577E 06
UTM-ORD	0.8344E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8367E 07	0.8366E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	16.00	8.000	20.00	10.00	12.00	5.000	10.00	20.00
PB-AA	5.000	20.00	10.00	20.00	18.00	20.00	L 5.000	10.00	30.00
ZN-AA	28.00	35.00	14.00	35.00	30.00	24.00	16.00	16.00	50.00
CO-AA	26.00	14.00	7.000	20.00	10.00	10.00	12.00	8.000	70.00
NI-AA	18.00	10.00	5.000	20.00	12.00	8.000	14.00	12.00	60.00
PH	8.100	7.200	7.300	7.100	7.100	6.900	7.300	6.600	6.600
FE-AA %	1.500	2.500	1.400	2.500	1.500	1.000	1.000	0.7500	2.800
MN-AA	660.0	240.0	90.00	480.0	280.0	220.0	480.0	260.0	1400.

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU855	HCU856	HCU857	HCU858	HCU859	HCU860	HCU861	HCU862	HCU863
LATITUDE	0.5333E 05	0.5336E 05	0.5348E 05	0.5346E 05	0.5345E 05	0.5350E 05	0.5350E 05	0.5342E 05	0.5332E 05
LONGITUD	0.1481E 06	0.1486E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2695E 06	0.2551E 06	0.2483E 06	0.2487E 06	0.2484E 06	0.2480E 06	0.2474E 06	0.2472E 06	0.2541E 06
UTM-ORD	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8358E 07	0.8361E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	12.00	8.000	8.000	5.000	20.00	8.000	8.000	L 5.000
PB-AA	18.00	20.00	20.00	14.00	16.00	24.00	24.00	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	20.00	19.00	17.00	12.00	12.00	50.00	10.00	9.000	8.000
CO-AA	10.00	6.000	L 5.000	6.000	L 5.000	22.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000
NI-AA	9.000	10.00	6.000	6.000	L 5.000	24.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	6.600	6.900	6.600	8.500	6.900	7.400	6.000	6.800	7.200
FE-AA %	1.900	1.500	0.6000	0.4500	0.2400	3.800	1.800	0.5000	0.6500
MN-AA	360.0	420.0	40.00	160.0	70.00	800.0	100.0	80.00	90.00

ex - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU864	HCU865	HCU866	HCU867	HCU868	HCU869	HCU870	HCU871	HCU872
LATITUDE	0.5330E 05	0.5331E 05	0.5326E 05	0.5326E 05	0.5333E 05	0.5335E 05	0.5335E 05	0.5252E 05	0.5253E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1503E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.2451E 06	0.2511E 06	0.2502E 06	0.2498E 06	0.2490E 06	0.2491E 06	0.2473E 06	0.2049E 06	0.2049E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8286E 07	0.8285E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	5.000 L	5.000 L	5.000	7.000	5.000 L	5.000 L	25.00	25.00
PB-AA	22.00	8.000	8.000	20.00	10.00	10.00	8.000	20.00	26.00
ZN-AA	28.00	7.000	5.000	28.00	20.00	20.00	10.00	45.00	40.00
CO-AA	12.00	6.000	5.000 L	8.000	7.000	5.000	5.000 L	20.00	22.00
NI-AA	15.00	5.000 L	5.000 L	15.00	5.000 L	5.000 L	5.000 L	50.00	24.00
PH	6.600	7.500	7.500	6.900	7.000	6.700	7.400	7.400	7.600
FE-AA %	1.700	0.4000	0.3000	1.000	0.6200	0.7000	0.5000	3.800	2.500
MN-AA	400.0	200.0	160.0	120.0	300.0	300.0	100.0	3200.	2300.

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU873	HCU874	HCU875	HCU876	HCU877	HCU878	HCU879	HCU880	HCU881
LATITUDE	0.5249E 05	0.5245E 05	0.5242E 05	0.5241E 05	0.5242E 05	0.5230E 05	0.5230E 05	0.5232E 05	0.5233E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.2050E 06	0.2047E 06	0.2055E 06	0.2049E 06	0.2047E 06	0.2047E 06	0.2042E 06	0.2050E 06	0.2049E 06
UTM-ORD	0.8386E 07	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8391E 07	0.8391E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	28.00	25.00	30.00	35.00	5.000	16.00	5.000 L	14.00	12.00
PB-AA	30.00	15.00	10.00	24.00	5.000 L	20.00	8.000	26.00	20.00
ZN-AA	55.00	50.00	45.00	60.00	13.00	45.00	20.00	55.00	45.00
CO-AA	18.00	22.00	20.00	26.00	5.000 L	16.00	5.000	70.00	10.00
NI-AA	30.00	40.00	40.00	40.00	5.000	18.00	5.000	11.00	16.00
PH	6.700	7.400	7.400	7.300	8.300	7.000	6.200	6.300	7.100
FE-AA %	3.200	3.200	3.000	3.500	0.5000	1.800	1.000	4.000	2.000
MN-AA	1100.	1200.	740.0	700.0	200.0	640.0	120.0 G	10000.	660.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU882	HCU883	HCU884	HCU885	HCU886	HCU887	HCU888	HCU889	HCU890
LATITUDE	0.5306E 05	0.5304E 05	0.5307E 05	0.5303E 05	0.5235E 05	0.5229E 05	0.5226E 05	0.5225E 05	0.5221E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1498E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2121E 06	0.2117E 06	0.2119E 06	0.2110E 06	0.2141E 06	0.2155E 06	0.2169E 06	0.2188E 06	0.2187E 06
UTM-ORD	0.8369E 07	0.8369E 07	0.8369E 07	0.8370E 07	0.8391E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8395E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	25.00	10.00	12.00	24.00	26.00	16.00	10.00	22.00
PB-AA	20.00	30.00	30.00	22.00	20.00	24.00	26.00	28.00	30.00
ZN-AA	35.00	50.00	30.00	20.00	65.00	40.00	45.00	40.00	35.00
CO-AA	10.00	22.00	10.00	20.00	14.00	30.00	12.00	16.00	22.00
NI-AA	15.00	30.00	12.00	22.00	20.00	50.00	8.000	22.00	30.00
PH	6.800	7.600	7.000	7.600	6.800	6.900	6.700	7.300	7.500
FE-AA %	2.500	1.600	2.900	1.600	2.500	2.500	1.500	1.600	1.500
MN-AA	460.0	1700.	500.0	900.0	860.0	860.0	1000.	500.0	660.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU891	HCU892	HCU893	HCU894	HCU895	HCU896	HCU897	HCU898	HCU899
LATITUDE	0.5220E 05	0.5221E 05	0.5232E 05	0.5229E 05	0.5229E 05	0.5230E 05	0.5228E 05	0.5231E 05	0.5223E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2200E 06	0.2197E 06	0.2203E 06	0.2204E 06	0.2206E 06	0.2241E 06	0.2243E 06	0.2254E 06	0.2245E 06
UTM-ORD	0.8396E 07	0.8395E 07	0.8392E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8392E 07	0.8393E 07	0.8392E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	25.00	12.00	14.00	L 5.000	L 5.000	12.00	20.00	7.000	14.00
PB-AA	24.00	20.00	20.00	10.00	L 5.000	6.000	12.00	20.00	16.00
ZN-AA	45.00	22.00	35.00	12.00	10.00	35.00	50.00	16.00	30.00
CO-AA	24.00	18.00	20.00	L 5.000	L 5.000	16.00	20.00	18.00	30.00
NI-AA	55.00	18.00	5.000	L 5.000	L 5.000	40.00	45.00	14.00	30.00
PH	7.300	7.300	6.800	7.400	7.400	7.500	6.300	7.500	7.400
FE-AA %	2.000	1.400	4.000	0.7000	0.6000	2.200	2.700	1.600	2.000
MN-AA	800.0	460.0	1200.	300.0	170.0	700.0	600.0	660.0	980.0

1436 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU900	HCU901	HCU902	HCU903	HCU904	HCU905	HCU906	HCU907	HCU908
LATITUDE	0.5226E 05	0.5232E 05	0.5219E 05	0.5232E 05	0.5232E 05	0.5224E 05	0.5227E 05	0.5227E 05	0.5228E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1502E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2240E 06	0.2133E 06	0.2128E 06	0.2072E 06	0.2115E 06	0.2112E 06	0.2119E 06	0.2110E 06	0.2117E 06
UTM-ORD	0.8394E 07	0.8392E 07	0.8396E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8394E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	14.00	10.00	8.000	18.00	9.000	25.00	10.00	16.00
PB-AA	12.00	14.00	12.00	5.000	10.00	20.00	20.00	12.00	18.00
ZN-AA	50.00	30.00	40.00	10.00	35.00	24.00	50.00	30.00	40.00
CO-AA	20.00	14.00	12.00	5.000	20.00	10.00	20.00	10.00	22.00
NI-AA	40.00	22.00	10.00	5.000	45.00	8.000	30.00	8.000	24.00
PH	8.400	7.000	6.700	7.400	7.700	7.700	7.900	7.700	6.400
FE-AA %	2.500	1.600	2.000	1.400	2.000	1.200	3.300	1.500	2.300
MN-AA	1400.	860.0	820.0	260.0	440.0	360.0	1200.	600.0	1000.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU909	HCU910	HCU911	HCU912	HCU913	HCU914	HCU915	HCU916	HCU917
LATITUDE	0.5232E 05	0.5225E 05	0.5224E 05	0.5225E 05	0.5248E 05	0.5236E 05	0.5240E 05	0.5237E 05	0.5238E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1500E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2285E 06	0.2274E 06	0.2208E 06	0.2208E 06	0.2116E 06	0.2072E 06	0.2092E 06	0.2067E 06	0.2065E 06
UTM-ORD	0.8392E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8387E 07	0.8390E 07	0.8389E 07	0.8390E 07	0.8390E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	12.00	10.00	16.00	35.00	21.00	20.00	20.00	13.00
PB-AA	12.00	12.00	18.00	18.00	12.00	19.00	12.00	19.00	18.00
ZN-AA	10.00	25.00	20.00	40.00	40.00	45.00	40.00	40.00	26.00
CO-AA	8.000	14.00	12.00	26.00	20.00	30.00	16.00	14.00	8.000
NI-AA	10.00	20.00	20.00	26.00	40.00	30.00	30.00	10.00	10.00
PH	7.500	8.400	8.200	8.000	6.800	7.100	8.100	7.700	8.100
FE-AA %	0.8500	1.500	1.200	2.000	2.300	2.300	2.300	2.100	1.100
MN-AA	200.0	540.0	370.0	3800.	340.0	4800.	750.0	1200.	250.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU918	HCU919	HCU920	HCU921	HCU922	HCU923	HCU924	HCU925	HCU926
LATITUDE	0.5235E 05	0.5225E 05	0.5226E 05	0.5226E 05	0.5250E 05	0.5246E 05	0.5230E 05	0.5231E 05	0.5235E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2067E 06	0.2065E 06	0.2064E 06	0.2045E 06	0.2100E 06	0.2100E 06	0.2089E 06	0.2087E 06	0.2093E 06
UTM-ORD	0.8391E 07	0.8394E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8386E 07	0.8387E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8391E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	20.00	24.00	12.00	24.00	26.00	7.000	6.000	14.00
PB-AA	10.00	12.00	22.00	20.00	30.00	14.00	20.00	12.00	20.00
ZN-AA	26.00	26.00	40.00	22.00	35.00	30.00	12.00	L 5.000	30.00
CO-AA	9.000	16.00	12.00	10.00	20.00	22.00	5.000	L 5.000	10.00
NI-AA	12.00	20.00	20.00	10.00	30.00	30.00	6.000	L 5.000	12.00
PH	8.200	7.800	7.800	8.100	7.800	7.500	6.700	7.400	6.600
FE-AA %	1.200	1.900	2.200	1.200	2.000	2.200	0.5000	0.3500	1.200
MN-AA	680.0	800.0	820.0	960.0	1800.	700.0	280.0	35.00	500.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU927	HCU928	HCU929	HCU930	HCU931	HCU932	HCU933	HCU934	HCU935
LATITUDE	0.5222E 05	0.5225E 05	0.5239E 05	0.5240E 05	0.5240E 05	0.5241E 05	0.5245E 05	0.5245E 05	0.5243E 05
LONGITUD	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2153E 06	0.2164E 06	0.2127E 06	0.2122E 06	0.2117E 06	0.2114E 06	0.2120E 06	0.2125E 06	0.2124E 06
UTM-ORD	0.8395E 07	0.8394E 07	0.8390E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8388E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	14.00	25.00	40.00	16.00	18.00	16.00	20.00	12.00
PB-AA	20.00	22.00	30.00	10.00	20.00	14.00	20.00	20.00	18.00
ZN-AA	30.00	40.00	50.00	28.00	14.00	22.00	15.00	20.00	20.00
CO-AA	18.00	10.00	20.00	25.00	35.00	15.00	95.00	23.00	14.00
NI-AA	30.00	10.00	40.00	10.00	55.00	25.00	130.0	80.00	16.00
PH	7.500	7.000	7.000	6.900	7.200	7.700	7.700	7.600	7.200
FE-AA %	1.700	2.600	3.500	2.700	1.700	1.500	2.500	1.800	1.400
MN-AA	1400.	320.0	600.0	440.0	550.0	300.0	1400.	500.0	360.0

1436 - 100.000 x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU936	HCU937	HCU938	HCL939	HCU940	HCU941	HCU942	HCU943	HCL944
LATITUDE	0.5246E 05	0.5246E 05	0.5243E 05	0.5240E 05	0.5262E 05	0.5261E 05	0.5261E 05	0.5303E 05	0.5305E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1495E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2078E 06	0.2073E 06	0.2079E 06	0.2086E 06	0.2058E 06	0.2058E 06	0.2054E 06	0.2281E 06	0.2283E 06
UTM-ORD	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8388E 07	0.8389E 07	0.8382E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8370E 07	0.8369E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	30.00	25.00	28.00	28.00	22.00	35.00	25.00	20.00
PB-AA	20.00	40.00	30.00	40.00	40.00	22.00	40.00	20.00	16.00
ZN-AA	30.00	40.00	40.00	40.00	60.00	40.00	65.00	55.00	50.00
CO-AA	45.00	16.00	20.00	22.00	12.00	10.00	20.00	16.00	14.00
NI-AA	26.00	28.00	22.00	22.00	20.00	16.00	20.00	17.00	26.00
PH	8.600	7.500	8.400	8.100	7.400	6.500	6.100	7.400	7.100
FE-AA %	3.000	2.700	2.500	4.000	2.000	2.300	4.900	1.900	3.000
MN-AA	7000.	600.0	1200.	1300.	600.0	500.0	880.0	800.0	660.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU945	HCU946	HCU947	HCL948	HCU949	HCU950	HCU951	HCU952	HCL953
LATITUDE	0.5307E 05	0.5307E 05	0.5309E 05	0.5301E 05	0.5304E 05	0.5306E 05	0.5293E 05	0.5294E 05	0.5300E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2273E 06	0.2270E 06	0.2273E 06	0.2267E 06	0.2058E 06	0.2054E 06	0.2062E 06	0.2056E 06	0.2060E 06
UTM-ORD	0.8369E 07	0.8369E 07	0.8368E 07	0.8371E 07	0.8370E 07	0.8369E 07	0.8373E 07	0.8373E 07	0.8371E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	28.00	26.00	10.00	16.00	8.000	40.00	13.00	18.00
PB-AA	24.00	30.00	20.00	6.000	16.00	12.00	16.00	16.00	14.00
ZN-AA	70.00	75.00	80.00	30.00	26.00	10.00	40.00	14.00	35.00
CO-AA	16.00	16.00	20.00	5.000	14.00	5.000	28.00	8.000	20.00
NI-AA	20.00	28.00	26.00	10.00	22.00	10.00	50.00	14.00	35.00
PH	7.500	6.100	7.300	8.500	6.200	7.000	6.800	6.700	7.400
FE-AA %	2.000	4.000	3.400	1.100	1.500	0.7000	2.600	0.7500	1.700
MN-AA	680.0	640.0	1300.	280.0	560.0	200.0	1000.	220.0	1200.

1435 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU954	HCU955	HCU956	HCL957	HCU958	HCU959	HCU960	HCU961	HCL962
LATITUDE	0.5300E 05	0.5296E 05	0.5300E 05	0.5301E 05	0.5300E 05	0.5303E 05	0.5302E 05	0.5301E 05	0.5302E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2055E 06	0.2031E 06	0.2212E 06	0.2211E 06	0.2215E 06	0.2215E 06	0.2255E 06	0.2227E 06	0.2234E 06
UTM-ORD	0.8371E 07	0.8372E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8370E 07	0.8370E 07	0.8371E 07	0.8370E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	5.000	10.00	10.00	8.000	8.000	10.00	9.000	9.000
PB-AA	18.00	L 5.000	7.000	20.00	10.00	10.00	12.00	14.00	10.00
ZN-AA	40.00	5.000	10.00	28.00	10.00	10.00	13.00	16.00	10.00
CO-AA	16.00	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	5.000	L 5.000
NI-AA	30.00	L 5.000	10.00	8.000	L 5.000	8.000	10.00	10.00	6.000
PH	7.500	7.500	7.600	7.600	7.600	7.400	7.500	7.800	7.700
FE-AA %	1.500	0.8000E-01	0.6000	1.000	0.5000	0.2700	0.6500	0.6500	0.4000
MN-AA	560.0	20.00	80.00	180.0	35.00	60.00	100.0	120.0	80.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCU963	HCU964	HCU965	HCL966	HCU967	HCU968	HCU969	HCU970	HCL971
LATITUDE	0.5302E 05	0.5295E 05	0.5297E 05	0.5252E 05	0.5252E 05	0.5230E 05	0.5230E 05	0.5229E 05	0.5354E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1481E 06
UTM-ABC	0.2242E 06	0.2250E 06	0.2249E 06	0.2455E 06	0.2459E 06	0.2346E 06	0.2340E 06	0.2351E 06	0.2692E 06
UTM-ORD	0.8370E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8386E 07	0.8386E 07	0.8393E 07	0.8392E 07	0.8393E 07	0.8354E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	17.00	13.00	20.00	8.000	7.000	12.00	20.00	11.00	22.00
PB-AA	20.00	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	10.00	20.00	L 5.000	14.00
ZN-AA	20.00	15.00	20.00	10.00	8.000	25.00	40.00	20.00	28.00
CO-AA	9.000	5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	16.00	5.000	10.00
NI-AA	14.00	8.000	12.00	L 5.000	L 5.000	8.000	20.00	14.00	24.00
PH	7.800	7.700	7.300	7.200	7.400	6.200	7.200	5.900	7.300
FE-AA %	1.300	1.000	0.4000	0.2500	0.4000	0.5000	1.500	1.000	3.200
MN-AA	340.0	180.0	230.0	100.0	55.00	200.0	600.0	420.0	900.0

mx-1438-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU972	HCU973	HCU974	HCL975	HCU976	HCU977	HCU978	HCU979	HCL980
LATITUDE	0.5349E 05	0.5356E 05	0.5349E 05	0.5351E 05	0.5352E 05	0.5349E 05	0.5340E 05	0.5341E 05	0.5341E 05
LONGITUD	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1483E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06
UTM-ABC	0.2671E 06	0.2661E 06	0.2662E 06	0.2653E 06	0.2665E 06	0.2674E 06	0.2658E 06	0.2658E 06	0.2661E 06
UTM-ORD	0.8356E 07	0.8354E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8355E 07	0.8356E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8359E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	10.00	20.00	24.00	10.00	16.00	7.000	20.00	9.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	11.00	20.00	12.00	L 5.000	L 5.000	20.00	L 5.000
ZN-AA	28.00	18.00	19.00	40.00	20.00	22.00	10.00	40.00	35.00
CO-AA	16.00	10.00	14.00	40.00	8.000	12.00	8.000	45.00	5.000
NI-AA	22.00	5.000	20.00	40.00	L 5.000	18.00	L 5.000	26.00	5.000
PH	6.900	7.600	7.500	7.500	8.100	8.200	7.400	7.400	7.800
FE-AA %	1.900	2.100	1.500	2.600	1.700	1.400	0.7500	3.200	0.5800
MN-AA	300.0	600.0	340.0	1100.	600.0	340.0	200.0	2200.	140.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU981	HCU982	HCU983	HCL984	HCU985	HCU986	HCU987	HCU988	HCL989
LATITUDE	0.5344E 05	0.5343E 05	0.5347E 05	0.5347E 05	0.5346E 05	0.5345E 05	0.5339E 05	0.5337E 05	0.5334E 05
LONGITUD	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06
UTM-ABC	0.2638E 06	0.2638E 06	0.2617E 06	0.2633E 06	0.2631E 06	0.2640E 06	0.2675E 06	0.2676E 06	0.2665E 06
UTM-ORD	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8360E 07	0.8361E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	13.00	19.00	18.00	10.00	26.00	15.00	26.00	25.00	19.00
PB-AA	12.00	19.00	6.000	8.000	26.00	14.00	20.00	L 5.000	10.00
ZN-AA	18.00	30.00	25.00	22.00	110.0	40.00	85.00	35.00	30.00
CO-AA	20.00	22.00	16.00	10.00	28.00	18.00	30.00	22.00	12.00
NI-AA	10.00	14.00	12.00	10.00	35.00	14.00	40.00	24.00	20.00
PH	7.800	7.100	8.400	7.900	7.700	7.200	7.400	7.700	7.900
FE-AA %	2.000	2.200	2.100	1.400	5.000	3.200	4.500	1.800	1.800
MN-AA	960.0	560.0	480.0	480.0	880.0	600.0	1000.	850.0	360.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCU990	HCU991	HCU992	HCU993	HCU994	HCU995	HCU996	HCU997	HCU998
LATITUDE	0.5333E 05	0.5343E 05	0.5362E 05	0.5363E 05	0.5357E 05	0.5356E 05	0.5352E 05	0.5358E 05	0.5357E 05
LONGITUD	0.1482E 06	0.1481E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06
UTM-ABC	0.2674E 06	0.2687E 06	0.2638E 06	0.2640E 06	0.2637E 06	0.2632E 06	0.2631E 06	0.2632E 06	0.2633E 06
UTM-ORD	0.8361E 07	0.8358E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8355E 07	0.8353E 07	0.8354E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	14.00	24.00	20.00	20.00	12.00	18.00	10.00	10.00
PB-AA	10.00	L 5.000	30.00	30.00	35.00	18.00	12.00	12.00	20.00
ZN-AA	40.00	26.00	60.00	65.00	65.00	28.00	45.00	20.00	20.00
CO-AA	20.00	10.00	40.00	20.00	40.00	26.00	20.00	25.00	22.00
NI-AA	30.00	8.000	28.00	26.00	25.00	18.00	30.00	12.00	14.00
PH	7.300	7.300	7.700	6.900	8.000	7.700	7.500	8.100	7.700
FE-AA %	2.300	2.300	4.700	4.800	3.500	3.500	3.500	3.500	2.400
MN-AA	450.0	420.0	1400.	600.0	1300.	1000.	500.0	1100.	700.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV999	HCV001	HCV002	HCV003	HCV004	HCV005	HCV006	HCV007	HCV008
LATITUDE	0.5382E 05	0.5383E 05	0.5383E 05	0.5380E 05	0.5381E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5375E 05	0.5376E 05
LONGITUD	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1482E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1484E 06
UTM-ABC	0.2645E 06	0.2655E 06	0.2652E 06	0.2648E 06	0.2656E 06	0.2633E 06	0.2636E 06	0.2626E 06	0.2623E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8348E 07	0.8348E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	9.000	7.000	12.00	20.00	16.00	20.00	6.000	5.000
PB-AA	16.00	8.000	10.00	14.00	16.00	14.00	18.00	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	28.00	16.00	40.00	24.00	40.00	60.00	70.00	8.000	14.00
CO-AA	12.00	10.00	35.00	22.00	26.00	20.00	30.00	8.000	7.000
NI-AA	16.00	12.00	45.00	22.00	30.00	35.00	45.00	8.000	14.00
PH	7.300	7.800	7.600	8.300	8.600	7.700	7.700	8.300	8.300
FE-AA %	2.200	1.500	1.900	2.100	2.800	4.000	4.900	0.9000	2.000
MN-AA	500.0	260.0	720.0	720.0	860.0	1300.	2000.	320.0	200.0

143 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV009	HCV010	HCV011	HCV012	HCV013	HCV014	HCV015	HCV016	HCV017
LATITUDE	0.5375E 05	0.5376E 05	0.5376E 05	0.5374E 05	0.5370E 05	0.5393E 05	0.5394E 05	0.5390E 05	0.5389E 05
LONGITUD	0.1484E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06
UTM-ABC	0.2620E 06	0.2637E 06	0.2640E 06	0.2624E 06	0.2650E 06	0.2610E 06	0.2613E 06	0.2611E 06	0.2612E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8349E 07	0.8350E 07	0.8343E 07	0.8342E 07	0.8344E 07	0.8344E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	9.000	10.00	12.00	30.00	12.00	18.00	24.00	12.00
PB-AA	8.000	10.00	14.00	12.00	12.00	L 5.000	9.000	18.00	10.00
ZN-AA	30.00	18.00	30.00	28.00	65.00	28.00	55.00	65.00	50.00
CO-AA	8.000	25.00	8.000	16.00	26.00	14.00	15.00	20.00	10.00
NI-AA	16.00	16.00	24.00	20.00	40.00	16.00	25.00	35.00	20.00
PH	8.600	7.900	7.200	8.100	7.400	7.300	8.300	8.400	8.300
FE-AA %	2.500	1.500	1.800	1.600	4.000	2.200	3.000	4.000	2.600
MN-AA	260.0	920.0	360.0	520.0	860.0	600.0	600.0	1000.	700.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV018	HCV019	HCV020	HCV021	HCV022	HCV023	HCV024	HCV025	HCV026
LATITUDE	0.5390E 05	0.5339E 05	0.5332E 05	0.5333E 05	0.5332E 05	0.5354E 05	0.5355E 05	0.5356E 05	0.5357E 05
LONGITUD	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1484E 06	0.1484E 06
UTM-ABC	0.2627E 06	0.2631E 06	0.2595E 06	0.2600E 06	0.2594E 06	0.2582E 06	0.2591E 06	0.2595E 06	0.2595E 06
UTM-ORD	0.8344E 07	0.8359E 07	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8355E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8354E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	18.00	20.00	24.00	16.00	16.00	22.00	15.00	8.000
PB-AA	20.00	20.00	20.00	16.00	16.00	18.00	18.00	35.00	10.00
ZN-AA	50.00	40.00	35.00	30.00	35.00	45.00	40.00	50.00	20.00
CO-AA	24.00	22.00	45.00	7.000	60.00	40.00	35.00	45.00	12.00
NI-AA	30.00	40.00	30.00	12.00	22.00	35.00	50.00	35.00	14.00
PH	7.300	6.900	6.800	7.200	5.900	6.900	7.900	7.000	7.200
FE-AA %	3.500	3.500	3.000	2.500	2.900	3.500	3.000	4.500	2.800
MN-AA	720.0	1100.	2800.	520.0	3600.	800.0	1600.	2400.	450.0

1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1015.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV027	HCV028	HCV029	HCV030	HCV031	HCV032	HCV033	HCV034	HCV035
LATITUDE	0.5369E 05	0.5369E 05	0.5370E 05	0.5380E 05	0.5374E 05	0.5374E 05	0.5365E 05	0.5363E 05	0.5366E 05
LONGITUD	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1484E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2623E 06	0.2615E 06	0.2615E 06	0.2586E 06	0.2587E 06	0.2596E 06	0.2585E 06	0.2595E 06	0.2586E 06
UTM-ORD	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8347E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8351E 07	0.8352E 07	0.8351E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	14.00	18.00	10.00	6.000	10.00	10.00	12.00	10.00
PB-AA	20.00	26.00	14.00	10.00	40.00	20.00	20.00	18.00	18.00
ZN-AA	30.00	50.00	50.00	22.00	14.00	25.00	30.00	35.00	20.00
CO-AA	8.000	12.00	18.00	6.000 L	5.000	9.000	30.00	20.00	5.000
NI-AA	16.00	26.00	35.00	12.00	8.000	10.00	30.00	35.00	18.00
PH	7.800	6.000	6.500	7.600	8.600	8.000	7.600	7.500	8.000
FE-AA %	3.300	4.000	4.600	2.400	2.000	2.000	2.500	3.000	1.500
MN-AA	200.0	460.0	400.0	420.0	460.0	480.0	800.0	480.0	350.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV036	HCV037	HCV038	HCV039	HCV040	HCV041	HCV042	HCV043	HCV044
LATITUDE	0.5381E 05	0.5380E 05	0.5386E 05	0.5383E 05	0.5384E 05	0.5342E 05	0.5342E 05	0.5355E 05	0.5355E 05
LONGITUD	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2595E 06	0.2598E 06	0.2599E 06	0.2610E 06	0.2609E 06	0.2596E 06	0.2593E 06	0.2579E 06	0.2575E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8358E 07	0.8352E 07	0.8354E 07	0.8354E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	7.000	18.00	10.00	6.000	16.00	12.00	10.00	12.00
PB-AA	6.000	20.00	20.00	10.00	14.00	14.00	20.00	10.00	20.00
ZN-AA	20.00	20.00	70.00	26.00	16.00	40.00	30.00	14.00	26.00
CO-AA L	5.000	5.000	12.00	16.00	8.000	30.00	22.00	24.00	25.00
NI-AA	8.000	8.000	25.00	16.00	7.000	30.00	35.00	20.00	24.00
PH	7.900	8.700	8.100	8.900	8.900	7.500	7.800	7.700	8.000
FE-AA %	1.600	1.600	4.400	2.500	2.200	2.800	2.000	1.800	2.600
MN-AA	320.0	400.0	460.0	800.0	720.0	900.0	600.0	1000.	1000.

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV045	HCV046	HCV047	HCV048	HCV049	HCV050	HCV051	HCV052	HCV053
LATITUDE	0.5355E 05	0.5352E 05	0.5352E 05	0.5360E 05	0.5365E 05	0.5365E 05	0.5362E 05	0.5391E 05	0.5392E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2573E 06	0.2560E 06	0.2561E 06	0.2572E 06	0.2572E 06	0.2567E 06	0.2567E 06	0.2554E 06	0.2576E 06
UTM-ORD	0.8354E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8353E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8352E 07	0.8343E 07	0.8343E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	24.00	6.000	24.00	12.00	10.00	14.00	10.00	14.00
PB-AA	18.00	14.00	24.00	24.00	14.00	20.00	20.00	20.00	20.00
ZN-AA	16.00	75.00	10.00	70.00	35.00	26.00	45.00	40.00	45.00
CO-AA	16.00	22.00	14.00	26.00	22.00	12.00	20.00	10.00	20.00
NI-AA	10.00	40.00	10.00	40.00	25.00	12.00	18.00	8.000	17.00
PH	7.300	7.900	7.700	7.700	8.100	8.100	7.100	6.500	7.900
FE-AA %	1.400	4.500	1.200	4.500	2.500	2.000	3.600	2.900	2.600
MN-AA	600.0	860.0	800.0	900.0	600.0	640.0	340.0	320.0	2000.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV054	HCV055	HCV056	HCV057	HCV058	HCV059	HCV060	HCV061	HCV062
LATITUDE	0.5392E 05	0.5384E 05	0.5387E 05	0.5387E 05	0.5391E 05	0.5390E 05	0.5375E 05	0.5375E 05	0.5373E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2573E 06	0.2568E 06	0.2565E 06	0.2563E 06	0.2562E 06	0.2564E 06	0.2294E 06	0.2290E 06	0.2193E 06
UTM-ORD	0.8343E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8343E 07	0.8344E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8347E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	18.00	17.00	12.00	20.00	14.00	10.00	60.00	16.00
PB-AA	30.00	27.00	20.00	24.00	20.00	30.00	30.00	16.00	20.00
ZN-AA	65.00	60.00	60.00	50.00	70.00	40.00	14.00	12.00	12.00
CO-AA	25.00	22.00	22.00	20.00	24.00	28.00	24.00	12.00	20.00
NI-AA	25.00	18.00	30.00	16.00	25.00	18.00	20.00	10.00	25.00
PH	7.200	7.400	7.700	8.100	7.800	8.100	8.200	7.500	7.200
FE-AA %	7.400	4.600	3.300	3.600	4.300	2.600	1.500	1.000	2.500
MN-AA	550.0	660.0	600.0	800.0	760.0	700.0	860.0	280.0	740.0

1438 - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV063	HCV064	HCV065	HCV066	HCV067	HCV068	HCV069	HCV070	HCV071
LATITUDE	0.5386E 05	0.5386E 05	0.5390E 05	0.5392E 05	0.5379E 05	0.5377E 05	0.5390E 05	0.5383E 05	0.5384E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2287E 06	0.2290E 06	0.2301E 06	0.2279E 06	0.2279E 06	0.2271E 06	0.2241E 06	0.2220E 06	0.2221E 06
UTM-ORD	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8343E 07	0.8345E 07	0.8345E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	7.000	18.00	10.00	L 5.000	7.000	20.00	16.00	10.00
PB-AA	20.00	20.00	40.00	30.00	18.00	12.00	30.00	14.00	16.00
ZN-AA	12.00	8.000	26.00	30.00	5.000	25.00	35.00	18.00	20.00
CO-AA	8.000	20.00	120.0	20.00	8.000	12.00	20.00	14.00	14.00
NI-AA	5.000	16.00	90.00	35.00	L 5.000	10.00	18.00	12.00	10.00
PH	7.300	7.200	7.500	7.300	7.300	7.200	7.000	8.600	6.900
FE-AA %	0.9500	1.400	2.500	1.800	0.7000	1.600	3.000	2.500	1.600
MN-AA	200.0	540.0	2000.	440.0	240.0	240.0	1100.	700.0	340.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV072	HCV073	HCV074	HCV075	HCV076	HCV077	HCV078	HCV079	HCV080
LATITUDE	0.5393E 05	0.5395E 05	0.5391E 05	0.5389E 05	0.5387E 05	0.5400E 05	0.5397E 05	0.5396E 05	0.5394E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1500E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.2097E 06	0.2097E 06	0.2078E 06	0.2075E 06	0.2071E 06	0.2135E 06	0.2078E 06	0.2067E 06	0.2047E 06
UTM-ORD	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8344E 07	0.8340E 07	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8342E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	16.00	10.00	L 5.000	L 5.000	6.000	10.00	L 5.000	L 5.000
PB-AA	16.00	16.00	16.00	17.00	12.00	22.00	20.00	5.000	10.00
ZN-AA	12.00	20.00	12.00	5.000	N 5.000	8.000	14.00	N 5.000	N 5.000
CO-AA	10.00	12.00	10.00	6.000	5.000	12.00	10.00	I 5.000	5.000
NI-AA	L 5.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	I 5.000	L 5.000
PH	7.200	7.300	7.000	6.700	6.300	6.700	6.800	7.100	7.000
FE-AA %	1.600	2.000	2.500	0.8500	0.3000	1.300	1.600	0.5000	0.3500
MN-AA	440.0	400.0	240.0	64.00	30.00	200.0	200.0	110.0	90.00

a-1438-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV081	HCV082	HCV083	HCV084	HCV085	HCV086	HCV087	HCV088	HCV089
LATITUDE	0.5393E 05	0.5393E 05	0.5395E 05	0.5396E 05	0.5386E 05	0.5379E 05	0.5380E 05	0.5383E 05	0.5384E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.2042E 06	0.2037E 06	0.2032E 06	0.2033E 06	0.2065E 06	0.2058E 06	0.2053E 06	0.2036E 06	0.2038E 06
UTM-ORD	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8344E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	6.000	5.000	L 5.000	12.00	10.00	8.000	12.00	22.00
PB-AA	24.00	20.00	25.00	16.00	10.00	26.00	20.00	20.00	18.00
ZN-AA	8.000	12.00	12.00	L 5.000	35.00	18.00	8.000	16.00	30.00
CO-AA	6.000	12.00	6.000	6.000	15.00	8.000	8.000	15.00	30.00
NI-AA	L 5.000	6.000	6.000	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	6.000	14.00
PH	6.800	7.300	7.700	7.500	7.300	6.900	8.200	6.700	7.300
FE-AA %	1.100	2.700	1.000	0.5500	1.900	1.500	0.7500	2.900	2.500
MN-AA	60.00	480.0	200.0	60.00	480.0	200.0	55.00	300.0	1600.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV090	HCV091	HCV092	HCV093	HCV094	HCV095	HCV096	HCV097	HCV098
LATITUDE	0.5382E 05	0.5378E 05	0.5379E 05	0.5390E 05	0.5391E 05	0.5396E 05	0.5396E 05	0.5394E 05	0.5398E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1496E 06	0.1503E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2044E 06	0.2065E 06	0.2065E 06	0.2240E 06	0.2041E 06	0.2253E 06	0.2256E 06	0.2257E 06	0.2276E 06
UTM-ORD	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8342E 07	0.8341E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	20.00	22.00	16.00	14.00	6.000	6.000	20.00	5.000
PB-AA	12.00	16.00	20.00	22.00	35.00	10.00	12.00	16.00	8.000
ZN-AA	50.00	35.00	20.00	50.00	30.00	6.000	10.00	35.00	10.00
CO-AA	30.00	12.00	14.00	26.00	20.00	10.00	L 5.000	16.00	L 5.000
NI-AA	16.00	12.00	12.00	28.00	20.00	8.000	6.000	24.00	6.000
PH	7.600	7.500	7.400	7.300	8.600	7.600	7.100	6.500	7.200
FE-AA %	2.700	2.200	3.500	3.400	4.000	1.300	1.700	2.600	0.9800
MN-AA	2400.	300.0	340.0	1000.	1300.	260.0	280.0	760.0	460.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV098	HCV100	HCV101	HCV102	HCV103	HCV104	HCV105	HCV106	HCV107
LATITUDE	0.5389E 05	0.5382E 05	0.5385E 05	0.5365E 05	0.5381E 05	0.5400E 05	0.5398E 05	0.5398E 05	0.5397E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2223E 06	0.2233E 06	0.2181E 06	0.2179E 06	0.2187E 06	0.2196E 06	0.2192E 06	0.2187E 06	0.2161E 06
UTM-ORD	0.8343E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8340E 07	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8341E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	28.00	10.00	6.000	26.00	30.00	50.00	35.00	14.00
PB-AA	18.00	18.00	5.000	6.000	18.00	10.00	16.00	10.00	12.00
ZN-AA	30.00	50.00	20.00	20.00	55.00	16.00	22.00	17.00	26.00
CO-AA	25.00	30.00	14.00	9.000	35.00	25.00	14.00	14.00	14.00
NI-AA	18.00	30.00	24.00	10.00	55.00	30.00	28.00	20.00	20.00
PH	6.800	8.300	7.200	6.900	7.600	7.700	6.600	6.400	5.800
FE-AA %	3.800	4.600	1.000	0.8000	3.400	3.000	3.500	4.500	1.700
MN-AA	520.0	860.0	340.0	480.0	1200.	820.0	1200.	900.0	640.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV108	HCV109	HCV110	HCV111	HCV112	HCV113	HCV114	HCV115	HCV116
LATITUDE	0.5397E 05	0.5397E 05	0.5394E 05	0.5393E 05	0.5391E 05	0.5384E 05	0.5383E 05	0.5385E 05	0.5384E 05
LONGITUD	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2159E 06	0.2161E 06	0.2147E 06	0.2147E 06	0.2159E 06	0.2122E 06	0.2113E 06	0.2147E 06	0.2130E 06
UTM-ORD	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8343E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8345E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	12.00	18.00	8.000	8.000	5.000 L	5.000	18.00	5.000
PB-AA	20.00	20.00	16.00	16.00	16.00	16.00	14.00	20.00	6.000
ZN-AA	12.00	14.00	24.00	14.00	8.000	14.00	8.000	30.00	6.000
CO-AA	6.000	6.000	14.00	5.000 L	5.000 L	5.000 L	5.000	14.00	5.000
NI-AA	10.00	16.00	20.00	10.00	10.00	11.00	6.000	18.00	6.000
PH	6.600	6.800	6.700	6.200	5.300	6.400	6.100	6.600	7.100
FE-AA %	1.500	1.300	2.400	0.9600	0.9800	0.8600	0.7600	2.000	0.9000
MN-AA	100.0	130.0	400.0	320.0	80.00	80.00	70.00	950.0	100.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV117	HCV118	HCV119	HCV120	HCV121	HCV122	HCV123	HCV124	HCV125
LATITUDE	0.5383E 05	0.5386E 05	0.5381E 05	0.5381E 05	0.5375E 05	0.5371E 05	0.5372E 05	0.5372E 05	0.5378E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2132E 06	0.2144E 06	0.2123E 06	0.2119E 06	0.2191E 06	0.2175E 06	0.2138E 06	0.2142E 06	0.2136E 06
UTM-ORD	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8348E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8347E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	16.00	6.000	5.000	14.00	14.00	6.000	8.000	14.00
PB-AA	16.00	16.00	16.00	16.00	26.00	18.00	14.00	14.00	16.00
ZN-AA	20.00	14.00	10.00	16.00	16.00	30.00	12.00	20.00	14.00
CO-AA	14.00	8.000	5.000	6.000	20.00	22.00	L 5.000	12.00	8.000
NI-AA	12.00	12.00	8.000	10.00	20.00	28.00	8.000	16.00	10.00
PH	6.700	6.100	6.500	6.600	7.000	6.900	7.000	6.700	6.400
FE-AA %	1.900	2.000	0.1200	0.9600	2.500	2.700	1.100	1.600	1.300
MN-AA	520.0	460.0	280.0	120.0	860.0	500.0	180.0	200.0	220.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV126	HCV127	HCV128	HCV129	HCV130	HCV131	HCV132	HCV133	HCV134
LATITUDE	0.5381E 05	0.5374E 05	0.5379E 05	0.5370E 05	0.5371E 05	0.5358E 05	0.5361E 05	0.5364E 05	0.5348E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2095E 06	0.2095E 06	0.2123E 06	0.2120E 06	0.2080E 06	0.2066E 06	0.2071E 06	0.2082E 06	0.2282E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8348E 07	0.8346E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8351E 07	0.8356E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	26.00	16.00	L 5.000	14.00	12.00	18.00	16.00	12.00
PB-AA	18.00	16.00	16.00	14.00	18.00	10.00	14.00	12.00	40.00
ZN-AA	22.00	45.00	30.00	6.000	26.00	35.00	55.00	35.00	40.00
CO-AA	30.00	22.00	16.00	L 5.000	14.00	14.00	14.00	26.00	14.00
NI-AA	13.00	20.00	20.00	5.000	16.00	20.00	20.00	26.00	14.00
PH	6.500	6.500	6.600	6.800	6.800	5.800	6.500	5.900	5.600
FE-AA %	3.400	3.700	2.700	0.3000	2.000	2.000	2.200	1.800	4.300
MN-AA	880.0	1200.	720.0	40.00	860.0	320.0	320.0	640.0	800.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV135	HCV136	HCV137	HCV138	HCV139	HCV140	HCV141	HCV142	HCV143
LATITUDE	0.5344E 05	0.5324E 05	0.5325E 05	0.5333E 05	0.5333E 05	0.5329E 05	0.5329E 05	0.5362E 05	0.5362E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2277E 06	0.2258E 06	0.2251E 06	0.2247E 06	0.2246E 06	0.2285E 06	0.2277E 06	0.2298E 06	0.2282E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8352E 07	0.8352E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	L 5.000	12.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	6.000
PB-AA	20.00	8.000	26.00	8.000	6.000	14.00	8.000	10.00	20.00
ZN-AA	30.00	8.000	45.00	14.00	8.000	10.00	10.00	16.00	26.00
CO-AA	20.00	L 5.000	26.00	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
NI-AA	28.00	6.000	14.00	10.00	5.000	8.000	L 5.000	8.000	8.000
PH	7.000	7.900	7.200	8.300	8.300	7.900	7.900	8.500	6.200
FE-AA %	2.100	0.4400	3.400	1.300	0.4200	0.8000	0.4400	1.000	1.100
MN-AA	1600.	160.0	2500.	110.0	110.0	180.0	160.0	340.0	80.00

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV144	HCV145	HCV146	HCV147	HCV148	HCV149	HCV150	HCV151	HCV152
LATITUDE	0.5336E 05	0.5332E 05	0.5354E 05	0.5357E 05	0.5318E 05	0.5317E 05	0.5252E 05	0.5252E 05	0.5257E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2302E 06	0.2306E 06	0.2249E 06	0.2230E 06	0.2118E 06	0.2120E 06	0.2263E 06	0.2267E 06	0.2276E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8361E 07	0.8354E 07	0.8353E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8386E 07	0.8386E 07	0.8384E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	16.00	22.00	L 5.000	12.00	6.000	5.000	6.000
PB-AA	10.00	8.000	28.00	28.00	10.00	14.00	40.00	40.00	10.00
ZN-AA	6.000	6.000	30.00	65.00	10.00	40.00	35.00	22.00	30.00
CO-AA	L 5.000	5.000	12.00	26.00	5.000	18.00	26.00	6.000	10.00
NI-AA	6.000	5.000	12.00	25.00	8.000	18.00	8.000	10.00	10.00
PH	7.000	7.200	6.200	6.900	7.300	6.800	5.200	4.700	5.800
FE-AA %	0.3600	0.3000	4.000	5.000	0.4600	3.800	6.000	1.600	1.000
MN-AA	100.0	140.0	200.0	920.0	50.00	560.0	1100.	110.0	450.0

1435 - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV153	HCV154	HCV155	HCV156	HCV157	HCV158	HCV159	HCV160	HCV161
LATITUDE	0.5258E 05	0.5260E 05	0.5260E 05	0.5262E 05	0.5257E 05	0.5251E 05	0.5264E 05	0.5265E 05	0.5264E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1498E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2276E 06	0.2288E 06	0.2286E 06	0.2285E 06	0.2292E 06	0.2191E 06	0.2301E 06	0.2299E 06	0.2302E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8386E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8382E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	8.000	5.000	12.00	8.000	6.000	16.00	12.00	12.00
PB-AA	8.000	20.00	8.000	26.00	30.00	30.00	12.00	10.00	L 5.000
ZN-AA	30.00	30.00	24.00	50.00	35.00	35.00	35.00	45.00	45.00
CO-AA	8.000	7.000	8.000	6.000	12.00	12.00	8.000	18.00	18.00
NI-AA	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	7.000	14.00
PH	4.700	5.700	6.200	5.700	5.400	5.500	7.200	6.400	5.700
FE-AA %	2.000	1.400	1.500	2.200	2.000	3.500	1.900	1.900	2.700
MN-AA	120.0	400.0	600.0	920.0	600.0	180.0	620.0	780.0	500.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV162	HCV163	HCV164	HCV165	HCV166	HCV167	HCV168	HCV169	HCV170
LATITUDE	0.5264E 05	0.5256E 05	0.5250E 05	0.5250E 05	0.5251E 05	0.5241E 05	0.5241E 05	0.5248E 05	0.5255E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2291E 06	0.2302E 06	0.2192E 06	0.2179E 06	0.2174E 06	0.2184E 06	0.2179E 06	0.2191E 06	0.2215E 06
UTM-ORD	0.8382E 07	0.8385E 07	0.8386E 07	0.8386E 07	0.8386E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8387E 07	0.8385E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	6.000	10.00	5.000	L 5.000	10.00	12.00	6.000	10.00
PB-AA	5.000	12.00	20.00	L 5.000	8.000	14.00	20.00	L 5.000	26.00
ZN-AA	50.00	22.00	50.00	30.00	14.00	30.00	40.00	24.00	130.0
CO-AA	14.00	10.00	10.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	60.00
NI-AA	12.00	5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	14.00
PH	7.100	6.700	5.700	6.500	5.500	5.900	5.300	5.600	5.800
FE-AA %	2.200	1.200	2.500	0.4000	0.5000	0.7800	1.300	0.6000	4.300
MN-AA	700.0	480.0	400.0	300.0	90.00	260.0	220.0	460.0	5700.

ex - 1438 - 100 000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV171	HCV172	HCV173	HCV174	HCV175	HCV176	HCV177	HCV178	HCV179
LATITUDE	0.5256E 05	0.5257E 05	0.5259E 05	0.5260E 05	0.5246E 05	0.5249E 05	0.5246E 05	0.5245E 05	0.5245E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2215E 06	0.2216E 06	0.2236E 06	0.2229E 06	0.2267E 06	0.2247E 06	0.2249E 06	0.2252E 06	0.2224E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8388E 07	0.8387E 07	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8388E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	10.00	8.000	12.00	12.00	6.000	12.00
PB-AA	14.00	20.00	L 5.000	10.00	40.00	14.00	14.00	14.00	16.00
ZN-AA	24.00	6.000	14.00	45.00	35.00	30.00	40.00	20.00	26.00
CO-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	35.00	10.00	12.00	L 5.000	5.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000
PH	5.400	6.700	6.800	5.900	6.600	6.400	5.500	6.700	6.100
FE-AA %	0.4200	0.2000	1.060	3.200	2.300	1.500	2.300	0.8600	0.3000
MN-AA	280.0	40.00	80.00	220.0	3000.	360.0	300.0	100.0	110.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV180	HCV181	HCV182	HCV183	HCV184	HCV185	HCV186	HCV187	HCV188
LATITUDE	0.5240E 05	0.5244E 05	0.5241E 05	0.5264E 05	0.5264E 05	0.5274E 05	0.5279E 05	0.5279E 05	0.5279E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1498E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2214E 06	0.2227E 06	0.2218E 06	0.2161E 06	0.2157E 06	0.2179E 06	0.2207E 06	0.2208E 06	0.2220E 06
UTM-ORD	0.8389E 07	0.8388E 07	0.8389E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8379E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8377E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	5.000	10.00	6.000	8.000	12.00	6.000	8.000	5.000
PB-AA	20.00	20.00	20.00	20.00	12.00	22.00	26.00	30.00	L 5.000
ZN-AA	40.00	20.00	20.00	20.00	12.00	30.00	20.00	20.00	20.00
CO-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	L 5.000
NI-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
PH	5.900	6.800	5.500	5.800	5.300	4.800	6.300	6.600	5.000
FE-AA %	1.200	0.5000	1.200	0.1800	0.7200	2.000	1.900	1.200	0.4000
MN-AA	520.0	110.0	60.00	280.0	200.0	780.0	220.0	100.0	260.0

ax-1438 - 100 000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV189	HCV190	HCV191	HCV192	HCV193	HCV194	HCV195	HCV196	HCV197
LATITUDE	0.5276E 05	0.5277E 05	0.5277E 05	0.5279E 05	0.5270E 05	0.5274E 05	0.5273E 05	0.5274E 05	0.5273E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2221E 06	0.2222E 06	0.2235E 06	0.2248E 06	0.2234E 06	0.2248E 06	0.2266E 06	0.2266E 06	0.2284E 06
UTM-ORD	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8377E 07	0.8380E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	10.00	10.00	16.00	12.00	10.00	12.00	L 5.000	20.00
PB-AA	16.00	20.00	16.00	20.00	12.00	12.00	8.000	6.000	14.00
ZN-AA	60.00	40.00	30.00	24.00	35.00	35.00	26.00	12.00	120.0
CO-AA	20.00	8.000	10.00	6.000	8.000	12.00	8.000	L 5.000	40.00
NI-AA	N 5.000	N 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	14.00
PH	6.000	6.600	5.600	5.600	6.600	7.000	5.900	6.400	6.600
FE-AA %	2.500	2.100	2.000	1.300	1.300	2.300	1.800	0.9000	4.800
MN-AA	680.0	300.0	440.0	200.0	400.0	620.0	260.0	140.0	10000.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV198	HCV199	HCV200	HCV201	HCV202	HCV203	HCV204	HCV205	HCV206
LATITUDE	0.5274E 05	0.5274E 05	0.5272E 05	0.5270E 05	0.5284E 05	0.5283E 05	0.5290E 05	0.5290E 05	0.5286E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1497E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2284E 06	0.2294E 06	0.2293E 06	0.2304E 06	0.2277E 06	0.2273E 06	0.2275E 06	0.2278E 06	0.2267E 06
UTM-ORD	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8380E 07	0.8376E 07	0.8376E 07	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8375E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	8.000	14.00	7.000	16.00	10.00	8.000	7.000	8.000
PB-AA	16.00	L 5.000	12.00	12.00	20.00	20.00	28.00	14.00	35.00
ZN-AA	50.00	28.00	65.00	26.00	40.00	40.00	26.00	25.00	28.00
CO-AA	10.00	6.000	10.00	10.00	35.00	26.00	8.000	10.00	30.00
NI-AA	6.000	8.000	8.000	L 5.000	30.00	14.00	12.00	20.00	8.000
PH	6.000	6.800	7.200	6.000	7.100	7.000	6.600	6.300	5.600
FE-AA %	1.500	1.200	2.100	3.000	3.000	2.500	4.300	1.400	4.200
MN-AA	750.0	700.0	600.0	850.0	3200.	2500.	420.0	660.0	900.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV207	HCV208	HCV209	HCV210	HCV211	HCV212	HCV213	HCV214	HCV215
LATITUDE	0.5298E 05	0.5298E 05	0.5300E 05	0.5297E 05	0.5309E 05	0.5308E 05	0.5308E 05	0.5292E 05	0.5291E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2132E 06	0.2130E 06	0.2131E 06	0.2142E 06	0.2194E 06	0.2184E 06	0.2182E 06	0.2158E 06	0.2154E 06
UTM-ORD	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8372E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8373E 07	0.8374E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	16.00	8.000	25.00	35.00	14.00	14.00	12.00	11.00
PB-AA	10.00	20.00	24.00	26.00	80.00	20.00	16.00	20.00	35.00
ZN-AA	25.00	30.00	16.00	45.00	130.0	50.00	30.00	16.00	20.00
CO-AA	12.00	16.00	10.00	14.00	60.00	5.000	16.00	5.000	12.00
NI-AA	16.00	24.00	6.000	22.00	40.00	10.00	35.00	L 5.000	L 5.000
PH	6.300	5.800	7.000	6.500	7.100	7.200	7.800	6.500	6.600
FE-AA %	0.8500	1.300	1.700	2.400	3.500	1.600	2.000	1.000	2.500
MN-AA	400.0	650.0	520.0	400.0	1100.	140.0	600.0	80.00	580.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV216	HCV217	HCV218	HCV219	HCV220	HCV221	HCV222	HCV223	HCV224
LATITUDE	0.5291E 05	0.5302E 05	0.5296E 05	0.5295E 05	0.5290E 05	0.5304E 05	0.5305E 05	0.5268E 05	0.5378E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1496E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2133E 06	0.2106E 06	0.2090E 06	0.2080E 06	0.2105E 06	0.2132E 06	0.2139E 06	0.2259E 06	0.2301E 06
UTM-ORD	0.8374E 07	0.8370E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8374E 07	0.8370E 07	0.8369E 07	0.8381E 07	0.8347E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	11.00	12.00	20.00	8.000	12.00	10.00	15.00	22.00
PB-AA	20.00	24.00	20.00	20.00	10.00	20.00	24.00	20.00	22.00
ZN-AA	30.00	22.00	30.00	30.00	16.00	20.00	20.00	75.00	30.00
CO-AA	24.00	10.00	16.00	14.00	8.000	8.000	5.000	10.00	40.00
NI-AA	16.00	25.00	40.00	22.00	10.00	10.00	8.000	7.000	50.00
PH	6.100	6.500	6.900	6.600	8.100	6.700	6.400	7.400	7.400
FE-AA %	2.000	1.600	1.600	1.500	0.8500	2.500	1.500	2.500	2.800
MN-AA	1200.	300.0	500.0	500.0	350.0	220.0	200.0	450.0	1400.

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV225	HCV226	HCV227	HCV228	HCV229	HCV230	HCV231	HCV232	HCV233
LATITUDE	0.5378E 05	0.5380E 05	0.5380E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5376E 05	0.5375E 05	0.5331E 05	0.5331E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1507E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.2302E 06	0.2254E 06	0.2253E 06	0.2200E 06	0.2201E 06	0.2152E 06	0.2151E 06	0.1924E 06	0.1925E 06
UTM-ORD	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8361E 07	0.8361E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	19.00	14.00	29.00	35.00	6.000	8.000	25.00	16.00
PB-AA	16.00	26.00	30.00	28.00	28.00	12.00	6.000	22.00	20.00
ZN-AA	35.00	45.00	45.00	30.00	35.00	5.000	6.000	40.00	35.00
CO-AA	35.00	26.00	16.00	20.00	30.00	L 5.000	5.000	14.00	10.00
NI-AA	70.00	40.00	20.00	25.00	45.00	L 5.000	L 5.000	8.000	7.000
PH	7.700	7.800	7.400	7.500	7.100	6.000	6.100	6.100	6.500
FE-AA %	2.700	3.000	4.500	4.500	4.500	0.7500	0.9500	3.400	1.500
MN-AA	800.0	700.0	260.0	700.0	1300.	60.00	130.0	1300.	760.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV234	HCV235	HCV236	HCV237	HCV238	HCV239	HCV240	HCV241	HCV242
LATITUDE	0.5259E 05	0.5259E 05	0.5319E 05	0.5319E 05	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5338E 05	0.5338E 05	0.5330E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2237E 06	0.2238E 06	0.2223E 06	0.2224E 06	0.2098E 06	0.2099E 06	0.2585E 06	0.2586E 06	0.2566E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8362E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	22.00	14.00	20.00	10.00	20.00	8.000	24.00	14.00
PB-AA	20.00	18.00	18.00	20.00	20.00	20.00	10.00	22.00	16.00
ZN-AA	35.00	35.00	30.00	40.00	45.00	45.00	8.000	30.00	14.00
CO-AA	8.000	8.000	12.00	10.00	10.00	20.00	8.000	18.00	18.00
NI-AA	10.00	10.00	5.000	8.000	16.00	16.00	L 5.000	14.00	20.00
PH	7.100	6.900	6.600	6.300	6.600	7.600	6.700	6.400	7.600
FE-AA %	1.900	1.200	2.000	2.000	1.800	2.600	1.500	4.000	1.500
MN-AA	220.0	130.0	750.0	260.0	280.0	360.0	120.0	400.0	300.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV243	HCV244	HCV245	HCV246	HCV247	HCV248	HCV249	HCV250	HCV251
LATITUDE	0.5330E 05	0.5359E 05	0.5358E 05	0.5372E 05	0.5372E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5370E 05	0.5370E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2566E 06	0.2504E 06	0.2504E 06	0.2464E 06	0.2464E 06	0.2383E 06	0.2384E 06	0.2359E 06	0.2360E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8349E 07	0.8349E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	40.00	25.00	22.00	22.00	15.00	26.00	30.00	12.00	10.00
PB-AA	20.00	24.00	25.00	28.00	25.00	30.00	20.00	12.00	16.00
ZN-AA	35.00	60.00	60.00	70.00	45.00	30.00	40.00	20.00	25.00
CO-AA	22.00	18.00	30.00	22.00	18.00	45.00	40.00	18.00	18.00
NI-AA	45.00	20.00	20.00	16.00	10.00	50.00	55.00	20.00	18.00
PH	7.500	5.400	5.700	6.700	6.900	7.400	7.600	8.800	8.500
FE-AA %	2.500	4.000	3.600	4.100	3.000	2.100	2.500	2.100	1.100
MN-AA	700.0	650.0	1400.	1600.	1200.	1200.	1000.	800.0	500.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV252	HCV253	HCX460	HCX461	HCX462	HCX463	HCX464	HCX465	HCX466
LATITUDE	0.5380E 05	0.5370E 05	0.5378E 05	0.5378E 05	0.5378E 05	0.5378E 05	0.5380E 05	0.5380E 05	0.5380E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2381E 06	0.2361E 06	0.2301E 06	0.2302E 06	0.2302E 06	0.2302E 06	0.2254E 06	0.2254E 06	0.2253E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8349E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8346E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	25.00	26.00	22.00	22.00	26.00	20.00	15.00	15.00
PB-AA	10.00	16.00	24.00	10.00	12.00	20.00	22.00	40.00	40.00
ZN-AA	8.000	50.00	45.00	40.00	40.00	45.00	35.00	45.00	45.00
CO-AA	8.000	20.00	40.00	30.00	30.00	40.00	9.000	16.00	16.00
NI-AA	14.00	35.00	65.00	55.00	55.00	65.00	12.00	28.00	26.00
PH	8.100	8.200	6.800	6.800	6.800	6.900	6.400	7.000	7.100
FE-AA %	0.6500	2.700	2.500	2.200	2.300	2.500	0.9500	3.900	3.200
MN-AA	120.0	1000.	1100.	800.0	850.0	1100.	140.0	280.0	250.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX467	HCX468	HCX469	HCX470	HCX471	HCX472	HCX473	HCX474	HCX475
LATITUDE	0.5380E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5375E 05	0.5375E 05	0.5375E 05	0.5376E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2254E 06	0.2200E 06	0.2201E 06	0.2201E 06	0.2201E 06	0.2152E 06	0.2152E 06	0.2151E 06	0.2152E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8348E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	35.00	40.00	40.00	35.00	10.00	8.000	8.000	12.00
PB-AA	24.00	40.00	40.00	40.00	40.00	12.00	10.00	12.00	14.00
ZN-AA	35.00	40.00	40.00	40.00	40.00	10.00	8.000	8.000	12.00
CO-AA	9.000	35.00	40.00	40.00	35.00	6.000	5.000	5.000	8.000
NI-AA	12.00	35.00	55.00	55.00	40.00	8.000	8.000	6.000	7.000
PH	6.700	6.900	6.700	6.700	7.000	5.200	5.200	5.200	5.100
FE-AA %	0.9500	4.300	4.900	5.000	4.500	1.250	0.8000	0.9500	1.500
MN-AA	140.0	1000.	1600.	1900.	1100.	200.0	80.00	100.0	220.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX476	HCX477	HCX478	HCX479	HCX480	HCX481	HCX482	HCX483	HCX484
LATITUDE	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5259E 05	0.5259E 05	0.5259E 05	0.5259E 05	0.5319E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.1923E 06	0.1924E 06	0.1925E 06	0.1925E 06	0.2236E 06	0.2236E 06	0.2238E 06	0.2238E 06	0.2223E 06
UTM-ORD	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	22.00	18.00	22.00	16.00	16.00	18.00	16.00	15.00
PB-AA	28.00	30.00	28.00	28.00	25.00	26.00	30.00	30.00	30.00
ZN-AA	40.00	40.00	45.00	40.00	35.00	35.00	40.00	40.00	35.00
CO-AA	12.00	18.00	14.00	18.00	10.00	8.000	22.00	26.00	10.00
NI-AA	8.000	12.00	10.00	10.00	12.00	12.00	40.00	40.00	10.00
PH	6.000	5.400	5.900	5.300	5.800	5.800	6.300	6.400	8.700
FE-AA %	1.700	2.000	2.000	2.700	1.300	1.200	2.000	2.000	1.700
MN-AA	1200.	1400.	1200.	1200.	140.0	140.0	700.0	700.0	130.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCX485	HCX486	HCX487	HCX488	HCX489	HCX490	HCX491	HCX492	HCX493
LATITUDE	0.5319E 05	0.5319E 05	0.5319E 05	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5338E 05	0.5338E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2223E 06	0.2224E 06	0.2224E 06	0.2098E 06	0.2098E 06	0.2099E 06	0.2099E 06	0.2585E 06	0.2585E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8360E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	20.00	20.00	12.00	12.00	20.00	20.00	25.00	20.00
PB-AA	30.00	25.00	25.00	20.00	20.00	20.00	25.00	26.00	30.00
ZN-AA	30.00	45.00	40.00	30.00	30.00	50.00	50.00	35.00	26.00
CO-AA	8.000	12.00	12.00	14.00	14.00	20.00	20.00	20.00	16.00
NI-AA	10.00	14.00	12.00	14.00	14.00	19.00	17.00	25.00	20.00
PH	8.700	6.000	6.000	5.900	6.000	6.000	5.800	5.800	5.500
FE-AA %	1.800	1.800	1.800	1.600	1.600	2.500	2.500	3.800	3.500
MN-AA	130.0	350.0	300.0	350.0	350.0	400.0	400.0	450.0	280.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCX494	HCX495	HCX496	HCX497	HCX498	HCX499	HCX500	HCX501	HCX502
LATITUDE	0.5338E 05	0.5338E 05	0.5330E 05	0.5330E 05	0.5330E 05	0.5330E 05	0.5359E 05	0.5358E 05	0.5359E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2585E 06	0.2586E 06	0.2566E 06	0.2566E 06	0.2566E 06	0.2565E 06	0.2504E 06	0.2504E 06	0.2504E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	25.00	20.00	26.00	16.00	16.00	28.00	24.00	28.00	22.00
PB-AA	26.00	22.00	20.00	20.00	18.00	24.00	28.00	28.00	30.00
ZN-AA	35.00	24.00	24.00	16.00	20.00	25.00	60.00	65.00	60.00
CO-AA	20.00	12.00	18.00	18.00	18.00	20.00	26.00	24.00	28.00
NI-AA	22.00	17.00	30.00	30.00	28.00	35.00	26.00	26.00	24.00
PH	5.500	5.600	6.800	6.900	6.900	6.700	5.300	4.500	5.000
FE-AA %	3.500	3.200	1.600	1.600	1.500	1.700	2.600	3.400	3.000
MN-AA	460.0	280.0	300.0	400.0	400.0	320.0	1300.	800.0	1400.

Folhax - 1.438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX503	HCX504	HCX505	HCX506	HCX507	HCX508	HCX509	HCX510	HCX511
LATITUDE	0.5359E 05	0.5372E 05	0.5372E 05	0.5372E 05	0.5372E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5379E 05	0.5379E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2504E 06	0.2463E 06	0.2463E 06	0.2463E 06	0.2464E 06	0.2384E 06	0.2384E 06	0.2383E 06	0.2383E 06
UTM-ORD	0.8353E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	26.00	18.00	18.00	24.00	30.00	30.00	16.00	30.00
PB-AA	30.00	30.00	30.00	28.00	26.00	18.00	17.00	17.00	18.00
ZN-AA	65.00	70.00	50.00	50.00	65.00	35.00	35.00	18.00	30.00
CO-AA	24.00	20.00	24.00	22.00	20.00	40.00	40.00	35.00	70.00
NI-AA	26.00	22.00	22.00	20.00	20.00	55.00	55.00	30.00	55.00
PH	4.500	5.700	5.800	5.800	5.600	7.000	7.000	7.000	7.000
FE-AA %	3.000	2.700	2.700	3.000	2.000	2.500	2.500	1.800	2.200
MN-AA	720.0	1400.	1200.	1400.	1500.	1100.	1000.	1000.	1500.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX512	HCX513	HCX514	HCX515	HCY637	HCY638	HCY639	HCY640	HCY641
LATITUDE	0.5370E 05	0.5370E 05	0.5370E 05	0.5370E 05	0.5136E 05	0.5133E 05	0.5133E 05	0.5136E 05	0.5132E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2359E 06	0.2359E 06	0.2360E 06	0.2360E 06	0.2463E 06	0.2469E 06	0.2479E 06	0.2484E 06	0.2488E 06
UTM-ORD	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8422E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8423E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	10.00	14.00	10.00	7.000	7.000	6.000	6.000	10.00
PB-AA	20.00	12.00	18.00	14.00	20.00	10.00	16.00	10.00	22.00
ZN-AA	24.00	26.00	25.00	30.00	6.000	6.000	5.000	L 5.000	20.00
CO-AA	20.00	10.00	25.00	10.00	8.000	10.00	10.00	7.000	11.00
NI-AA	26.00	17.00	30.00	18.00	6.000	10.00	6.000	6.000	16.00
PH	6.900	8.400	7.000	8.600	8.000	7.900	7.800	8.400	8.300
FE-AA %	1.600	1.350	1.800	1.500	1.000	0.7000	0.6000	0.3000	0.5000
MN-AA	800.0	600.0	900.0	600.0	180.0	1000.	1000.	500.0	500.0

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY642	HCY643	HCY644	HCY645	HCY646	HCY647	HCY648	HCY649	HCY650
LATITUDE	0.5134E 05	0.5135E 05	0.5134E 05	0.5134E 05	0.5135E 05	0.5138E 05	0.5138E 05	0.5138E 05	0.5140E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2485E 06	0.2499E 06	0.2474E 06	0.2460E 06	0.2476E 06	0.2471E 06	0.2483E 06	0.2483E 06	0.2488E 06
UTM-ORD	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8420E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	6.000	5.000	5.000	5.000	L 5.000	7.000	6.000	5.000
PB-AA	10.00	14.00	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000	16.00	16.00
ZN-AA	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	12.00	6.000	8.000
CO-AA	8.000	18.00	L 5.000	L 5.000	6.000	6.000	6.000	12.00	20.00
NI-AA	8.000	9.000	L 5.000	6.000	5.000	8.000	15.00	14.00	20.00
PH	8.200	7.000	8.000	7.500	8.000	7.900	8.100	8.200	8.100
FE-AA %	0.6000	0.8000	0.2000	0.3000	0.3000	0.3000	0.5000	0.8000	1.000
MN-AA	800.0	1000.	160.0	180.0	200.0	220.0	400.0	800.0	2000.

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY651	HCY652	HCY653	HCY654	HCY655	HCY656	HCY657	HCY658	HCY659
LATITUDE	0.5157E 05	0.5157E 05	0.5155E 05	0.5157E 05	0.5160E 05	0.5161E 05	0.5159E 05	0.5166E 05	0.5166E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2444E 06	0.2448E 06	0.2464E 06	0.2472E 06	0.2477E 06	0.2460E 06	0.2478E 06	0.2479E 06	0.2467E 06
UTM-ORD	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8416E 07	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8412E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	5.000	7.000	10.00	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
PB-AA	20.00	L 5.000	10.00	10.00	L 5.000	7.000	14.00	20.00	8.000
ZN-AA	40.00	L 5.000	8.000	20.00	10.00	14.00	16.00	24.00	10.00
CO-AA	12.00	10.00	14.00	40.00	8.000	14.00	9.000	14.00	8.000
NI-AA	5.000	10.00	8.000	15.00	10.00	13.00	11.00	6.000	6.000
PH	7.000	8.100	7.100	7.500	8.300	8.000	6.600	6.500	8.000
FE-AA %	0.9000	0.5000	0.7000	1.700	0.5000	0.8000	0.7000	1.100	0.8000
MN-AA	1800.	350.0	600.0	3000.	800.0	900.0	400.0	1400.	700.0

1430 - 100.000 x 4 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY660	HCY661	HCY662	HCY663	HCY664	HCY665	HCY666	HCY667	HCY668
LATITUDE	0.5139E 05	0.5138E 05	0.5134E 05	0.5135E 05	0.5137E 05	0.5138E 05	0.5142E 05	0.5133E 05	0.5132E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2551E 06	0.2555E 06	0.2552E 06	0.2559E 06	0.2569E 06	0.2579E 06	0.2574E 06	0.2535E 06	0.2531E 06
UTM-ORD	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8420E 07	0.8423E 07	0.8423E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	6.000	10.00	5.000	6.000	6.000	15.00	12.00	8.000
PB-AA	6.000	10.00	10.00	10.00	16.00	20.00	15.00	16.00	10.00
ZN-AA	20.00	10.00	30.00	12.00	14.00	10.00	40.00	30.00	28.00
CO-AA	8.000	5.000	14.00	10.00	10.00	5.000	15.00	16.00	13.00
NI-AA	7.000	6.000	14.00	8.000	6.000	8.000	20.00	26.00	12.00
PH	7.400	7.300	8.100	7.400	6.800	7.400	7.700	6.600	7.600
FE-AA %	0.8000	0.7000	1.100	0.7000	0.5000	0.5000	2.000	1.400	1.000
MN-AA	1800.	600.0	750.0	900.0	900.0	360.0	750.0	550.0	1000.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY669	HCY670	HCY671	HCY672	HCY673	HCY674	HCY675	HCY676	HCY677
LATITUDE	0.5147E 05	0.5141E 05	0.5154E 05	0.5159E 05	0.5155E 05	0.5150E 05	0.5071E 05	0.5167E 05	0.5167E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2545E 06	0.2537E 06	0.2552E 06	0.2547E 06	0.2562E 06	0.2550E 06	0.2563E 06	0.2560E 06	0.2555E 06
UTM-ORD	0.8418E 07	0.8420E 07	0.8416E 07	0.8415E 07	0.8416E 07	0.8417E 07	0.8442E 07	0.8412E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	10.00	10.00	8.000	8.000	12.00	7.000	5.000	5.000
PB-AA	14.00	20.00	10.00	5.000	5.000	10.00	6.000	5.000	5.000
ZN-AA	20.00	40.00	18.00	20.00	30.00	40.00	12.00	10.00	6.000
CO-AA	8.000	20.00	14.00	10.00	12.00	10.00	6.000	6.000	5.000
NI-AA	10.00	20.00	17.00	14.00	6.000	14.00	8.000	5.000	5.000
PH	8.300	8.200	8.200	8.400	7.300	8.700	6.900	6.400	6.400
FE-AA %	1.000	1.600	1.000	0.8000	0.7000	1.400	0.7000	0.4000	0.2000
MN-AA	600.0	1400.	600.0	440.0	950.0	1400.	500.0	60.00	130.0

x-1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY678	HCY679	HCY680	HCY681	HCY682	HCY683	HCY684	HCY685	HCY686
LATITUDE	0.5168E 05	0.5173E 05	0.5173E 05	0.5181E 05	0.5180E 05	0.5165E 05	0.5152E 05	0.5156E 05	0.5157E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2569E 06	0.2570E 06	0.2566E 06	0.2556E 06	0.2559E 06	0.2567E 06	0.2536E 06	0.2537E 06	0.2533E 06
UTM-ORD	0.8412E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8413E 07	0.8417E 07	0.8415E 07	0.8415E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	6.000	5.000	6.000	5.000	6.000	6.000	7.000	7.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	10.00	10.00
ZN-AA	8.000	40.00	7.000	8.000	7.000	10.00	20.00	22.00	24.00
CO-AA	5.000	16.00	7.000	6.000	6.000	L 5.000	10.00	15.00	14.00
NI-AA	7.000	9.000	L 5.000	6.000	5.000	20.00	L 5.000	14.00	24.00
PH	7.400	6.900	6.900	6.900	6.800	7.100	8.300	7.400	8.400
FE-AA %	0.5000	0.8000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.8000	0.8000	1.000
MN-AA	300.0	1400.	300.0	120.0	400.0	120.0	800.0	600.0	1200.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY687	HCY688	HCY689	HCY690	HCY691	HCY692	HCY693	HCY694	HCY695
LATITUDE	0.5143E 05	0.5144E 05	0.5140E 05	0.5145E 05	0.5148E 05	0.5148E 05	0.5152E 05	0.5150E 05	0.5149E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2520E 06	0.2518E 06	0.2517E 06	0.2526E 06	0.2490E 06	0.2486E 06	0.2496E 06	0.2510E 06	0.2510E 06
UTM-ORD	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8420E 07	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8417E 07	0.8417E 07	0.8418E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	5.000	5.000	8.000	8.000	10.00	10.00	5.000
PB-AA	6.000	10.00	12.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	5.000	L 5.000
ZN-AA	12.00	14.00	14.00	10.00	18.00	16.00	24.00	20.00	14.00
CO-AA	7.000	16.00	10.00	10.00	14.00	12.00	12.00	15.00	15.00
NI-AA	8.000	12.00	8.000	12.00	16.00	12.00	18.00	14.00	14.00
PH	6.800	7.200	7.100	7.700	8.000	6.200	6.200	8.200	7.700
FE-AA %	0.4000	0.6000	0.6000	0.4000	0.7000	0.7000	0.8000	0.8000	0.8000
MN-AA	160.0	800.0	2000.	550.0	800.0	430.0	600.0	2300.	700.0

ex: 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY696	HCY697	HCY698	HCY699	HCY700	HCY701	HCY702	HCY703	HCY704
LATITUDE	0.5163E 05	0.5162E 05	0.5163E 05	0.5154E 05	0.5153E 05	0.5153E 05	0.5152E 05	0.5153E 05	0.5151E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2452E 06	0.2446E 06	0.2445E 06	0.2468E 06	0.2474E 06	0.2479E 06	0.2462E 06	0.2460E 06	0.2456E 06
UTM-ORD	0.8413E 07	0.8414E 07	0.8413E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8417E 07
M. C.	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
CU-AA	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	12.00	5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	L 5.000	5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	9.000	12.00	14.00	16.00	20.00	30.00	12.00	8.000	10.00
CO-AA	5.000	8.000	5.000	20.00	15.00	20.00	16.00	8.000	5.000
NI-AA	5.000	5.000	L 5.000	12.00	20.00	25.00	12.00	10.00	12.00
PH	7.300	7.000	8.500	8.600	8.300	7.200	7.300	8.500	8.700
FE-AA %	0.2000	0.5000	0.2000	0.5000	1.000	1.200	0.5000	0.4000	0.4000
MN-AA	580.0	800.0	600.0	3300.	1100.	900.0	1000.	900.0	220.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY705	HCY706	HCY707	HCY708	HCY709	HCY710	HCY711	HCY712	HCY713
LATITUDE	0.5151E 05	0.5153E 05	0.5144E 05	0.5145E 05	0.5146E 05	0.5170E 05	0.5171E 05	0.5167E 05	0.5166E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2449E 06	0.2449E 06	0.2469E 06	0.2458E 06	0.2448E 06	0.2474E 06	0.2482E 06	0.2481E 06	0.2488E 06
UTM-ORD	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8412E 07	0.8412E 07
M. C.	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
CU-AA	7.000	6.000	L 5.000	5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000
ZN-AA	12.00	8.000	5.000	10.00	20.00	5.000	5.000	5.000	6.000
CO-AA	8.000	12.00	L 5.000	8.000	10.00	10.00	6.000	5.000	5.000
NI-AA	20.00	15.00	7.000	6.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	6.900	8.500	8.200	7.700	7.200	7.400	8.200	7.700	7.800
FE-AA %	0.6000	0.7000	0.1000E 00	0.5000	0.6000	0.6000	0.3000	0.2000	0.2000
MN-AA	200.0	1000.	80.00	1700.	1300.	1000.	600.0	500.0	1300.

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCY714	HCY715	HCY716	HCY717	HCY718	HCY719	HCY720	HCY721		HCY722
LATITUDE		0.5159E 05	0.5157E 05	0.5156E 05	0.5160E 05	0.5159E 05	0.5159E 05	0.5160E 05	0.5155E 05		0.5161E 05
LONGITUD		0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06		0.1488E 06
UTM-ABC		0.2517E 06	0.2520E 06	0.2507E 06	0.2503E 06	0.2495E 06	0.2495E 06	0.2490E 06	0.2488E 06		0.2497E 06
UTM-ORD		0.8415E 07	0.8415E 07	0.8416E 07	0.8414E 07	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8416E 07		0.8414E 07
M. C.		39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00		39.00
CU-AA	L	5.000	5.000	9.000	5.000	5.000	10.00	8.000	5.000	L	5.000
PB-AA		20.00	14.00	20.00	10.00	5.000	20.00	22.00	10.00		20.00
ZN-AA		20.00	16.00	22.00	10.00	10.00	12.00	17.00	8.000		7.000
CO-AA		24.00	14.00	17.00	8.000	6.000	8.000	11.00	16.00		5.000
NI-AA	L	5.000	5.000	18.00	7.000	5.000	25.00	20.00	12.00	L	5.000
PH		6.900	7.600	7.000	8.500	8.900	7.000	8.800	6.500		8.700
FE-AA %		0.7000	0.9000	0.9000	0.5000	0.5000	0.7000	0.8000	0.7000		0.4000
MN-AA		3000.	1300.	450.0	1100.	700.0	200.0	1100.	500.0		600.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY723	HCY724	HCY725	HCY726	HCY727		HCY728	HCY729	HCY730	HCY731
LATITUDE	0.5164E 05	0.5164E 05	0.5165E 05	0.5166E 05	0.5178E 05		0.5179E 05	0.5195E 05	0.5196E 05	0.5195E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06		0.1487E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2497E 06	0.2528E 06	0.2531E 06	0.2529E 06	0.2515E 06		0.2506E 06	0.2464E 06	0.2461E 06	0.2460E 06
UTM-ORD	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8412E 07	0.8409E 07		0.8408E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8404E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00		39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	10.00	5.000	12.00	5.000	L	5.000	10.00	20.00	10.00
PB-AA	5.000	5.000	14.00	14.00	20.00		14.00	16.00	14.00	18.00
ZN-AA	30.00	30.00	18.00	45.00	10.00		10.00	30.00	25.00	30.00
CO-AA	40.00	26.00	15.00	20.00	5.000		7.000	30.00	70.00	22.00
NI-AA	12.00	20.00	14.00	28.00	5.000	L	5.000	20.00	85.00	20.00
PH	7.800	6.400	6.800	6.000	8.500		8.100	7.500	6.900	7.500
FE-AA %	2.500	2.700	1.000	1.600	0.5000		0.4000	1.900	2.300	2.300
MN-AA	10000.	3100.	600.0	800.0	1200.		450.0	2600.	1400.	1200.

1438 - 100.000x1. 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY732	HCY733	HCY734	HCY735	HCY736	HCY737	HCY738	HCY739	HCY740
LATITUDE	0.5193E 05	0.5192E 05	0.5195E 05	0.5194E 05	0.5187E 05	0.5184E 05	0.5183E 05	0.5183E 05	0.5180E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2474E 06	0.2481E 06	0.2496E 06	0.2501E 06	0.2499E 06	0.2500E 06	0.2500E 06	0.2505E 06	0.2519E 06
UTM-ORD	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8406E 07	0.8407E 07	0.8407E 07	0.8407E 07	0.8408E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	7.000	6.000	10.00	10.00	5.000 L	5.000	5.000	12.00
PB-AA	10.00	6.000	7.000	18.00	18.00	6.000	8.000	8.000	10.00
ZN-AA	24.00	12.00	16.00	20.00	35.00	16.00	14.00	12.00	30.00
CO-AA	15.00	9.000	15.00	14.00	35.00	11.00	8.000	10.00	16.00
NI-AA	17.00	5.000	9.000	20.00	17.00	8.000	5.000	6.000	25.00
PH	7.200	7.700	7.300	7.100	6.900	8.600	7.400	6.200	7.800
FE-AA %	1.400	0.6000	0.8000	0.8000	1.500	0.8000	0.6000	0.8000	0.9000
MN-AA	600.0	600.0	600.0	460.0	1100.	1000.	400.0	860.0	560.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY741	HCY742	HCY743	HCY744	HCY745	HCY746	HCY747	HCY748	HCY749
LATITUDE	0.5181E 05	0.5200E 05	0.5202E 05	0.5197E 05	0.5194E 05	0.5194E 05	0.5193E 05	0.5193E 05	0.5195E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2516E 06	0.2500E 06	0.2493E 06	0.2506E 06	0.2513E 06	0.2519E 06	0.2519E 06	0.2512E 06	0.2542E 06
UTM-ORD	0.8408E 07	0.8402E 07	0.8401E 07	0.8403E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8403E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	20.00	8.000	6.000	6.000	12.00	8.000	6.000	5.000 L
PB-AA	10.00	16.00	10.00	6.000	5.000 L	5.000	5.000	5.000 L	5.000 L
ZN-AA	30.00	35.00	12.00	14.00	12.00	26.00	16.00	12.00	12.00
CO-AA	14.00	20.00	18.00	18.00	16.00	14.00	16.00	16.00	10.00
NI-AA	18.00	30.00	14.00	16.00	20.00	35.00	20.00	20.00	6.000
PH	7.400	7.400	8.000	7.300	6.600	6.900	7.300	7.400	8.700
FE-AA %	0.1000E 00	2.200	1.200	1.200	1.000	1.000	1.200	1.300	0.8000
MN-AA	590.0	850.0	500.0	460.0	340.0	340.0	460.0	400.0	460.0

1438-100.000X1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	FCY750	HCY751	HCY752	FCY753	FCY754	HCY755	FCY756	HCY757	HCY758
LATITUDE	0.5195E 05	0.5192E 05	C.5192E 05	C.5195E 05	C.5198E 05	0.5199E 05	C.5175E 05	0.5178E 05	0.5181E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	C.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2539E 06	0.2538E 06	0.2557E 06	0.2569E 06	C.2482E 06	0.2489E 06	C.2522E 06	0.2536E 06	0.2533E 06
UTM-ORD	0.8403E 07	0.8404E 07	C.8405E 07	C.8404E 07	0.8403E 07	0.8402E 07	C.8410E 07	0.8409E 07	C.8408E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	8.000	9.000	L 5.000	12.00	10.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	11.00	12.00	10.00	12.00	12.00
ZN-AA	14.00	14.00	12.00	14.00	20.00	28.00	16.00	35.00	35.00
CO-AA	10.00	9.000	5.000	8.000	16.00	12.00	26.00	22.00	16.00
NI-AA	10.00	10.00	L 5.000	L 5.000	16.00	12.00	14.00	26.00	28.00
PH	8.900	8.600	8.700	7.800	7.700	6.900	7.800	7.500	7.200
FE-AA %	0.8000	0.8000	C.5000	C.6000	1.200	0.8000	1.000	1.300	1.200
MN-AA	250.0	270.0	260.0	500.0	1200.	300.0	2000.	560.0	320.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	FCY759	HCY760	HCY761	HCY762	FCY763	HCY764	FCY765	HCY766	HCY767
LATITUDE	0.5185E 05	0.5185E 05	C.5185E 05	C.5186E 05	C.5168E 05	0.5172E 05	C.5172E 05	0.5173E 05	C.5175E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	C.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	C.1486E 06	0.1486E 06	C.1483E 06
UTM-ABC	0.2524E 06	0.2527E 06	0.2533E 06	C.2533E 06	0.2524E 06	0.2534E 06	C.2538E 06	0.2537E 06	0.2479E 06
UTM-ORD	C.8406E 07	0.8407E 07	C.8407E 07	C.8406E 07	C.8412E 07	0.8410E 07	C.8411E 07	0.8410E 07	C.8410E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	L 5.000	9.000	L 5.000	5.000	5.000	16.00	L 5.000	L 5.000
PB-AA	10.00	10.00	10.00	8.000	8.000	6.000	20.00	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	19.00	10.00	15.00	12.00	16.00	13.00	50.00	16.00	5.000
CO-AA	18.00	10.00	12.00	5.000	11.00	10.00	45.00	10.00	L 5.000
NI-AA	14.00	9.000	17.00	8.000	14.00	10.00	35.00	10.00	L 5.000
PH	7.200	7.300	7.100	6.900	7.100	7.200	7.300	7.100	7.400
FE-AA %	1.600	0.6000	C.9000	0.5000	0.9000	0.8000	2.500	0.8000	0.4000
MN-AA	450.0	450.0	400.0	200.0	1000.	600.0	6200.	680.0	110.0

1458-100.000X1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY768	HCY769	HCY770	HCY771	HCY772	HCY773	HCY774	HCY775	HCY776
LATITUDE	0.5175E 05	0.5174E 05	0.5175E 05	0.5173E 05	0.5174E 05	0.5179E 05	0.5180E 05	0.5182E 05	0.5182E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1486E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2474E 06	0.2453E 06	0.2551E 06	0.2439E 06	0.2437E 06	0.2468E 06	0.2461E 06	0.2460E 06	0.2459E 06
UTM-ORD	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8407E 07	0.8407E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	12.00	20.00	16.00	16.00	6.000	L 5.000	5.000	5.000
PB-AA	L 5.000	20.00	12.00	10.00	10.00	12.00	6.000	10.00	15.00
ZN-AA	16.00	30.00	24.00	20.00	20.00	19.00	8.000	20.00	30.00
CO-AA	16.00	26.00	12.00	12.00	12.00	15.00	10.00	35.00	65.00
NI-AA	L 5.000	10.00	10.00	6.000	7.000	5.000	L 5.000	5.000	10.00
PH	6.800	7.200	7.100	7.200	7.100	7.300	7.300	8.500	6.500
FE-AA %	1.200	2.800	2.300	2.000	2.000	0.9000	0.6000	1.600	2.000
MN-AA	800.0	3000.	440.0	300.0	450.0	650.0	500.0	6600.	2600.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY777	HCY778	HCY779	HCY780	HCY781	HCY782	HCY783	HCY784	HCY785
LATITUDE	0.5181E 05	0.5181E 05	0.5177E 05	0.5182E 05	0.5181E 05	0.5188E 05	0.5187E 05	0.5186E 05	0.5185E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1485E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2458E 06	0.2437E 06	0.2434E 06	0.2432E 06	0.2423E 06	0.2560E 06	0.2464E 06	0.2443E 06	0.2440E 06
UTM-ORD	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8409E 07	0.8407E 07	0.8408E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8406E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000
PB-AA	16.00	10.00	5.000	5.000	5.000	10.00	8.000	8.000	16.00
ZN-AA	20.00	20.00	10.00	10.00	12.00	18.00	17.00	12.00	25.00
CO-AA	40.00	10.00	5.000	10.00	14.00	14.00	5.000	5.000	10.00
NI-AA	7.000	10.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PH	8.000	7.800	7.400	6.700	6.700	7.600	8.100	6.800	6.900
FE-AA %	2.000	0.8000	0.4000	2.500	0.8000	1.300	0.4000	0.7000	1.500
MN-AA	4900.	1100.	200.0	1100.	1300.	960.0	380.0	200.0	650.0

1438 - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY786	HCY787	HCY788	HCY789	HCY790	HCY791	HCY792	HCY793	HCY794
LATITUDE	0.5185E 05	0.5186E 05	0.5187E 05	0.5137E 05	0.5130E 05	0.5130E 05	0.5145E 05	0.5132E 05	0.5132E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2434E 06	0.2427E 06	0.2428E 06	0.2462E 06	0.2346E 06	0.2348E 06	0.2407E 06	0.2391E 06	0.2392E 06
UTM-ORD	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8421E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8419E 07	0.8423E 07	0.8423E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	20.00	20.00	20.00	12.00	10.00	10.00	10.00	8.000	20.00
ZN-AA	50.00	28.00	20.00	16.00	9.000	L 5.000	9.000	7.000	14.00
CO-AA	30.00	20.00	16.00	10.00	10.00	10.00	L 5.000	5.000	10.00
NI-AA	7.000	8.000	7.000	8.000	9.000	5.000	5.000	5.000	8.000
PH	7.600	8.000	7.500	8.200	8.000	6.800	8.300	8.500	8.300
FE-AA %	2.400	1.200	1.600	0.9000	0.5000	0.4000	0.3000	0.5000	1.500
MN-AA	4900.	1200.	800.0	450.0	400.0	260.0	200.0	200.0	540.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY795	HCY796	HCY797	HCY798	HCY799	HCY800	HCY801	HCY802	HCY803
LATITUDE	0.5139E 05	0.5132E 05	0.5134E 05	0.5134E 05	0.5137E 05	0.5145E 05	0.5142E 05	0.5143E 05	0.5145E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2461E 06	0.2374E 06	0.2368E 06	0.2361E 06	0.2376E 06	0.2407E 06	0.2394E 06	0.2397E 06	0.2392E 06
UTM-ORD	0.8421E 07	0.8423E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8419E 07	0.8420E 07	0.8419E 07	0.8419E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000
PB-AA	14.00	16.00	10.00	5.000	5.000	5.000	8.000	8.000	16.00
ZN-AA	14.00	11.00	9.000	6.000	10.00	6.000	8.000	9.000	12.00
CO-AA	10.00	12.00	8.000	6.000	6.000	8.000	10.00	8.000	30.00
NI-AA	8.000	7.000	9.000	5.000	7.000	6.000	6.000	12.00	15.00
PH	7.500	8.500	8.800	8.400	8.300	7.900	8.300	8.800	7.500
FE-AA %	0.7000	1.000	0.5000	0.5000	0.7000	0.4000	0.8000	0.7000	1.200
MN-AA	480.0	480.0	260.0	200.0	240.0	200.0	280.0	380.0	760.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY804	HCY805	HCY806	HCY807	HCY808	HCY809	HCY810	HCY811	HCY812
LATITUDE	0.5142E 05	0.5142E 05	0.5141E 05	0.5149E 05	0.5150E 05	0.5149E 05	0.5154E 05	0.5154E 05	0.5141E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2378E 06	0.2380E 06	0.2366E 06	0.2378E 06	0.2377E 06	0.2383E 06	0.2415E 06	0.2415E 06	0.2457E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8418E 07	0.8417E 07	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8420E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	6.000	L 5.000	L 5.000	12.00	L 5.000
PB-AA	8.000	5.000	20.00	16.00	20.00	10.00	5.000	20.00	20.00
ZN-AA	14.00	9.000	12.00	35.00	18.00	7.000	L 5.000	28.00	22.00
CO-AA	14.00	10.00	14.00	24.00	20.00	6.000	6.000	20.00	22.00
NI-AA	12.00	9.000	10.00	35.00	13.00	5.000	6.000	60.00	14.00
PH	7.200	7.000	7.600	7.000	7.100	8.700	7.800	6.400	6.400
FE-AA %	1.100	0.6000	1.000	1.500	1.100	0.5000	0.5000	1.500	1.400
MN-AA	460.0	220.0	550.0	1000.	600.0	150.0	200.0	750.0	1300.

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY813	HCY814	HCY815	HCY816	HCY817	HCY818	HCY819	HCY820	HCY821
LATITUDE	0.5140E 05	0.5130E 05	0.5136E 05	0.5135E 05	0.5135E 05	0.5134E 05	0.5152E 05	0.5153E 05	0.5155E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2455E 06	0.2444E 06	0.2402E 06	0.2402E 06	0.2407E 06	0.2407E 06	0.2396E 06	0.2394E 06	0.2417E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8423E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8416E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	20.00	14.00	20.00	5.000	10.00	10.00	8.000	8.000	10.00
ZN-AA	10.00	10.00	14.00	9.000	10.00	6.000	10.00	10.00	20.00
CO-AA	10.00	10.00	10.00	6.000	5.000	L 5.000	6.000	6.000	12.00
NI-AA	5.000	6.000	6.000	L 5.000	6.000	L 5.000	5.000	L 5.000	16.00
PH	7.900	8.500	8.000	7.800	7.500	7.600	7.400	8.600	6.900
FE-AA %	0.8000	0.9000	0.6000	0.4000	0.7000	0.4000	0.9000	0.5000	1.000
MN-AA	460.0	340.0	600.0	130.0	200.0	110.0	400.0	600.0	800.0

1438 - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY822	HCY823	HCY824	HCY825	HCY826	HCY827	HCY828	HCY829	HCY830
LATITUDE	0.5154E 05	0.5155E 05	0.5154E 05	0.5160E 05	0.5160E 05	0.5160E 05	0.5155E 05	0.5154E 05	0.5153E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2419E 06	0.2373E 06	0.2372E 06	0.2368E 06	0.2370E 06	0.2371E 06	0.2361E 06	0.2359E 06	0.2360E 06
UTM-ORD	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8416E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	14.00	10.00	10.00	5.000	10.00
PB-AA	5.000	20.00	20.00	14.00	24.00	26.00	28.00	22.00	14.00
ZN-AA	6.000	18.00	16.00	24.00	30.00	26.00	24.00	20.00	30.00
CO-AA	6.000	26.00	28.00	10.00	45.00	60.00	90.00	25.00	14.00
NI-AA	8.000	25.00	16.00	6.000	10.00	55.00	50.00	17.00	28.00
PH	6.800	6.900	7.400	7.300	7.200	7.200	6.900	7.300	6.600
FE-AA %	0.5000	1.500	1.400	0.9000	2.400	1.100	2.200	1.600	1.100
MN-AA	240.0	800.0	900.0	360.0	1200.	1200.	2000.	760.0	360.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY831	HCY832	HCY833	HCY834	HCY835	HCY836	HCY837	HCY838	HCY839
LATITUDE	0.5153E 05	0.5154E 05	0.5164E 05	0.5164E 05	0.5164E 05	0.5160E 05	0.5160E 05	0.5159E 05	0.5158E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2361E 06	0.2365E 06	0.2408E 06	0.2410E 06	0.2409E 06	0.2398E 06	0.2396E 06	0.2395E 06	0.2394E 06
UTM-ORD	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8415E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	5.000	5.000
PB-AA	20.00	14.00	12.00	8.000	20.00	8.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	18.00	17.00	14.00	8.000	20.00	14.00	14.00	10.00	14.00
CO-AA	24.00	10.00	8.000	6.000	10.00	6.000	8.000	6.000	12.00
NI-AA	20.00	8.000	7.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	17.00	14.00	10.00
PH	6.800	6.900	7.000	7.200	7.200	7.700	8.600	8.500	8.300
FE-AA %	1.000	1.100	1.000	0.5000	0.8000	0.7000	0.9000	0.7000	0.5000
MN-AA	720.0	420.0	200.0	480.0	1400.	500.0	360.0	600.0	520.0

A-1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY840	HCY842	HCY843	HCY844	HCY845	HCY846	HCY847	HCY848	HCY849
LATITUDE	0.5158E 05	0.5178E 05	0.5179E 05	0.5169E 05	0.5169E 05	0.5165E 05	0.5141E 05	0.5141E 05	0.5137E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2399E 06	0.2412E 06	0.2407E 06	0.2398E 06	0.2395E 06	0.2391E 06	0.2337E 06	0.2338E 06	0.2330E 06
UTM-ORD	0.8415E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8413E 07	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8421E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	9.000	8.000	5.000	7.000	5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	5.000	L 5.000	24.00	16.00	10.00
ZN-AA	10.00	6.000	6.000	10.00	14.00	20.00	12.00	16.00	10.00
CO-AA	L 5.000	5.000	L 5.000	10.00	10.00	35.00	14.00	20.00	10.00
NI-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	15.00	24.00	20.00	13.00	16.00	11.00
PH	7.700	6.400	7.200	7.500	7.900	7.200	7.900	8.300	7.400
FE-AA %	0.6000	0.3000	0.5000	0.7000	0.9000	1.500	0.8000	1.500	0.6000
MN-AA	400.0	120.0	160.0	340.0	260.0	1700.	600.0	1200.	540.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY850	HCY851	HCY852	HCY853	HCY854	HCY855	HCY856	HCY857	HCY858
LATITUDE	0.5139E 05	0.5137E 05	0.5162E 05	0.5162E 05	0.5161E 05	0.5158E 05	0.5155E 05	0.5155E 05	0.5141E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2341E 06	0.2310E 06	0.2350E 06	0.2343E 06	0.2346E 06	0.2336E 06	0.2319E 06	0.2316E 06	0.2312E 06
UTM-ORD	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8413E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8415E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8420E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	6.000	7.000	7.000	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	L 5.000	5.000	10.00	10.00	10.00	20.00	5.000	5.000	22.00
ZN-AA	5.000	8.000	14.00	14.00	25.00	12.00	9.000	8.000	10.00
CO-AA	8.000	6.000	14.00	18.00	20.00	14.00	12.00	9.000	16.00
NI-AA	5.000	7.000	14.00	16.00	35.00	15.00	12.00	6.000	10.00
PH	8.100	8.200	7.300	7.500	7.900	8.300	8.600	8.300	7.400
FE-AA %	0.4000	0.5000	1.300	1.400	1.700	1.400	0.9000	0.7000	1.000
MN-AA	280.0	220.0	600.0	1500.	600.0	660.0	460.0	500.0	800.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY859	HCY860	HCY861	HCY862	HCY863	HCY864	HCY865	HCY866	HCY867
LATITUDE	0.5142E 05	0.5145E 05	0.5145E 05	0.5153E 05	0.5152E 05	0.5140E 05	0.5139E 05	0.5180E 05	0.5181E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2311E 06	0.2325E 06	0.2324E 06	0.2316E 06	0.2307E 06	0.2415E 06	0.2416E 06	0.2367E 06	0.2369E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8416E 07	0.8417E 07	0.8420E 07	0.8421E 07	0.8408E 07	0.8408E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	13.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	8.000	10.00	14.00	10.00	8.000	5.000	5.000	8.000	5.000
CO-AA	16.00	25.00	30.00	10.00	10.00	8.000	18.00	10.00	6.000
NI-AA	18.00	30.00	40.00	10.00	7.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000
PH	7.600	7.500	6.900	6.500	7.900	7.300	6.400	6.300	7.500
FE-AA %	1.000	1.400	1.400	1.000	0.9000	0.2000	0.2000	0.5000	0.3000
MN-AA	600.0	900.0	1300.	430.0	450.0	800.0	850.0	300.0	170.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY868	HCY869	HCY871	HCY872	HCY873	HCY874	HCY875	HCY876	HCY877
LATITUDE	0.5177E 05	0.5179E 05	0.5173E 05	0.5172E 05	0.5176E 05	0.5173E 05	0.5171E 05	0.5171E 05	0.5162E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2360E 06	0.2357E 06	0.2364E 06	0.2363E 06	0.2348E 06	0.2329E 06	0.2328E 06	0.2331E 06	0.2329E 06
UTM-ORD	0.8409E 07	0.8408E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8413E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	7.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000	5.000	10.00
ZN-AA	8.000	5.000	10.00	12.00	10.00	6.000	14.00	10.00	12.00
CO-AA	8.000	9.000	12.00	10.00	6.000	8.000	10.00	8.000	9.000
NI-AA	L 5.000	5.000	6.000	10.00	12.00	6.000	6.000	7.000	7.000
PH	6.900	7.300	7.500	7.300	6.200	6.400	7.700	6.400	7.400
FE-AA %	0.6000	0.5000	0.8000	1.000	0.6000	0.6000	0.7000	0.8000	0.8000
MN-AA	600.0	760.0	600.0	460.0	110.0	170.0	600.0	500.0	320.0

ver-1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY878	HCY879	HCY880	HCY881	HCY882	HCY883	HCY884	HCY885	HCY886
LATITUDE	0.5163E 05	0.5153E 05	0.5153E 05	0.5169E 05	0.5168E 05	0.5164E 05	0.5166E 05	0.5166E 05	0.5168E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2326E 06	0.2323E 06	0.2324E 06	0.2312E 06	0.2311E 06	0.2357E 06	0.2361E 06	0.2362E 06	0.2363E 06
UTM-ORD	0.8413E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8413E 07	0.8412E 07	0.8412E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	6.000	8.000	10.00	9.000	45.00
PB-AA	5.000	20.00	25.00	L 5.000	5.000	6.000	10.00	20.00	10.00
ZN-AA	14.00	12.00	14.00	7.000	16.00	16.00	20.00	22.00	40.00
CO-AA	12.00	18.00	20.00	6.000	10.00	20.00	20.00	14.00	20.00
NI-AA	7.000	14.00	14.00	5.000	8.000	20.00	25.00	25.00	28.00
PH	6.900	6.700	6.800	8.200	6.600	7.200	7.800	7.000	8.300
FE-AA %	0.8000	1.000	1.500	0.5000	0.8000	1.500	1.600	0.9000	1.800
MN-AA	400.0	1100.	900.0	400.0	600.0	520.0	500.0	400.0	740.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY887	HCY888	HCY889	HCY890	HCY891	HCY892	HCY893	HCY894	HCY895
LATITUDE	0.5174E 05	0.5174E 05	0.5176E 05	0.5176E 05	0.5174E 05	0.5175E 05	0.5174E 05	0.5180E 05	0.5180E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2334E 06	0.2336E 06	0.2340E 06	0.2339E 06	0.2307E 06	0.2306E 06	0.2305E 06	0.2327E 06	0.2346E 06
UTM-ORD	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8408E 07	0.8408E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	7.000	5.000	6.000	L 5.000
PB-AA	16.00	5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	12.00	6.000	5.000	9.000	20.00	14.00	10.00	12.00	12.00
CO-AA	14.00	10.00	6.000	8.000	14.00	10.00	10.00	12.00	8.000
NI-AA	7.000	6.000	5.000	5.000	8.000	8.000	6.000	10.00	5.000
PH	7.500	7.500	7.500	8.800	6.600	7.500	7.200	7.600	6.900
FE-AA %	1.300	0.5000	0.4000	0.6000	1.500	1.200	0.8000	1.300	0.8000
MN-AA	1000.	600.0	600.0	460.0	700.0	280.0	250.0	450.0	200.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY896	HCY897	HCY898	HCY899	HCY900	HCY901	HCY902	HCY903	HCY904
LATITUDE	0.5181E 05	0.5182E 05	0.5186E 05	0.5190E 05	0.5189E 05	0.5187E 05	0.5187E 05	0.5187E 05	0.5186E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2352E 06	0.2350E 06	0.2343E 06	0.2347E 06	0.2350E 06	0.2372E 06	0.2372E 06	0.2369E 06	0.2310E 06
UTM-ORD	0.8407E 07	0.8407E 07	0.8406E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8406E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
ZN-AA	20.00	8.000	L 5.000	7.000	10.00	7.000	8.000	10.00	16.00
CO-AA	10.00	6.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	10.00	14.00
NI-AA	18.00	6.000	7.000	5.000	6.000	5.000	L 5.000	6.000	12.00
PH	7.300	7.100	8.800	7.300	6.700	7.200	7.400	7.300	7.600
FE-AA %	1.300	0.6000	0.4000	0.4000	0.5000	0.4000	0.6000	0.7000	1.200
MN-AA	400.0	480.0	340.0	360.0	320.0	520.0	150.0	600.0	900.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY905	HCY906	HCY907	HCY908	HCY909	HCY910	HCY911	HCY912	HCY913
LATITUDE	0.5188E 05	0.5189E 05	0.5190E 05	0.5193E 05	0.5199E 05	0.5199E 05	0.5218E 05	0.5211E 05	0.5214E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1460E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1462E 06
UTM-ABC	0.2321E 06	0.2321E 06	0.2308E 06	0.2315E 06	0.2324E 06	0.2328E 06	0.2310E 06	0.2327E 06	0.2255E 06
UTM-ORD	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8396E 07	0.8398E 07	0.8398E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	7.000	9.000	14.00
PB-AA	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	14.00	12.00	15.00	L 5.000	L 5.000	8.000	17.00	19.00	22.00
CO-AA	8.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	12.00	16.00	20.00	24.00
NI-AA	9.000	6.000	6.000	L 5.000	L 5.000	8.000	16.00	20.00	20.00
PH	7.000	7.200	7.800	7.100	7.600	7.600	6.800	8.800	7.900
FE-AA %	1.000	0.8000	0.8000	0.2000	0.2000	1.200	1.300	1.400	1.600
MN-AA	140.0	660.0	1000.	140.0	90.00	380.0	320.0	600.0	860.0

ex - 1436 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY914	HCY915	HCY916	HCY917	HCY918	HCY919	HCY920	HCY921	HCY922
LATITUDE	0.5211E 05	0.5212E 05	0.5218E 05	0.5215E 05	0.5213E 05	0.5307E 05	0.5307E 05	0.5303E 05	0.5303E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2337E 06	0.2336E 06	0.2312E 06	0.2308E 06	0.2311E 06	0.2565E 06	0.2554E 06	0.2521E 06	0.2518E 06
UTM-ORD	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8396E 07	0.8397E 07	0.8398E 07	0.8369E 07	0.8369E 07	0.8370E 07	0.8370E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	11.00	60.00	7.000	5.000	8.000	22.00	35.00	6.000	L 5.000
PB-AA	L 5.000	10.00	12.00	5.000	L 5.000	22.00	5.000	L 5.000	5.000
ZN-AA	22.00	110.0	20.00	12.00	14.00	50.00	20.00	14.00	12.00
CO-AA	20.00	40.00	20.00	11.00	16.00	60.00	25.00	12.00	8.000
NI-AA	26.00	45.00	14.00	55.00	16.00	65.00	30.00	14.00	8.000
PH	7.500	8.100	7.400.	8.300	7.900	7.300	7.100	8.100	8.000
FE-AA %	1.500	3.300	1.600	1.000	1.300	3.100	1.700	0.9000	0.7000
MN-AA	450.0	880.0	520.0	320.0	960.0	2600.	660.0	440.0	240.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY923	HCY924	HCY925	HCY926	HCY927	HCY928	HCY929	HCY930	HCY931
LATITUDE	0.5290E 05	0.5291E 05	0.5286E 05	0.5286E 05	0.5286E 05	0.5309E 05	0.5301E 05	0.5302E 05	0.5309E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2509E 06	0.2513E 06	0.2513E 06	0.2511E 06	0.2500E 06	0.2525E 06	0.2565E 06	0.2575E 06	0.2512E 06
UTM-ORD	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8376E 07	0.8375E 07	0.8376E 07	0.8368E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8369E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	6.000	L 5.000	7.000	7.000	6.000	9.000	7.000	L 5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000
ZN-AA	14.00	10.00	9.000	12.00	12.00	11.00	11.00	17.00	8.000
CO-AA	10.00	10.00	14.00	14.00	14.00	10.00	10.00	18.00	8.000
NI-AA	10.00	10.00	8.000	10.00	10.00	9.000	8.000	12.00	8.000
PH	7.600	7.400.	7.300	7.900	7.200	8.100	8.100	7.700	8.200
FE-AA %	0.8000	0.8000	0.9000	1.200	1.000	0.8000	0.9000	1.300	0.5000
MN-AA	300.0	300.0	500.0	320.0	460.0	300.0	240.0	300.0	360.0

1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY932	HCY933	HCY934	HCY935	HCY936	HCY937	HCY938	HCY939	HCY940
LATITUDE	0.5304E 05	0.5308E 05	0.5276E 05	0.5279E 05	0.5280E 05	0.5291E 05	0.5291E 05	0.5288E 05	0.5287E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2500E 06	0.2475E 06	0.2484E 06	0.2488E 06	0.2493E 06	0.2543E 06	0.2541E 06	0.2552E 06	0.2561E 06
UTM-ORD	0.8370E 07	0.8369E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8377E 07	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8375E 07	0.8375E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000 L	5.000	9.000	5.000	20.00	9.000	6.000	L 5.000	9.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	5.000	10.00	5.000	10.00
ZN-AA	20.00	10.00	35.00	16.00	28.00	12.00	8.000	8.000	16.00
CO-AA	6.000	11.00	16.00	8.000	30.00	20.00	10.00	8.000	30.00
NI-AA	7.000	9.000	16.00	8.000	15.00	18.00	14.00	28.00	26.00
PH	8.000	7.800	8.600	8.400	8.100	7.700	8.200	7.600	8.700
FE-AA %	0.7000	0.9000	1.500	0.8000	2.000	1.300	1.000	1.000	1.200
MN-AA	400.0	400.0	600.0	400.0	800.0	600.0	380.0	400.0	520.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY941	HCY942	HCY943	HCY944	HCY945	HCY946	HCY947	HCY948	HCY949
LATITUDE	0.5283E 05	0.5285E 05	0.5291E 05	0.5285E 05	0.5281E 05	0.5281E 05	0.5281E 05	0.5278E 05	0.5277E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2520E 06	0.2526E 06	0.2569E 06	0.2549E 06	0.2539E 06	0.2541E 06	0.2542E 06	0.2533E 06	0.2551E 06
UTM-ORD	0.8376E 07	0.8376E 07	0.8374E 07	0.8376E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8378E 07	0.8378E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	5.000	9.000	22.00	7.000	12.00	7.000	L 5.000	8.000
PB-AA	6.000	5.000	9.000	8.000	5.000	20.00	5.000	5.000	8.000
ZN-AA	6.000	8.000	24.00	40.00	6.000	20.00	10.00	5.000	18.00
CO-AA	12.00	7.000	12.00	20.00	10.00	25.00	12.00	9.000	30.00
NI-AA	7.000	5.000	20.00	30.00	10.00	20.00	12.00	5.000	18.00
PH	9.100	8.200	8.000	6.800	7.400	7.400	8.500	7.900	8.400
FE-AA %	1.000	1.000	1.600	2.800	1.000	2.400	1.100	0.6000	1.300
MN-AA	350.0	200.0	600.0	600.0	260.0	1600.	660.0	540.0	1500.

1438 - 100 000/1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY950	HCY951	HCY952	HCY953	HCY954	HCY955	HCY956	HCY957	HCY958
LATITUDE	0.5277E 05	0.5276E 05	0.5272E 05	0.5272E 05	0.5269E 05	0.5269E 05	0.5278E 05	0.5261E 05	0.5259E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2555E 06	0.2544E 06	0.2531E 06	0.2534E 06	0.2537E 06	0.2576E 06	0.2576E 06	0.2576E 06	0.2564E 06
UTM-ORD	0.8378E 07	0.8379E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8378E 07	0.8383E 07	0.8384E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	5.000 L	5.000	10.00	12.00	7.000	5.000	8.000	9.000
PB-AA	8.000 L	5.000 L	5.000	10.00	16.00	10.00 L	5.000	10.00	10.00
ZN-AA	16.00	6.000	8.000	22.00	40.00	12.00	8.000	12.00	20.00
CO-AA	35.00	14.00	20.00	16.00	20.00	12.00	9.000	20.00	12.00
NI-AA	14.00	15.00	10.00	20.00	16.00	8.000	8.000	14.00	10.00
PH	7.600	8.400	7.500	7.700	7.800	8.000	7.500	8.400	8.200
FE-AA %	1.200	0.4000	0.8000	1.800	1.600	1.000	0.9000	1.100	1.100
MN-AA	560.0	560.0	700.0	1000.	1000.	260.0	200.0	680.0	820.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY959	HCY960	HCY961	HCY962	HCY963	HCY964	HCY965	HCY966	HCY967
LATITUDE	0.5260E 05	0.5261E 05	0.5260E 05	0.5259E 05	0.5260E 05	0.5261E 05	0.5261E 05	0.5259E 05	0.5260E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2567E 06	0.2558E 06	0.2549E 06	0.2539E 06	0.2529E 06	0.2527E 06	0.2519E 06	0.2511E 06	0.2511E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8383E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	5.000	16.00	10.00	9.000	10.00	7.000	24.00	10.00
PB-AA	10.00	6.000	20.00	14.00	10.00	10.00	6.000	20.00	14.00
ZN-AA	16.00	10.00	30.00	20.00	20.00	26.00	26.00	55.00	40.00
CO-AA	24.00	14.00	16.00	20.00	28.00	16.00	14.00	20.00	12.00
NI-AA	18.00	8.000	24.00	14.00	25.00	14.00	12.00	20.00	10.00
PH	7.600	7.700	7.400	8.100	7.300	7.300	7.000	6.800	8.100
FE-AA %	1.100	1.000	2.800	1.300	1.100	1.500	1.400	3.800	1.500
MN-AA	G 10000.	680.0	520.0	920.0	750.0	550.0	500.0	800.0	520.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY968	HCY969	HCY970	HCY971	HCY972	HCY973	HCY974	HCY975	HCY976
LATITUDE	0.5256E 05	0.5259E 05	0.5264E 05	0.5261E 05	0.5261E 05	0.5262E 05	0.5261E 05	0.5261E 05	0.5261E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2501E 06	0.2499E 06	0.2338E 06	0.2339E 06	0.2333E 06	0.2330E 06	0.2350E 06	0.2347E 06	0.2359E 06
UTM-ORD	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8382E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	18.00	5.000	14.00	5.000	8.000	7.000	10.00	5.000
PB-AA	10.00	20.00	8.000	12.00	8.000	10.00	10.00	16.00	8.000
ZN-AA	20.00	40.00	18.00	45.00	14.00	26.00	40.00	45.00	20.00
CO-AA	14.00	19.00	8.000	20.00	12.00	10.00	10.00	10.00	6.000
NI-AA	9.000	20.00	L 5.000	14.00	9.000	9.000	7.000	5.000	5.000
PH	7.800	7.600	7.400	6.600	6.700	8.000	7.200	7.400	7.500
FE-AA %	1.200	2.400	1.000	2.700	1.300	1.300	2.000	1.300	0.9000
MN-AA	300.0	600.0	350.0	1100.	760.0	480.0	360.0	1000.	380.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY977	HCY978	HCY979	HCY980	HCY981	HCY982	HCY983	HCY984	HCY985
LATITUDE	0.5261E 05	0.5258E 05	0.5258E 05	0.5256E 05	0.5276E 05	0.5275E 05	0.5250E 05	0.5249E 05	0.5247E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2347E 06	0.2452E 06	0.2450E 06	0.2455E 06	0.2467E 06	0.2469E 06	0.2497E 06	0.2497E 06	0.2520E 06
UTM-ORD	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8385E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8387E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	10.00	7.000	6.000	12.00	9.000	5.000	10.00
PB-AA	7.000	9.000	9.000	15.00	20.00	10.00	16.00	8.000	8.000
ZN-AA	6.000	L 5.000	25.00	20.00	14.00	40.00	20.00	20.00	18.00
CO-AA	8.000	8.000	20.00	16.00	14.00	14.00	10.00	10.00	10.00
NI-AA	L 5.000	5.000	12.00	L 5.000	6.000	18.00	8.000	6.000	10.00
PH	7.600	7.900	7.700	6.900	8.100	7.900	7.600	8.100	7.800
FE-AA %	0.5000	0.4000	1.800	2.000	0.8000	1.600	2.000	1.000	1.100
MN-AA	400.0	560.0	2100.	460.0	400.0	700.0	200.0	800.0	460.0

ex - 1.438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY986	HCY987	HCY988	HCY989	HCY990	HCY991	HCY992	HCY993	HCY994
LATITUDE	0.5247E 05	0.5248E 05	0.5250E 05	0.5249E 05	0.5250E 05	0.5268E 05	0.5272E 05	0.5272E 05	0.5269E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2517E 06	0.2516E 06	0.2535E 06	0.2536E 06	0.2535E 06	0.2493E 06	0.2506E 06	0.2509E 06	0.2512E 06
UTM-ORD	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8386E 07	0.8381E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8381E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	12.00	8.000	24.00	9.000	16.00	10.00	10.00	10.00
PB-AA	9.000	8.000	10.00	10.00	10.00	14.00	12.00	10.00	6.000
ZN-AA	20.00	40.00	20.00	30.00	24.00	50.00	28.00	14.00	26.00
CO-AA	8.000	16.00	10.00	12.00	14.00	20.00	18.00	16.00	16.00
NI-AA	6.000	12.00	10.00	6.000	8.000	22.00	16.00	19.00	22.00
PH	7.500	8.000	7.500	7.400	7.200	8.000	7.500	7.400	7.200
FE-AA %	1.000	2.000	1.200	1.900	1.200	2.600	1.300	0.9000	1.200
MN-AA	400.0	600.0	460.0	420.0	480.0	1000.	800.0	400.0	320.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY995	HCY996	HCY997	HCY998	HCY999	HCZ001	HCZ002	HCZ003	HCZ004
LATITUDE	0.5269E 05	0.5255E 05	0.5250E 05	0.5253E 05	0.5253E 05	0.5257E 05	0.5258E 05	0.5262E 05	0.5256E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2510E 06	0.2438E 06	0.2422E 06	0.2417E 06	0.2413E 06	0.2419E 06	0.2421E 06	0.2422E 06	0.2414E 06
UTM-ORD	0.8381E 07	0.8385E 07	0.8386E 07	0.8386E 07	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8384E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	8.000	8.000	6.000	8.000	16.00	7.000	7.000	24.00
PB-AA	10.00	11.00	20.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	16.00
ZN-AA	16.00	16.00	28.00	20.00	30.00	50.00	14.00	45.00	65.00
CO-AA	20.00	12.00	8.000	6.000	12.00	24.00	16.00	30.00	40.00
NI-AA	20.00	10.00	9.000	9.000	8.000	20.00	10.00	18.00	55.00
PH	7.000	6.800	7.700	7.600	6.800	7.000	7.500	7.200	7.600
FE-AA %	0.9000	1.100	1.100	1.200	1.100	2.600	1.000	2.400	3.400
MN-AA	700.0	440.0	340.0	140.0	350.0	3000.	700.0	2600.	1500.

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCZ005	HCZ006	HCZ007	HCZ008	HCZ009	HCZ010	HCZ011	HCZ012	HCZ013
LATITUDE	0.5257E 05	0.5224E 05	0.5283E 05	0.5222E 05	0.5221E 05	0.5221E 05	0.5299E 05	0.5303E 05	0.5303E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1497E 06	0.1493E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2412E 06	0.2225E 06	0.2327E 06	0.2225E 06	0.2221E 06	0.2214E 06	0.2377E 06	0.2398E 06	0.2397E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8394E 07	0.8376E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8371E 07	0.8370E 07	0.8370E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	6.000	9.000	10.00	8.000	8.000	L 5.000	10.00	10.00
PB-AA	20.00	8.000	14.00	14.00	14.00	15.00	8.000	16.00	14.00
ZN-AA	90.00	14.00	14.00	20.00	18.00	20.00	6.000	12.00	24.00
CO-AA	22.00	10.00	18.00	10.00	10.00	14.00	6.000	18.00	24.00
NI-AA	22.00	10.00	14.00	14.00	12.00	12.00	6.000	10.00	16.00
PH	8.300	6.600	6.800	6.100	8.100	7.900	8.000	8.100	7.500
FE-AA %	2.800	0.8000	1.300	1.000	1.000	1.300	0.3000	1.100	1.200
MN-AA	520.0	400.0	360.0	240.0	720.0	540.0	600.0	900.0	840.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCZ014	HCZ015	HCZ016	HCZ017	HCZ018	HCZ019	HCZ020	HCZ021	HCZ022
LATITUDE	0.5286E 05	0.5293E 05	0.5296E 05	0.5296E 05	0.5301E 05	0.5301E 05	0.5300E 05	0.5290E 05	0.5290E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2328E 06	0.2334E 06	0.2331E 06	0.2334E 06	0.2327E 06	0.2329E 06	0.2329E 06	0.2329E 06	0.2331E 06
UTM-ORD	0.8375E 07	0.8373E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8374E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	6.000	5.000	14.00	12.00	20.00	20.00	8.000	10.00
PB-AA	16.00	8.000	8.000	10.00	16.00	20.00	16.00	10.00	5.000
ZN-AA	55.00	10.00	8.000	35.00	50.00	60.00	40.00	30.00	22.00
CO-AA	24.00	14.00	10.00	45.00	30.00	60.00	20.00	12.00	12.00
NI-AA	26.00	9.000	15.00	29.00	18.00	20.00	22.00	10.00	20.00
PH	6.500	6.600	7.900	7.500	7.300	7.400	7.100	7.800	8.100
FE-AA %	2.600	0.8000	0.8000	4.000	3.200	6.000	2.800	1.600	1.200
MN-AA	1400.	200.0	300.0	6000.	3000.	G 10000.	1500.	1400.	460.0

1438 - 100.000-x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCZ023	HCZ024	HCZ025	HCZ026	HCZ027	HCZ028	HCZ029	HCZ030	HCZ031
LATITUDE	0.5291E 05	0.5289E 05	0.5288E 05	0.5289E 05	0.5289E 05	0.5286E 05	0.5286E 05	0.5282E 05	0.5283E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2342E 06	0.2333E 06	0.2477E 06	0.2478E 06	0.2475E 06	0.2478E 06	0.2475E 06	0.2484E 06	0.2485E 06
UTM-ORD	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8395E 07	0.8395E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	9.000	12.00	14.00	18.00	8.000	12.00	8.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	20.00	16.00	14.00	8.000	10.00	L 5.000
ZN-AA	10.00	12.00	12.00	20.00	20.00	18.00	14.00	20.00	10.00
CO-AA	10.00	10.00	12.00	30.00	20.00	35.00	10.00	16.00	16.00
NI-AA	10.00	10.00	14.00	28.00	30.00	28.00	16.00	20.00	10.00
PH	7.600	7.800	7.300	7.000	7.400	7.600	8.400	7.000	8.000
FE-AA %	0.5000	0.6000	0.9000	1.200	1.400	1.500	1.300	1.200	0.9000
MN-AA	200.0	460.0	440.0	600.0	640.0	800.0	1700.	900.0	900.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCZ032	HCZ033	HCZ034	HCZ035	HCZ036	HCZ037	HCZ038	HCZ039	HCZ040
LATITUDE	0.5221E 05	0.5222E 05	0.5222E 05	0.5222E 05	0.5230E 05	0.5230E 05	0.5224E 05	0.5224E 05	0.5225E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2444E 06	0.2443E 06	0.2446E 06	0.2457E 06	0.2430E 06	0.2431E 06	0.2308E 06	0.2306E 06	0.2563E 06
UTM-ORD	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8394E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	8.000	16.00	10.00	6.000	16.00	10.00	20.00	10.00
PB-AA	14.00	8.000	14.00	30.00	6.000	14.00	8.000	16.00	5.000
ZN-AA	20.00	12.00	26.00	26.00	12.00	35.00	25.00	50.00	16.00
CO-AA	16.00	14.00	20.00	35.00	10.00	30.00	12.00	30.00	14.00
NI-AA	20.00	12.00	20.00	24.00	10.00	22.00	26.00	45.00	10.00
PH	7.300	7.400	6.900	8.000	7.200	6.400	6.800	9.200	8.000
FE-AA %	1.500	0.8000	1.400	2.600	0.8000	3.000	1.100	2.200	1.500
MN-AA	700.0	440.0	540.0	3600.	840.0	1200.	300.0	1200.	580.0

1436 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCZ041	HCZ042	HCZ043	HCZ044	HCZ045	HCZ046	HCZ047	HCZ048	HCZ049
LATITUDE	0.5229E 05	0.5221E 05	0.5224E 05	0.5222E 05	0.5222E 05	0.5232E 05	0.5232E 05	0.5235E 05	0.5235E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2546E 06	0.2544E 06	0.2534E 06	0.2517E 06	0.2510E 06	0.2494E 06	0.2490E 06	0.2505E 06	0.2498E 06
UTM-ORD	0.8393E 07	0.8396E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8391E 07	0.8391E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	8.000	9.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	14.00
PB-AA	L 5.000	5.000	14.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	20.00	17.00	40.00	14.00	20.00	20.00	20.00	26.00	35.00
CO-AA	14.00	12.00	240.0	5.000	12.00	10.00	12.00	16.00	20.00
NI-AA	10.00	12.00	45.00	5.000	12.00	10.00	20.00	12.00	20.00
PH	7.600	8.800	7.700	6.800	8.200	7.400	6.800	7.200	7.600
FE-AA %	1.400	1.200	10.00	0.7000	1.100	1.300	1.200	1.500	2.700
MN-AA	600.0	500.0	G 10000.	280.0	2200.	360.0	320.0	1400.	1700.

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCZ050	HCZ051	HCZ052	HCZ053	HCZ054	HCZ055	HCZ056	HCZ057	HCZ058
LATITUDE	0.5232E 05	0.5227E 05	0.5227E 05	0.5225E 05	0.5225E 05	0.5223E 05	0.5224E 05	0.5244E 05	0.5246E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2516E 06	0.2503E 06	0.2505E 06	0.2512E 06	0.2515E 06	0.2525E 06	0.2526E 06	0.2546E 06	0.2558E 06
UTM-ORD	0.8392E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8395E 07	0.8394E 07	0.8388E 07	0.8388E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	11.00	11.00	18.00	9.000	9.000	6.000	15.00	13.00	17.00
CO-AA	5.000	10.00	10.00	7.000	18.00	L 5.000	14.00	9.000	10.00
NI-AA	8.000	10.00	12.00	8.000	12.00	5.000	10.00	7.000	8.000
PH	8.100	8.000	8.000	7.200	8.400	7.300	7.100	7.800	7.700
FE-AA %	0.7000	0.8000	1.200	1.000	0.5000	0.5000	1.200	1.000	1.100
MN-AA	260.0	340.0	500.0	420.0	1100.	130.0	500.0	400.0	600.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCZ059		HCZ060		HCZ061		HCZ062		HCZ063		HCZ064		HCZ065		HCZ066		HCZ067
LATITUDE		0.5249E 05		0.5245E 05		0.5253E 05		0.5253E 05		0.5231E 05		0.5238E 05		0.5237E 05		0.5242E 05		0.5242E 05
LONGITUD		0.1485E 06		0.1487E 06		0.1486E 06		0.1485E 06		0.1490E 06		0.1489E 06		0.1489E 06		0.1489E 06		0.1489E 06
UTM-ABC		0.2566E 06		0.2506E 06		0.2557E 06		0.2577E 06		0.2431E 06		0.2443E 06		0.2444E 06		0.2451E 06		0.2449E 06
UTM-ORD		0.8387E 07		0.8388E 07		0.8386E 07		0.8386E 07		0.8392E 07		0.8390E 07		0.8390E 07		0.8389E 07		0.8389E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA	L	5.000	L	5.000	L	5.000	L	5.000		5.000	L	5.000	L	5.000	L	5.000	L	5.000
PB-AA	N	5.000	N	5.000	L	5.000	L	5.000		20.00		10.00		5.000		5.000		10.00
ZN-AA		18.00		20.00		10.00		10.00		55.00		25.00		17.00		12.00		20.00
CO-AA		10.00		10.00		6.000		5.000		30.00		25.00		10.00		7.000		26.00
NI-AA		6.000		9.000		8.000		5.000		10.00		20.00		12.00		8.000		15.00
PH		7.800		8.400		8.200		8.700		7.200		7.800		8.300		7.900		7.700
FE-AA %		2.200		1.000		0.6000		0.5000		4.000		1.500		0.9000		0.7000		1.400
MN-AA		1500.		1000.		400.0		420.0		3200.		1300.		440.0		280.0		1300.

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCZ068		HCZ069		HCZ070		HCZ071		HCZ072		HCZ073		HCZ074		HCZ075		HCZ076
LATITUDE		0.5241E 05		0.5235E 05		0.5238E 05		0.5234E 05		0.5234E 05		0.5233E 05		0.5239E 05		0.5238E 05		0.5238E 05
LONGITUD		0.1489E 06		0.1490E 06		0.1491E 06		0.1492E 06		0.1492E 06		0.1492E 06		0.1485E 06		0.1485E 06		0.1486E 06
UTM-ABC		0.2446E 06		0.2421E 06		0.2405E 06		0.2369E 06		0.2368E 06		0.2370E 06		0.2575E 06		0.2564E 06		0.2556E 06
UTM-ORD		0.8389E 07		0.8391E 07		0.8390E 07		0.8391E 07		0.8391E 07		0.8392E 07		0.8390E 07		0.8390E 07		0.8390E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA	L	5.000		5.000	L	5.000	L	5.000		6.000		5.000		5.000		5.000		7.000
PB-AA		5.000		20.00		12.00		10.00		20.00		6.000	L	5.000		5.000	L	5.000
ZN-AA		20.00		70.00		30.00		12.00		40.00		17.00		25.00		16.00		20.00
CO-AA		14.00		12.00		7.000		55.00		40.00		60.00		12.00		10.00		8.000
NI-AA		14.00		9.000		8.000		12.00		30.00		20.00		10.00		10.00		5.000
PH		7.900		5.900		6.100		6.400		7.000		7.500		7.200		8.400		8.600
FE-AA %		1.500		0.9000		1.500		3.200		2.400		3.000		1.000		0.9000		0.9000
MN-AA		800.0		400.0		260.0		2200.		1700.		3000.		640.0		640.0		260.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCZ077	HCZ078	HCZ079	HCZ080	HCZ081	HCZ082	HCZ083	HCZ084	HCZ085
LATITUDE	0.5240E 05	0.5234E 05	0.5235E 05	0.5236E 05	0.5225E 05	0.5234E 05	0.5233E 05	0.5232E 05	0.5242E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2557E 06	0.2560E 06	0.2570E 06	0.2570E 06	0.2561E 06	0.2451E 06	0.2453E 06	0.2450E 06	0.2459E 06
UTM-ORD	0.8390E 07	0.8391E 07	0.8391E 07	0.8391E 07	0.8394E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8389E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	10.00	17.00	7.000	7.000	L 5.000	10.00	5.000	6.000
PB-AA	11.00	10.00	10.00	5.000	5.000	L 5.000	7.000	L 5.000	7.000
ZN-AA	20.00	30.00	40.00	20.00	14.00	10.00	20.00	24.00	14.00
CO-AA	26.00	22.00	20.00	18.00	10.00	10.00	35.00	14.00	25.00
NI-AA	10.00	15.00	26.00	8.000	7.000	6.000	25.00	14.00	16.00
PH	7.600	7.400	7.600	8.100	7.600	8.400	7.500	8.600	7.400
FE-AA %	1.500	1.900	2.600	1.400	0.9000	0.7000	1.400	1.300	1.100
MN-AA	1000.	720.0	340.0	1300.	760.0	260.0	760.0	1100.	600.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCZ086	HCZ087	HCZ088	HCZ089	HCZ090	HCZ091	HCZ092	HCZ093	HCZ094
LATITUDE	0.5231E 05	0.5237E 05	0.5237E 05	0.5237E 05	0.5244E 05	0.5242E 05	0.5242E 05	0.5243E 05	0.5243E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1490E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2468E 06	0.2470E 06	0.2472E 06	0.2472E 06	0.2436E 06	0.2350E 06	0.2349E 06	0.2345E 06	0.2348E 06
UTM-ORD	0.8392E 07	0.8391E 07	0.8391E 07	0.8391E 07	0.8388E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8389E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	L 5.000	7.000	7.000	7.000	L 5.000	5.000	6.000
PB-AA	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	20.00	14.00	L 5.000	6.000	10.00
ZN-AA	14.00	16.00	14.00	16.00	18.00	40.00	9.000	24.00	24.00
CO-AA	14.00	12.00	10.00	12.00	9.000	70.00	5.000	30.00	20.00
NI-AA	10.00	10.00	12.00	12.00	16.00	30.00	10.00	20.00	22.00
PH	8.200	7.800	7.300	7.700	7.000	5.400	5.300	6.000	6.100
FE-AA %	0.9000	1.100	0.8000	1.100	1.100	2.900	0.8000	1.300	1.300
MN-AA	760.0	380.0	300.0	440.0	150.0	2200.	90.00	3500.	1700.

1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATL CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCZ095	HCZ096	HCZ097	HCZ098	HCZ099	HCZ100	HDA809	HDA810	HDA811
LATITUDE	0.5244E 05	0.5227E 05	0.5228E 05	0.5227E 05	0.5267E 05	0.5266E 05	0.5278E 05	0.5275E 05	0.5277E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2350E 06	0.2361E 06	0.2376E 06	0.2376E 06	0.1993E 06	0.1990E 06	0.2333E 06	0.2334E 06	0.2347E 06
UTM-ORD	0.8388E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8378E 07	0.8379E 07	0.8378E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	5.000	22.00	22.00	L 5.000	6.000	7.000
PB-AA	14.00	L 5.000	5.000	L 5.000	12.00	12.00	L 5.000	L 5.000	5.000
ZN-AA	30.00	16.00	7.000	12.00	50.00	40.00	N 5.000	10.00	5.000
CO-AA	45.00	15.00	10.00	12.00	22.00	22.00	L 5.000	20.00	8.000
NI-AA	22.00	12.00	12.00	14.00	16.00	20.00	L 5.000	12.00	6.000
PH	7.100	7.400	7.000	6.500	6.800	6.600	9.100	6.800	7.600
FE-AA %	2.500	0.8000	1.000	1.600	3.500	2.600	0.4000	2.800	0.8000
MN-AA	2600.	1200.	340.0	250.0	1900.	1500.	700.0	900.0	240.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA812	HDA813	HDA814	HDA815	HDA816	HDA817	HDA818	HDA819	HDA820
LATITUDE	0.5278E 05	0.5278E 05	0.5276E 05	0.5256E 05	0.5256E 05	0.5253E 05	0.5253E 05	0.5249E 05	0.5247E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2343E 06	0.2361E 06	0.2357E 06	0.2395E 06	0.2394E 06	0.2399E 06	0.2398E 06	0.2388E 06	0.2387E 06
UTM-ORD	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8386E 07	0.8386E 07	0.8387E 07	0.8387E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	10.00	7.000	8.000	10.00	8.000	30.00	16.00	5.000
PB-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	20.00	10.00	L 5.000
ZN-AA	L 5.000	16.00	5.000	22.00	22.00	20.00	140.0	40.00	L 5.000
CO-AA	6.000	7.000	7.000	L 5.000	10.00	10.00	24.00	8.000	L 5.000
NI-AA	5.000	7.000	5.000	5.000	7.000	7.000	25.00	10.00	6.000
PH	8.900	7.400	7.700	7.200	8.000	7.300	7.900	5.400	6.700
FE-AA %	1.100	1.300	1.000	1.200	1.400	1.500	3.000	1.400	0.7000
MN-AA	200.0	180.0	200.0	300.0	580.0	1900.	2200.	220.0	340.0

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA821	HDA822	HDA823	HDA824	HDA825	HDA826	HDA827	HDA828	HDA829
LATITUDE	0.5247E 05	0.5249E 05	0.5249E 05	0.5281E 05	0.5284E 05	0.5284E 05	0.5280E 05	0.5280E 05	0.5277E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2376E 06	0.2378E 06	0.2395E 06	0.2367E 06	0.2362E 06	0.2363E 06	0.2366E 06	0.2371E 06	0.2389E 06
UTM-ORD	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8377E 07	0.8376E 07	0.8376E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8378E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	5.000	9.000	7.000	L 5.000	6.000	5.000	10.00	7.000
PB-AA	20.00	12.00	10.00	5.000	5.000	6.000	5.000	7.000	10.00
ZN-AA	35.00	L 5.000	16.00	9.000	6.000	8.000	5.000	17.00	L 5.000
CO-AA	9.000	8.000	12.00	12.00	14.00	L 5.000	L 5.000	16.00	12.00
NI-AA	9.000	8.000	10.00	22.00	30.00	10.00	9.000	20.00	6.000
PH	6.100	7.500	6.700	8.800	9.000	8.600	8.000	7.900	8.900
FE-AA %	1.600	3.000	2.400	1.800	1.100	1.700	1.000	1.600	1.000
MN-AA	240.0	520.0	820.0	300.0	240.0	240.0	200.0	380.0	400.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA830	HDA831	HDA832	HDA833	HDA834	HDA835	HDA836	HDA837	HDA838
LATITUDE	0.5272E 05	0.5267E 05	0.5267E 05	0.5270E 05	0.5262E 05	0.5292E 05	0.5294E 05	0.5294E 05	0.5272E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2393E 06	0.2390E 06	0.2391E 06	0.2386E 06	0.2394E 06	0.2316E 06	0.2304E 06	0.2301E 06	0.2361E 06
UTM-ORD	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8380E 07	0.8383E 07	0.8373E 07	0.8373E 07	0.8373E 07	0.8380E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	10.00	8.000	12.00	18.00	5.000	20.00	5.000	6.000
PB-AA	10.00	8.000	12.00	18.00	18.00	6.000	10.00	10.00	8.000
ZN-AA	10.00	10.00	12.00	20.00	60.00	L 5.000	70.00	5.000	10.00
CO-AA	14.00	18.00	20.00	22.00	14.00	5.000	30.00	L 5.000	10.00
NI-AA	13.00	13.00	14.00	14.00	10.00	6.000	14.00	8.000	8.000
PH	8.700	7.500	8.700	7.600	6.900	6.700	5.600	5.100	7.500
FE-AA %	1.200	1.600	1.100	2.000	2.400	0.7000	4.000	0.7000	1.100
MN-AA	560.0	750.0	1100.	600.0	220.0	400.0	1900.	120.0	600.0

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA839	HDA840	HDA841	HDA842	HDA843	HDA844	HDA845	HDA846	HDA847
LATITUDE	0.5268E 05	0.5270E 05	0.5269E 05	0.5294E 05	0.5293E 05	0.5280E 05	0.5287E 05	0.5284E 05	0.5294E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2358E 06	0.2359E 06	0.2357E 06	0.2392E 06	0.2390E 06	0.2408E 06	0.2428E 06	0.2433E 06	0.2417E 06
UTM-ORD	0.8381E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8373E 07	0.8373E 07	0.8377E 07	0.8375E 07	0.8376E 07	0.8373E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	7.000	12.00	6.000	L 5.000	10.00	6.000	8.000	10.00
PB-AA	12.00	L 5.000	20.00	6.000	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	40.00	28.00	60.00	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	10.00
CO-AA	20.00	10.00	40.00	16.00	5.000	26.00	10.00	8.000	24.00
NI-AA	13.00	7.000	12.00	18.00	7.000	20.00	10.00	11.00	13.00
PH	8.500	7.200	7.600	8.300	7.800	8.000	8.500	9.000	8.500
FE-AA %	2.700	2.600	2.800	1.000	0.4000	2.000	0.9000	0.9000	1.900
MN-AA	3600.	4200.	3400.	600.0	120.0	560.0	520.0	340.0	680.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA848	HDA849	HDA850	HDA851	HDA852	HDA853	HDA854	HDA855	HDA856
LATITUDE	0.5298E 05	0.5299E 05	0.5294E 05	0.5285E 05	0.5289E 05	0.5288E 05	0.5311E 05	0.5310E 05	0.5310E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2406E 06	0.2408E 06	0.2420E 06	0.2414E 06	0.2401E 06	0.2401E 06	0.2359E 06	0.2358E 06	0.2355E 06
UTM-ORD	0.8372E 07	0.8371E 07	0.8373E 07	0.8376E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8367E 07	0.8368E 07	0.8363E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	10.00	12.00	6.000	5.000	6.000	9.000	5.000	6.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	8.000
ZN-AA	5.000	12.00	10.00	L 5.000	L 5.000	5.000	8.000	L 5.000	L 5.000
CO-AA	12.00	24.00	24.00	6.000	L 5.000	10.00	12.00	L 5.000	5.000
NI-AA	12.00	16.00	14.00	15.00	10.00	14.00	13.00	6.000	12.00
PH	8.500	8.600	8.500	8.500	8.700	8.800	7.300	7.800	8.000
FE-AA %	1.000	1.800	1.800	0.8000	0.6000	1.000	1.300	1.300	1.100
MN-AA	370.0	500.0	460.0	300.0	420.0	320.0	440.0	120.0	280.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HDA857		HDA858		HDA859		HDA860		HDA861		HDA862		HDA863		HDA864		HDA865
LATITUDE		0.5327E 05		0.5316E 05		0.5364E 05		0.5369E 05		0.5359E 05		0.5358E 05		0.5372E 05		0.5202E 05		0.5204E 05
LONGITUD		0.1492E 06		0.1492E 06		0.1488E 06		0.1488E 06		0.1488E 06		0.1488E 06		0.1489E 06		0.1487E 06		0.1497E 06
UTM-ABC		0.2376E 06		0.2360E 06		0.2487E 06		0.2492E 06		0.2504E 06		0.2503E 06		0.2463E 06		0.2510E 06		0.2506E 06
UTM-ORD		0.8363E 07		0.8366E 07		0.8352E 07		0.8350E 07		0.8353E 07		0.8353E 07		0.8349E 07		0.8401E 07		0.8401E 07
N. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA	L	5.000		5.000		30.00		6.000		25.00		12.00		20.00		10.00		10.00
PB-AA		5.000		10.00		20.00	L	5.000		28.00		20.00		24.00		20.00		20.00
ZN-AA	N	5.000	L	5.000		110.0		12.00		40.00		35.00		85.00		20.00		16.00
CO-AA	L	5.000	N	5.000		100.0		10.00		16.00		20.00		30.00		14.00		10.00
NI-AA		10.00		12.00		40.00		13.00		25.00		18.00		27.00		15.00		10.00
PH		8.900		9.000		6.900.		8.000		4.600		6.700		5.000		7.000		8.100
FE-AA %		0.6000		0.6000		9.000		1.400		6.400		4.400		6.000		1.800		1.400
MN-AA		320.0		240.0		3000.		720.0		360.0		1500.		1100.		520.0		440.0

A M O S T R A S

VARIAVEL		HDA866		HDA867		HDA868		HDA869		HDA870		HDA871		HDA872		HDA873		HDA874
LATITUDE		0.5201E 05		0.5202E 05		0.5206E 05		0.5203E 05		0.5203E 05		0.5207E 05		0.5207E 05		0.5205E 05		0.5218E 05
LONGITUD		0.1487E 06		0.1487E 06		0.1486E 06		0.1486E 06		0.1486E 06		0.1487E 06		0.1487E 06		0.1487E 06		0.1486E 06
UTM-ABC		0.2513E 06		0.2516E 06		0.2532E 06		0.2540E 06		0.2546E 06		0.2528E 06		0.2527E 06		0.2516E 06		0.2554E 06
UTM-ORD		0.8402E 07		0.8401E 07		0.8400E 07		0.8401E 07		0.8401E 07		0.8400E 07		0.8400E 07		0.8399E 07		0.8396E 07
N. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA		12.00		6.000		6.000		6.000		26.00		6.000		10.00		8.000		6.000
PB-AA	L	5.000		18.00		14.00		16.00		20.00		10.00		16.00		20.00		18.00
ZN-AA		16.00		7.000		8.000		8.000		20.00		8.000		14.00		10.00		6.000
CO-AA		15.00	L	5.000		8.000	L	5.000		80.00	L	5.000		10.00		6.000		6.000
NI-AA		18.00		10.00		13.00		14.00		55.00		10.00		14.00		15.00		12.00
PH		6.600		8.400		8.500		8.600		7.700		8.500		8.000		8.300		8.300
FE-AA %		1.400		0.8000		1.000		0.9000		2.800		0.7000		1.200		2.400		0.7000
MN-AA		600.0		400.0		700.0		540.0		1700.		520.0		430.0		260.0		280.0

1438 - 1000 0001 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA875	HDA876	HDA877	HDA878	HDA879	HDA880	HDA881	HDA882	HDA883
LATITUDE	0.5214E 05	0.5210E 05	0.5213E 05	0.5212E 05	0.5213E 05	0.5214E 05	0.5206E 05	0.5205E 05	0.5205E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2569E 06	0.2565E 06	0.2550E 06	0.2547E 06	0.2541E 06	0.2533E 06	0.2460E 06	0.2459E 06	0.2464E 06
UTM-ORD	0.8398E 07	0.8399E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8397E 07	0.8400E 07	0.8400E 07	0.8400E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	8.000	9.000	6.000	12.00	14.00	12.00	12.00	20.00
PB-AA	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	24.00	24.00	40.00
ZN-AA	12.00	7.000	10.00	6.000	14.00	16.00	28.00	28.00	45.00
CO-AA	12.00	14.00	14.00	20.00	14.00	18.00	50.00	20.00	40.00
NI-AA	18.00	18.00	14.00	12.00	12.00	18.00	24.00	22.00	28.00
PH	8.800	8.900	8.000	8.500	8.000	7.800	6.200	6.800	6.000
FE-AA %	1.000	1.000	1.000	1.000	1.400	1.400	2.400	2.000	2.000
MN-AA	600.0	500.0	2100.	4000.	380.0	400.0	1800.	1000.	2600.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA884	HDA885	HDA886	HDA887	HDA888	HDA889	HDA890	HDA891	HDA892
LATITUDE	0.5206E 05	0.5211E 05	0.5215E 05	0.5215E 05	0.5219E 05	0.5217E 05	0.5216E 05	0.5218E 05	0.5198E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2469E 06	0.2479E 06	0.2488E 06	0.2494E 06	0.2451E 06	0.2467E 06	0.2470E 06	0.2472E 06	0.2406E 06
UTM-ORD	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8396E 07	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8396E 07	0.8402E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	6.000	6.000	8.000	7.000	11.00	11.00	12.00	10.00
PB-AA	30.00	20.00	L 5.000	16.00	L 5.000	20.00	6.000	12.00	10.00
ZN-AA	27.00	8.000	8.000	16.00	6.000	22.00	22.00	20.00	20.00
CO-AA	25.00	6.000	L 5.000	10.00	10.00	26.00	20.00	16.00	10.00
NI-AA	24.00	10.00	12.00	12.00	6.000	12.00	22.00	10.00	12.00
PH	7.000	7.200	8.500	6.800	8.100	6.800	6.800	6.900	7.300
FE-AA %	2.000	0.8000	0.7000	1.300	0.8000	3.000	2.000	2.600	1.400
MN-AA	1400.	160.0	480.0	600.0	300.0	720.0	600.0	600.0	400.0

1438-100.000 ex - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA893	HDA894	HDA895	HDA896	HDA897	HDA898	HDA899	HDA900	HDA901
LATITUDE	0.5198E 05	0.5197E 05	0.5204E 05	0.5207E 05	0.5206E 05	0.5206E 05	0.5209E 05	0.5209E 05	0.5206E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2403E 06	0.2395E 06	0.2412E 06	0.2433E 06	0.2444E 06	0.2428E 06	0.2425E 06	0.2419E 06	0.2416E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8403E 07	0.8401E 07	0.8400E 07	0.8400E 07	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8400E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	10.00	5.000	8.000	10.00	10.00	8.000	7.000	8.000
PB-AA	6.000	10.00 L	5.000 L	5.000 L	5.000 L	5.000 L	5.000 L	5.000 L	5.000 L
ZN-AA	6.000	12.00	20.00	10.00	12.00	6.000	10.00	5.000	10.00
CO-AA	6.000	15.00	10.00	9.000	15.00	15.00	10.00	6.000	10.00
NI-AA	L 5.000	12.00	6.000	6.000	6.000	L 5.000	6.000	6.000	10.00
PH	7.600	6.800	6.400	7.200	7.400	8.400	8.300	8.500	8.200
FE-AA %	0.7000	2.000	0.9000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.8000	1.000
MN-AA	850.0	680.0	200.0	300.0	400.0	640.0	800.0	340.0	360.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA902	HDA903	HDA904	HDA905	HDA906	HDA907	HDA908	HDA909	HDA910
LATITUDE	0.5211E 05	0.5211E 05	0.5206E 05	0.5209E 05	0.5210E 05	0.5214E 05	0.5218E 05	0.5219E 05	0.5218E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2387E 06	0.2389E 06	0.2386E 06	0.2402E 06	0.2402E 06	0.2420E 06	0.2400E 06	0.2389E 06	0.2377E 06
UTM-ORD	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8398E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8396E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	8.000	8.000	9.000	8.000	8.000	10.00	12.00	12.00
PB-AA	5.000 L	5.000 L	5.000	12.00	10.00 L	5.000 L	5.000	15.00	18.00
ZN-AA	20.00	15.00	8.000	12.00	12.00	14.00	18.00	20.00	20.00
CO-AA	45.00	12.00	13.00	16.00	10.00	16.00	14.00	30.00	55.00
NI-AA	55.00	6.000	8.000	13.00	10.00	14.00	20.00	50.00	70.00
PH	7.500	7.500	8.600	7.800	7.600	7.700	7.800	7.400	6.700
FE-AA %	3.000	1.000	1.000	1.100	1.200	1.200	1.100	2.200	3.000
MN-AA	800.0	360.0	1000.	880.0	500.0	450.0	600.0	540.0	900.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA911	HDA912	HDA913	HDA914	HDA915	HDA916	HDA917	HDA918	HDA919
LATITUDE	0.5219E 05	0.5204E 05	0.5215E 05	0.5213E 05	0.5214E 05	0.5220E 05	0.5223E 05	0.5223E 05	0.5221E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2377E 06	0.2374E 06	0.2355E 06	0.2351E 06	0.2348E 06	0.2332E 06	0.2334E 06	0.2332E 06	0.2329E 06
UTM-ORD	0.8396E 07	0.8401E 07	0.8397E 07	0.8398E 07	0.8397E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8395E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	6.000	10.00	16.00	16.00	12.00	60.00	80.00	65.00
PB-AA	16.00	16.00	8.000	14.00	16.00	14.00	14.00	12.00	14.00
ZN-AA	18.00	6.000	12.00	50.00	30.00	16.00	110.0	140.0	110.0
CO-AA	35.00	20.00	16.00	24.00	26.00	25.00	40.00	50.00	35.00
NI-AA	55.00	18.00	40.00	60.00	65.00	20.00	45.00	55.00	45.00
PH	6.800	6.500	7.100	6.100	6.700	7.500	8.200	8.000	8.000
FE-AA %	2.000	1.800	1.600	2.000	2.600	1.400	4.400	6.000	5.000
MN-AA	460.0	660.0	240.0	700.0	340.0	580.0	760.0	110.0	960.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA920	HDA921	HDA922	HDA923	HDA924	HDA925	HDA926	HDA927	HDA928
LATITUDE	0.5202E 05	0.5195E 05	0.5194E 05	0.5199E 05	0.5197E 05	0.5201E 05	0.5202E 05	0.5199E 05	0.5201E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2431E 06	0.2422E 06	0.2420E 06	0.2429E 06	0.2428E 06	0.2426E 06	0.2375E 06	0.2368E 06	0.2365E 06
UTM-ORD	0.8401E 07	0.8403E 07	0.8404E 07	0.8402E 07	0.8403E 07	0.8402E 07	0.8401E 07	0.8402E 07	0.8402E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	12.00	6.000	7.000	5.000	5.000	5.000	18.00	18.00
PB-AA	12.00	20.00	18.00	12.00	18.00	10.00	18.00	16.00	20.00
ZN-AA	10.00	40.00	16.00	15.00	8.000	6.000	6.000	26.00	26.00
CO-AA	6.000	30.00	12.00	12.00	10.00	10.00	10.00	25.00	35.00
NI-AA	6.000	12.00	6.000	6.000	10.00	5.000	5.000	16.00	15.00
PH	7.400	6.200	5.400	5.600	6.900	7.500	7.300	6.100	6.500
FE-AA %	0.8000	2.200	1.300	0.9000	0.9000	0.6000	0.8000	2.600	2.400
MN-AA	700.0	100.0	160.0	360.0	200.0	1400.	300.0	450.0	800.0

1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA929	HDA930	HDA931	HDA932	HDA933	HDA934	HDA935	HDA936	HDA937
LATITUDE	0.5216E 05	0.5218E 05	0.5202E 05	0.5201E 05	0.5226E 05	0.5226E 05	0.5227E 05	0.5228E 05	0.5229E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2501E 06	0.2501E 06	0.2574E 06	0.2574E 06	0.2377E 06	0.2383E 06	0.2393E 06	0.2388E 06	0.2403E 06
UTM-ORD	0.8397E 07	0.8396E 07	0.8401E 07	0.8402E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8393E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	7.000	8.000	6.000	5.000	6.000	8.000	5.000	12.00
PB-AA	12.00	16.00	18.00	20.00	18.00	18.00	16.00	20.00	10.00
ZN-AA	18.00	14.00	22.00	10.00	L 5.000	10.00	12.00	8.000	25.00
CO-AA	20.00	20.00	20.00	10.00	8.000	10.00	12.00	10.00	12.00
NI-AA	6.000	6.000	14.00	6.000	6.000	12.00	15.00	16.00	28.00
PH	7.500	7.900	7.200	7.100	6.400	6.400	7.500	6.300	6.400
FE-AA %	1.400	1.000	1.600	1.400	1.400	1.400	1.600	0.9000	1.400
MN-AA	450.0	1300.	520.0	500.0	200.0	400.0	740.0	480.0	300.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA938	HDA939	HDA940	HDA941	HDA942	HDA943	HDA944	HDA945	HDA946
LATITUDE	0.5225E 05	0.5227E 05	0.5238E 05	0.5239E 05	0.5205E 05	0.5204E 05	0.5199E 05	0.5227E 05	0.5229E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2415E 06	0.2413E 06	0.2335E 06	0.2331E 06	0.2319E 06	0.2333E 06	0.2311E 06	0.2307E 06	0.2310E 06
UTM-ORD	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8400E 07	0.8400E 07	0.8402E 07	0.8394E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	6.000	9.000	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	8.000
PB-AA	10.00	14.00	L 5.000	8.000	8.000	10.00	14.00	14.00	L 5.000
ZN-AA	7.000	14.00	14.00	8.000	8.000	10.00	12.00	14.00	14.00
CO-AA	20.00	10.00	12.00	10.00	10.00	8.000	12.00	10.00	12.00
NI-AA	16.00	11.00	13.00	8.000	10.00	10.00	10.00	10.00	14.00
PH	7.800	8.200	5.100	6.500	8.600	7.000	8.100	7.400	7.300
FE-AA %	1.400	1.000	1.000	0.7000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.300
MN-AA	940.0	600.0	400.0	340.0	340.0	340.0	800.0	400.0	400.0

1436 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA947	HDA948	HDA949	HDA950	HDA951	HDA952	HDA953	HDA954	HDA955
LATITUDE	0.5229E 05	0.5155E 05	0.5155E 05	0.5154E 05	0.5353E 05	0.5340E 05	0.5338E 05	0.5340E 05	0.5337E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.2306E 06	0.2431E 06	0.2433E 06	0.2434E 06	0.1867E 06	0.1867E 06	0.1853E 06	0.1860E 06	0.1869E 06
UTM-ORD	0.8393E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8354E 07	0.8358E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8359E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000 L	5.000	8.000	6.000	L 5.000	25.00	12.00	20.00	25.00
PB-AA	10.00	11.00	10.00	8.000	12.00	30.00	10.00	24.00	35.00
ZN-AA	14.00	5.000	8.000	8.000	N 5.000	40.00	20.00	40.00	30.00
CO-AA	10.00	8.000	22.00	16.00	5.000	9.000	5.000	14.00	22.00
NI-AA	10.00	5.000	60.00	50.00	L 5.000	16.00	L 5.000	19.00	12.00
PH	6.800	5.600	7.000	7.500	7.100	5.200	5.100	4.900	4.800
FE-AA %	0.9000	0.9000	1.000	0.8000	0.2000	1.400	0.8000	4.200	2.400
MN-AA	450.0	120.0	650.0	300.0	60.00	280.0	120.0	200.0	1000.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA956	HDA957	HDA958	HDA959	HDA960	HDA961	HDA962	HDA963	HDA964
LATITUDE	0.5335E 05	0.5326E 05	0.5326E 05	0.5321E 05	0.5322E 05	0.5327E 05	0.5328E 05	0.5340E 05	0.5341E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.1866E 06	0.1876E 06	0.1873E 06	0.1904E 06	0.1901E 06	0.1903E 06	0.1916E 06	0.1938E 06	0.1944E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8358E 07	0.8359E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	5.000	5.000	30.00	25.00	8.000	7.000	10.00	9.000
PB-AA	26.00	10.00 L	5.000 L	5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000
ZN-AA	25.00 L	5.000	6.000	35.00	35.00	20.00	10.00	20.00	14.00
CO-AA	18.00 L	5.000 L	5.000	10.00	10.00	12.00	L 5.000	6.000	10.00
NI-AA	6.000 L	5.000 L	5.000	14.00	14.00	10.00	N 5.000	10.00	8.000
PH	6.500	6.400	7.000	6.500	6.800	8.000	5.800	5.800	5.900
FE-AA %	2.400	0.7000	0.6000	7.400	4.800	2.000	0.7000	1.400	1.500
MN-AA	1400.	60.00	80.00	300.0	320.0	3300.	200.0	180.0	300.0

1436 - 100.000x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA965	HDA966	HDA967	HDA968	HDA969	HDA970	HDA971	HDA972	HDA973
LATITUDE	0.5345E 05	0.5345E 05	0.5363E 05	0.5365E 05	0.5359E 05	0.5353E 05	0.5353E 05	0.5361E 05	0.5366E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1970E 06	0.1966E 06	0.1832E 06	0.1875E 06	0.1890E 06	0.1886E 06	0.1884E 06	0.1911E 06	0.1933E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8351E 07	0.8350E 07	0.8352E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8352E 07	0.8352E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	18.00	L 5.000	8.000	10.00	14.00	16.00	L 5.000	5.000
PB-AA	12.00	10.00	L 5.000	14.00	10.00	14.00	7.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	35.00	40.00	5.000	14.00	28.00	22.00	40.00	7.000	6.000
CO-AA	8.000	20.00	L 5.000	6.000	8.000	6.000	18.00	L 5.000	5.000
NI-AA	10.00	16.00	L 5.000	6.000	9.000	6.000	9.000	L 5.000	L 5.000
PH	4.700	5.300	5.600	5.000	5.600	6.400	6.100	5.600	6.800
FE-AA %	2.600	3.000	0.5000	1.600	1.500	1.300	1.800	0.7000	0.6000
MN-AA	140.0	700.0	130.0	140.0	300.0	550.0	1800.	50.00	140.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA974	HDA975	HDA976	HDA977	HDA978	HDA979	HDA980	HDA981	HDA982
LATITUDE	0.5356E 05	0.5352E 05	0.5352E 05	0.5354E 05	0.5353E 05	0.5352E 05	0.5351E 05	0.5351E 05	0.5378E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1512E 06
UTM-ABC	0.1932E 06	0.1924E 06	0.1922E 06	0.1975E 06	0.1980E 06	0.1998E 06	0.1992E 06	0.1990E 06	0.1774E 06
UTM-ORD	0.8353E 07	0.8355E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8346E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	8.000	5.000	26.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	12.00	50.00	L 5.000	6.000	6.000	6.000
CO-AA	L 5.000	7.000	12.00	L 5.000	35.00	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000
NI-AA	N 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	30.00	L 5.000	5.000	12.00	5.000
PH	6.700	7.100	7.100	6.300	4.800	6.800	6.000	6.100	6.000
FE-AA %	0.3000	0.5000	0.6000	1.100	4.800	0.5000	0.8000	0.8000	0.5000
MN-AA	20.00	260.0	450.0	140.0	280.0	60.00	100.0	180.0	140.0

ex-1438-100.000Ex-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA983	HDA984	HDA985	HDA986	HDA987	HDA988	HDA989	HDA990	HDA991
LATITUDE	0.5391E 05	0.5388E 05	0.5399E 05	0.5390E 05	0.5390E 05	0.5387E 05	0.5385E 05	0.5384E 05	0.5379E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1810E 06	0.1816E 06	0.1840E 06	0.1841E 06	0.1839E 06	0.1843E 06	0.1833E 06	0.1835E 06	0.1845E 06
UTM-ORD	0.8342E 07	0.8343E 07	0.8340E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8345E 07	0.8346E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	6.000	22.00	L 5.000	8.000	6.000	L 5.000	5.000	L 5.000
PB-AA	8.000	15.00	16.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	5.000	L 5.000
ZN-AA	20.00	10.00	35.00	6.000	12.00	9.000	L 5.000	10.00	L 5.000
CO-AA	6.000	L 5.000	15.00	5.000	10.00	L 5.000	5.000	8.000	L 5.000
NI-AA	10.00	5.000	18.00	L 5.000	7.000	7.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000
PH	5.400	5.100	6.500	6.300	6.900	6.600	7.000	6.200	6.700
FE-AA %	1.000	0.5000	5.800	0.4000	3.000	0.9000	0.2000	0.8000	0.4000
MN-AA	100.0	60.00	600.0	35.00	480.0	35.00	20.00	140.0	50.00

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA992	HDA993	HDA994	HDA995	HDA996	HDA997	HDA998	HDA999	HDP001
LATITUDE	0.5374E 05	0.5377E 05	0.5374E 05	0.5393E 05	0.5394E 05	0.5384E 05	0.5384E 05	0.5379E 05	0.5387E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.1854E 06	0.1877E 06	0.1900E 06	0.1912E 06	0.1910E 06	0.1908E 06	0.1911E 06	0.1963E 06	0.1960E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8347E 07	0.8348E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8344E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	9.000	10.00	10.00	L 5.000	L 5.000	11.00	L 5.000	6.000
PB-AA	8.000	8.000	10.00	12.00	6.000	L 5.000	20.00	6.000	10.00
ZN-AA	L 5.000	12.00	12.00	6.000	L 5.000	5.000	10.00	L 5.000	5.000
CO-AA	10.00	8.000	12.00	9.000	L 5.000	5.000	5.000	8.000	7.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	L 5.000	6.000	5.000	6.000
PH	6.600	5.700	6.400	7.600	6.100	7.600	5.000	6.900	5.900
FE-AA %	0.6000	0.9000	3.400	1.600	0.4000	0.4000	0.5000	0.5000	1.200
MN-AA	150.0	220.0	560.0	540.0	80.00	70.00	50.00	120.0	80.00

1438-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDRC02	HDRC03	HDRC04	HDRC05	HDRC06	HDRC07	HDRC08	HDRC09	HDRC10
LATITUDE	0.5378E 05	0.5385E 05	0.5385E 05	0.5385E 05	0.5388E 05	0.5389E 05	0.5390E 05	0.5397E 05	0.5387E 05
LONGITUD	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1962E 06	0.1985E 06	0.2000E 06	0.2003E 06	0.2012E 06	0.2010E 06	0.2006E 06	0.2002E 06	0.1995E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8344E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8344E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8341E 07	0.8344E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	7.000	5.000	5.000	5.000	L 5.000	6.000	60.00	6.000
PB-AA	14.00	14.00	14.00	10.00	10.00	L 5.000	12.00	15.00	14.00
ZN-AA	10.00	8.000	6.000	L 5.000	9.000	6.000	L 5.000	22.00	L 5.000
CO-AA	6.000	7.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	12.00	L 5.000
NI-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	18.00	5.000
PH	6.200	5.900	5.500	6.900	5.600	5.200	6.000	6.000	6.600
FE-AA %	0.9000	1.000	1.100	0.8000	0.6000	0.2000	1.000	5.000	0.1000E 00
MN-AA	200.0	70.00	30.00	300.0	200.0	200.0	70.00	460.0	80.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDRC11	HDRC12	HDRC13	HDRC14	HDRC15	HDRC16	HDRC17	HDRC18	HDRC19
LATITUDE	0.5388E 05	0.5378E 05	0.5379E 05	0.5366E 05	0.5363E 05	0.5364E 05	0.5352E 05	0.5362E 05	0.5360E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1508E 06	0.1509E 06	0.1506E 06	0.1510E 06	0.1506E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.1997E 06	0.1991E 06	0.1994E 06	0.1883E 06	0.1902E 06	0.1937E 06	0.1815E 06	0.1956E 06	0.1961E 06
UTM-ORD	0.8344E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8350E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8354E 07	0.8351E 07	0.8352E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	10.00	5.000	8.000	8.000	L 5.000	8.000	L 5.000	6.000
PB-AA	16.00	10.00	5.000	5.000	6.000	20.00	10.00	5.000	16.00
ZN-AA	L 5.000	8.000	L 5.000	14.00	10.00	L 5.000	10.00	L 5.000	6.000
CO-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	10.00	8.000	L 5.000	8.000	L 5.000	5.000
NI-AA	L 5.000	8.000	8.000	10.00	16.00	5.000	10.00	6.000	8.000
PH	4.600	4.500	6.500	6.900	5.700	6.800	4.700	6.800	6.200
FE-AA %	0.1000E 00	0.8000	0.8000	0.8000	1.000	0.4000	1.000	0.4000	1.000
MN-AA	16.00	30.00	800.0	300.0	140.0	28.00	260.0	100.0	80.00

ex 1438 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB020	HDB021	HDB022	HDB023	HDB024	HDB025	HDB026	HDB027	HDB028
LATITUDE	0.5371E 05	0.5371E 05	0.5359E 05	0.5313E 05	0.5312E 05	0.5316E 05	0.5315E 05	0.5319E 05	0.5325E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1511E 06	0.1512E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1972E 06	0.1970E 06	0.2022E 06	0.1786E 06	0.1782E 06	0.1815E 06	0.1815E 06	0.1790E 06	0.1799E 06
UTM-ORD	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8353E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8364E 07	0.8363E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 5.000	14.00	18.00	20.00	20.00	6.000	10.00	L 5.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	8.000	20.00	20.00	28.00	6.000	10.00	6.000
ZN-AA	L 5.000	L 5.000	20.00	24.00	16.00	30.00	10.00	20.00	5.000
CO-AA	5.000	5.000	10.00	9.000	5.000	14.00	6.000	14.00	L 5.000
NI-AA	6.000	6.000	22.00	12.00	8.000	15.00	8.000	10.00	7.000
PH	7.200	7.600	6.300	6.100	6.600	5.100	6.500	5.400	4.400
FE-AA %	0.5000	0.4000	1.400	2.200	2.000	2.000	0.8000	0.5000	0.9000
MN-AA	500.0	220.0	180.0	500.0	100.0	560.0	200.0	860.0	50.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB029	HDB030	HDB031	HDB032	HDB033	HDB034	HDB035	HDB036	HDB037
LATITUDE	0.5326E 05	0.5336E 05	0.5324E 05	0.5320E 05	0.5314E 05	0.5312E 05	0.5317E 05	0.5341E 05	0.5256E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.1796E 06	0.1805E 06	0.1834E 06	0.1837E 06	0.1865E 06	0.1858E 06	0.1856E 06	0.1817E 06	0.2344E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8363E 07	0.8364E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8365E 07	0.8358E 07	0.8385E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	L 5.000	20.00	10.00	50.00	14.00	6.000	5.000	6.000
PB-AA	6.000	5.000	20.00	6.000	28.00	22.00	5.000	10.00	8.000
ZN-AA	L 5.000	L 5.000	30.00	14.00	75.00	20.00	5.000	L 5.000	20.00
CO-AA	L 5.000	L 5.000	8.000	10.00	40.00	6.000	6.000	L 5.000	10.00
NI-AA	6.000	8.000	8.000	8.000	40.00	10.00	8.000	6.000	10.00
PH	6.500	6.700	6.700	5.800	5.800	7.600	6.600	6.400	6.500
FE-AA %	0.4000	0.4000	1.800	1.300	5.000	2.400	0.6000	0.6000	1.100
MN-AA	160.0	120.0	400.0	460.0	3200.	100.0	250.0	140.0	640.0

1439 - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HDR038	HDR039	HDR040	HDR041	HDR042		HDR043	HDR044	HDR045	HDR046
LATITUDE		0.5256E 05	0.5252E 05	0.5254E 05	0.5252E 05	0.5250E 05		0.5248E 05	0.5249E 05	0.5272E 05	0.5269E 05
LONGITUD		0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1493E 06		0.1493E 06	0.1493E 06	0.1489E 06	0.1488E 06
UTM-ABC		0.2342E 06	0.2333E 06	0.2349E 06	0.2352E 06	0.2349E 06		0.2344E 06	0.2343E 06	0.2458E 06	0.2450E 06
UTM-ORD		0.8385E 07	0.8386E 07	0.8385E 07	0.8386E 07	0.8386E 07		0.8387E 07	0.8387E 07	0.8380E 07	0.8381E 07
M. C.		39.00	39.00	39.00	39.00	39.00		39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L	5.000	6.000	6.000	5.000	5.000	L	5.000	6.000	5.000	7.000
PB-AA	L	5.000	20.00	14.00	16.00	15.00		8.000	15.00	6.000	8.000
ZN-AA		10.00	35.00	15.00	22.00	18.00		10.00	30.00	15.00	16.00
CO-AA		5.000	30.00	12.00	5.000	12.00	L	5.000	8.000	10.00	10.00
NI-AA		5.000	12.00	8.000	6.000	6.000		8.000	8.000	7.000	8.000
PH		6.900	6.300	4.900	6.000	5.000		6.200	6.700	7.200	8.200
FE-AA %		0.5000	3.400	2.400	2.400	2.600		0.5000	6.200	0.8000	0.9000
MN-AA		200.0	110.0	340.0	150.0	500.0		160.0	140.0	300.0	400.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDR047	HDR048	HDR049	HDR050	HDR051	HDR052	HDR053	HDR054	HDR055
LATITUDE	0.5269E 05	0.5269E 05	0.5263E 05	0.5270E 05	0.5269E 05	0.5251E 05	0.5264E 05	0.5264E 05	0.5262E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2447E 06	0.2445E 06	0.2435E 06	0.2435E 06	0.2427E 06	0.2426E 06	0.2455E 06	0.2455E 06	0.2458E 06
UTM-ORD	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8382E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8386E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8383E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	15.00	6.000	11.00	14.00	12.00	10.00	8.000	5.000
PB-AA	6.000	18.00	5.000	12.00	10.00	18.00	12.00	8.000	10.00
ZN-AA	12.00	40.00	10.00	26.00	26.00	20.00	20.00	14.00	14.00
CO-AA	10.00	20.00	8.000	20.00	22.00	26.00	14.00	10.00	L 5.000
NI-AA	8.000	35.00	9.000	20.00	20.00	25.00	12.00	10.00	6.000
PH	8.800	8.000	8.000	6.500	8.500	8.300	7.900	7.600	8.500
FE-AA %	1.000	2.000	0.7000	1.200	2.000	1.800	1.100	0.9000	0.7000
MN-AA	440.0	1000.	600.0	750.0	500.0	1400.	350.0	300.0	200.0

ex-1438-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB056	HDB057	HDB058	HDB059	HDB060	HDB061	HDB062	HDB063	HDB064
LATITUDE	0.5282E 05	0.5285E 05	0.5285E 05	0.5284E 05	0.5289E 05	0.5276E 05	0.5277E 05	0.5296E 05	0.5288E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2457E 06	0.2459E 06	0.2463E 06	0.2470E 06	0.2465E 06	0.2446E 06	0.2445E 06	0.2503E 06	0.2503E 06
UTM-ORD	0.8377E 07	0.8376E 07	0.8376E 07	0.8376E 07	0.8375E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8374E 07	0.8375E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	10.00	7.000	10.00	10.00	8.000	6.000	5.000	5.000
PB-AA	6.000	14.00	12.00	8.000	12.00	12.00	10.00	14.00	12.00
ZN-AA	8.000	18.00	12.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	5.000
CO-AA	10.00	20.00	12.00	10.00	20.00	20.00	14.00	8.000	10.00
NI-AA	10.00	20.00	12.00	12.00	18.00	22.00	13.00	11.00	11.00
PH	8.700	8.200	8.500	7.700	8.300	7.400	7.200	7.700	8.200
FE-AA %	0.8000	0.9000	0.9000	1.800	1.200	1.100	0.7000	0.8000	0.7000
MN-AA	400.0	440.0	300.0	360.0	600.0	700.0	350.0	260.0	320.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB065	HDB066	HDB067	HDB068	HDB069	HDB070	HDB071	HDB072	HDB073
LATITUDE	0.5290E 05	0.5290E 05	0.5304E 05	0.5305E 05	0.5291E 05	0.5291E 05	0.5286E 05	0.5287E 05	0.5292E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2496E 06	0.2498E 06	0.2473E 06	0.2472E 06	0.2437E 06	0.2439E 06	0.2446E 06	0.2448E 06	0.2457E 06
UTM-ORD	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8370E 07	0.8370E 07	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	11.00	5.000	14.00	7.000	10.00	8.000	7.000	5.000	7.000
PB-AA	12.00	10.00	20.00	6.000	6.000	8.000	5.000	5.000	10.00
ZN-AA	20.00	10.00	45.00	10.00	16.00	10.00	10.00	10.00	15.00
CO-AA	14.00	14.00	30.00	17.00	14.00	13.00	10.00	8.000	15.00
NI-AA	18.00	9.000	30.00	14.00	10.00	8.000	6.000	7.000	8.000
PH	7.800	8.000	6.400	7.100	8.300	8.800	8.800	8.600	8.000
FE-AA %	1.800	1.200	3.200	0.7000	1.100	0.9000	0.7000	0.6000	0.9000
MN-AA	320.0	600.0	2300.	500.0	350.0	280.0	250.0	300.0	360.0

1436 - 100 000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB074	HDB075	HDB076	HDB077	HDB078	HDB079	HDB080	HDB081	HDB082
LATITUDE	0.5294E 05	0.5294E 05	0.5311E 05	0.5310E 05	0.5309E 05	0.5311E 05	0.5309E 05	0.5344E 05	0.5314E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2457E 06	0.2455E 06	0.2425E 06	0.2438E 06	0.2435E 06	0.2441E 06	0.2445E 06	0.2423E 06	0.2193E 06
UTM-ORD	0.8373E 07	0.8373E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8358E 07	0.8367E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	9.000	12.00	9.000	6.000	7.000	5.000 L	5.000	12.00
PB-AA	12.00	10.00	12.00	12.00	5.000	6.000	5.000	5.000	12.00
ZN-AA	16.00	14.00	14.00	15.00	10.00	15.00	6.000	5.000 L	22.00
CO-AA	16.00	14.00	6.000	12.00	11.00	9.000	10.00	5.000 L	8.000
NI-AA	6.000	19.00	7.000	8.000	5.000 L	8.000	5.000 L	5.000 L	15.00
PH	8.900	8.900	8.600	8.700	8.100	8.300	8.600	7.800	6.900
FE-AA %	1.000	0.9000	1.100	1.000	0.8000	1.000	0.7000	0.4000	1.200
MN-AA	400.0	560.0	300.0	340.0	280.0	300.0	280.0	120.0	160.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB083	HDB084	HDB085	HDB086	HDB087	HDB088	HDB089	HDB090	HDB091
LATITUDE	0.5334E 05	0.5313E 05	0.5316E 05	0.5318E 05	0.5333E 05	0.5330E 05	0.5333E 05	0.5341E 05	0.5338E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2198E 06	0.2210E 06	0.2203E 06	0.2194E 06	0.2255E 06	0.2275E 06	0.2285E 06	0.2297E 06	0.2263E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8365E 07	0.8361E 07	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8358E 07	0.8359E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	6.000	5.000	12.00	5.000 L	5.000	14.00	6.000	5.000 L
PB-AA	20.00	7.000	8.000	10.00	10.00	16.00	28.00	24.00	12.00
ZN-AA	20.00	10.00 L	5.000	30.00	7.000	7.000	40.00	22.00	7.000
CO-AA	8.000 L	5.000 L	5.000	16.00	5.000 L	8.000	10.00	14.00	6.000
NI-AA	8.000	9.000 L	5.000	14.00	5.000 L	5.000 L	12.00	6.000	5.000 L
PH	7.900	7.000	7.500	6.700	6.100	6.600	5.500	4.900	7.000
FE-AA %	0.7000	0.8000	0.5000	2.400	0.6000	0.8000	2.800	1.300	0.7000
MN-AA	300.0	120.0	200.0	360.0	160.0	260.0	320.0	140.0	360.0

n. 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDR092	HDR093	HDR094	HDR095	HDR096	HDR097	HDR098	HDR099	HDR100
LATITUDE	0.5311E 05	0.5312E 05	0.5322E 05	0.5322E 05	0.5323E 05	0.5316E 05	0.5317E 05	0.5313E 05	0.5310E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2292E 06	0.2294E 06	0.2284E 06	0.2283E 06	0.2287E 06	0.2246E 06	0.2256E 06	0.2256E 06	0.2248E 06
UTM-ORD	0.8368E 07	0.8367E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8368E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	6.000	16.00	10.00	9.000	L 5.000	6.000	35.00	15.00
PB-AA	18.00	16.00	22.00	24.00	20.00	8.000	5.000	20.00	20.00
ZN-AA	60.00	30.00	80.00	25.00	22.00	6.000	16.00	70.00	40.00
CO-AA	14.00	10.00	15.00	L 5.000	6.000	5.000	7.000	20.00	15.00
NI-AA	13.00	10.00	14.00	5.000	8.000	5.000	L 5.000	20.00	16.00
PH	7.000	6.600	6.800	6.500	5.800	8.000	6.500	6.200	6.700
FE-AA %	2.200	1.600	2.600	0.6000	1.200	0.4000	0.8000	3.000	2.000
MN-AA	540.0	660.0	600.0	280.0	340.0	200.0	300.0	850.0	350.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDR101	HDR102	HDR103	HDR104	HDR105	HDR106	HDR107	HDR108	HDR109
LATITUDE	0.5310E 05	0.5317E 05	0.5355E 05	0.5336E 05	0.5336E 05	0.5339E 05	0.5335E 05	0.5334E 05	0.5335E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2245E 06	0.2299E 06	0.2304E 06	0.2219E 06	0.2216E 06	0.2216E 06	0.2202E 06	0.2198E 06	0.2198E 06
UTM-ORD	0.8368E 07	0.8366E 07	0.8354E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8359E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8360E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 5.000	7.000	10.00	14.00	7.000	5.000	13.00	15.00
PB-AA	9.000	8.000	15.00	20.00	30.00	10.00	15.00	25.00	20.00
ZN-AA	8.000	7.000	16.00	40.00	45.00	20.00	6.000	45.00	50.00
CO-AA	L 5.000	5.000	10.00	12.00	19.00	8.000	5.000	17.00	14.00
NI-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	15.00	10.00	10.00	L 5.000	10.00	10.00
PH	8.000	6.100	7.400	6.600	5.900	7.100	8.200	5.900	5.900
FE-AA %	0.5000	0.5000	1.600	2.600	2.800	1.600	0.6000	3.000	2.000
MN-AA	450.0	140.0	400.0	220.0	1300.	300.0	70.00	800.0	600.0

439 - 100.000-21 - 12/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB110	HDB111	HDB112	HDB113	HDB114	HDB115	HDB116	HDB117	HDB118
LATITUDE	0.5328E 05	0.5329E 05	0.5336E 05	0.5335E 05	0.5336E 05	0.5329E 05	0.5331E 05	0.5326E 05	0.5326E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2198E 06	0.2195E 06	0.2166E 06	0.2164E 06	0.2161E 06	0.2117E 06	0.2113E 06	0.2131E 06	0.2133E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8363E 07	0.8363E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	11.00	10.00	L 5.000	22.00	L 5.000	6.000	5.000	12.00
PB-AA	12.00	6.000	10.00	L 5.000	24.00	L 5.000	L 5.000	10.00	10.00
ZN-AA	60.00	35.00	28.00	L 5.000	80.00	5.000	10.00	8.000	35.00
CO-AA	20.00	10.00	9.000	7.000	30.00	L 5.000	L 5.000	6.000	14.00
NI-AA	14.00	10.00	6.000	L 5.000	20.00	L 5.000	5.000	5.000	10.00
PH	7.100	7.200	7.200	8.500	6.800	5.200	6.800	6.400	6.200
FE-AA %	3.000	2.200	2.800	0.6000	4.000	1.000	1.000	1.000	2.600
MN-AA	650.0	680.0	400.0	450.0	2300.	70.00	120.0	160.0	540.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB119	HDB120	HDB121	HDB122	HDB123	HDB124	HDB125	HDB126	HDB127
LATITUDE	0.5328E 05	0.5331E 05	0.5335E 05	0.5342E 05	0.5343E 05	0.5329E 05	0.5329E 05	0.5322E 05	0.5313E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2143E 06	0.2149E 06	0.2144E 06	0.2151E 06	0.2153E 06	0.2157E 06	0.2150E 06	0.2155E 06	0.2142E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8364E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	14.00	16.00	5.000	12.00	L 5.000	12.00	20.00	22.00
PB-AA	20.00	20.00	10.00	L 5.000	14.00	L 5.000	18.00	28.00	35.00
ZN-AA	60.00	50.00	50.00	8.000	25.00	L 5.000	40.00	70.00	50.00
CO-AA	18.00	20.00	30.00	6.000	12.00	6.000	16.00	20.00	16.00
NI-AA	16.00	12.00	18.00	6.000	10.00	L 5.000	14.00	12.00	14.00
PH	6.400	5.500	5.400	6.400	5.900	7.800	6.600	5.700	5.300
FE-AA %	3.800	3.000	3.600	1.000	1.600	0.7000	2.600	3.000	7.000
MN-AA	360.0	600.0	1400.	110.0	350.0	170.0	800.0	500.0	330.0

ex-143a-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB128	HDB129	HDB130	HDB131	HDB132	HDB133	HDB134	HDB135	HDB136
LATITUDE	0.5322E 05	0.5324E 05	0.5316E 05	0.5316E 05	0.5311E 05	0.5314E 05	0.5315E 05	0.5314E 05	0.5315E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2098E 06	0.2098E 06	0.2143E 06	0.2141E 06	0.2079E 06	0.2079E 06	0.2057E 06	0.2065E 06	0.2073E 06
UTM-ORD	0.8364E 07	0.8363E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	5.000	8.000	11.00	15.00	5.000 L	5.000 L	5.000	5.000 L
PB-AA	20.00 L	5.000	10.00	20.00	35.00	5.000 L	5.000 L	5.000 L	5.000 L
ZN-AA	50.00	10.00	30.00	40.00	35.00	6.000	6.000	15.00	5.000
CO-AA	15.00	8.000	6.000	10.00	40.00	8.000	5.000	6.000	8.000
NI-AA	22.00	5.000	5.000	10.00	30.00	10.00	5.000 L	6.000	5.000 L
PH	5.700	5.800	6.200	5.200	5.200	5.200	6.400	6.000	7.100
FE-AA %	2.200	1.000	1.000	3.200	3.000	0.5000	0.3000	1.000	0.8000
MN-AA	250.0	200.0	220.0	320.0	900.0	170.0	30.00	200.0	200.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB137	HDB138	HDB139	HDB140	HDB141	HDB142	HDB143	HDB144	HDB145
LATITUDE	0.5319E 05	0.5324E 05	0.5320E 05	0.5327E 05	0.5362E 05	0.5331E 05	0.5330E 05	0.5329E 05	0.5351E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.2080E 06	0.2065E 06	0.2078E 06	0.2097E 06	0.2104E 06	0.2097E 06	0.2094E 06	0.2096E 06	0.2040E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8363E 07	0.8364E 07	0.8362E 07	0.8352E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8362E 07	0.8355E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00 L	5.000 L	5.000 L	10.00	7.000	25.00	6.000	6.000	30.00
PB-AA	10.00 L	5.000 L	5.000 L	8.000 L	5.000 L	20.00	50.00 L	5.000 L	30.00
ZN-AA	40.00	5.000	6.000	28.00	20.00	70.00	18.00	16.00	100.0
CO-AA	13.00 L	5.000 L	8.000	14.00	16.00	18.00	10.00	8.000	25.00
NI-AA	22.00 L	5.000 L	5.000 L	6.000	12.00	18.00	6.000 L	5.000 L	25.00
PH	6.200	6.600	6.900	6.300	8.100	5.200	7.200	7.100	6.800
FE-AA %	1.200	0.2000	0.5000	1.400	1.200	2.600	1.200	1.200	3.000
MN-AA	320.0	100.0	270.0	450.0	240.0	500.0	320.0	450.0	1000.

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HDB146		HDB147		HDB148		HDB149		HDB150		HDB151		HDB152		HDB153		HDB154
LATITUDE		0.5345E 05		0.5344E 05		0.5341E 05		0.5340E 05		0.5337E 05		0.5337E 05		0.5349E 05		0.5348E 05		0.5350E 05
LONGITUD		0.1503E 06		0.1503E 06		0.1503E 06		0.1503E 06		0.1502E 06		0.1502E 06		0.1502E 06		0.1502E 06		0.1502E 06
UTM-ABC		0.2031E 06		0.2035E 06		0.2044E 06		0.2041E 06		0.2057E 06		0.2061E 06		0.2069E 06		0.2069E 06		0.2056E 06
UTM-ORD		0.8357E 07		0.8357E 07		0.8358E 07		0.8358E 07		0.8359E 07		0.8359E 07		0.8356E 07		0.8356E 07		0.8355E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA	L	5.000		5.000		9.000		12.00		10.00		14.00		9.000		5.000		8.000
PB-AA	L	5.000		8.000		10.00		15.00		20.00		35.00		30.00		6.000		30.00
ZN-AA		12.00		20.00		20.00		35.00		30.00		22.00		30.00		16.00		110.0
CO-AA		10.00		8.000		10.00		12.00		10.00		6.000		6.000		14.00		14.00
NI-AA	L	5.000	L	5.000		5.000		7.000		6.000		5.000		5.000	L	5.000	L	5.000
PH		7.400		4.800		5.800		5.000		5.900		6.800		4.800		6.300		5.100
FE-AA %		1.000		1.000		1.200		1.200		1.600		1.000		1.400		1.400		2.600
MN-AA		200.0		350.0		400.0		450.0		550.0		200.0		100.0		500.0		350.0

A M O S T R A S

VARIAVEL		HDB155		HDB156		HDB157		HDB158		HDB159		HDB160		HDB161		HDB162		HDB163
LATITUDE		0.5350E 05		0.5353E 05		0.5341E 05		0.5340E 05		0.5326E 05		0.5327E 05		0.5353E 05		0.5350E 05		0.5365E 05
LONGITUD		0.1502E 06		0.1502E 06		0.1501E 06		0.1501E 06		0.1497E 06		0.1497E 06		0.1496E 06		0.1497E 06		0.1495E 06
UTM-ABC		0.2060E 06		0.2057E 06		0.2114E 06		0.2111E 06		0.2227E 06		0.2229E 06		0.2243E 06		0.2228E 06		0.2277E 06
UTM-ORD		0.8355E 07		0.8354E 07		0.8358E 07		0.8358E 07		0.8363E 07		0.8363E 07		0.8355E 07		0.8355E 07		0.8351E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA		5.000		12.00		5.000		5.000		18.00		14.00		18.00		14.00		5.000
PB-AA		24.00		26.00	L	5.000	L	5.000		30.00		30.00		40.00		20.00		5.000
ZN-AA		40.00		80.00		18.00		10.00		55.00		50.00		40.00		45.00		20.00
CO-AA		12.00		16.00		12.00		8.000		20.00		20.00		20.00		20.00		10.00
NI-AA	L	5.000		5.000	L	5.000	L	5.000		10.00		10.00		18.00		8.000		5.000
PH		5.000		4.800		6.800		6.800		6.600		5.700		4.900		6.000		6.300
FE-AA %		2.000		2.200		1.000		0.5000		3.600		3.000		5.000		2.200		1.600
MN-AA		550.0		1400.		150.0		110.0		1000.		460.0		320.0		740.0		260.0

143e - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB164	HDB165	HDB166	HDB167	HDB735	HDD257	HDD258	HDD259	HDD260
LATITUDE	0.5350E 05	0.5341E 05	0.5341E 05	0.5344E 05	0.5396E 05	0.5368E 05	0.5361E 05	0.5364E 05	0.5358E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1505E 06	0.1507E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.2241E 06	0.2206E 06	0.2209E 06	0.2208E 06	0.1996E 06	0.1928E 06	0.2007E 06	0.2017E 06	0.1997E 06
UTM-ORD	0.8356E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8357E 07	0.8341E 07	0.8350E 07	0.8352E 07	0.8351E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	18.00	5.000	5.000	40.00	12.00	5.000	10.00	10.00
PB-AA	15.00	30.00	10.00	10.00	16.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	50.00	60.00	10.00	10.00	23.00	10.00	L 5.000	5.000	20.00
CO-AA	22.00	40.00	10.00	10.00	10.00	L 5.000	5.000	10.00	6.000
NI-AA	20.00	16.00	L 5.000	L 5.000	20.00	5.000	L 5.000	L 5.000	10.00
PH	6.600	6.500	6.300	6.300	6.300	6.100	6.000	4.700	6.000
FE-AA %	3.000	4.000	1.000	1.000	5.000	0.1700	0.3600	0.2000	1.000
MN-AA	1200.	2200.	180.0	170.0	480.0	35.00	75.00	18.00	220.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD261	HDD262	HDD263	HDD264	HDD265	HDD266	HDD267	HDD268	HDD269
LATITUDE	0.5364E 05	0.5315E 05	0.5312E 05	0.5310E 05	0.5309E 05	0.5311E 05	0.5311E 05	0.5317E 05	0.5319E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.2021E 06	0.1930E 06	0.1946E 06	0.1958E 06	0.1960E 06	0.2011E 06	0.2012E 06	0.2026E 06	0.2029E 06
UTM-ORD	0.8351E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8365E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	22.00	12.00	12.00	25.00	10.00	12.00	10.00	7.000
PB-AA	L 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	20.00	8.000	8.000	L 5.000	10.00
ZN-AA	10.00	16.00	12.00	17.00	40.00	28.00	30.00	14.00	16.00
CO-AA	10.00	8.000	L 5.000	7.000	18.00	10.00	10.00	L 5.000	L 5.000
NI-AA	L 5.000	6.000	6.000	8.000	16.00	10.00	16.00	7.000	10.00
PH	6.100	5.500	6.200	4.700	5.400	5.600	5.500	8.100	5.700
FE-AA %	0.5800	0.1600	0.9000	2.000	3.000	1.000	1.000	0.5200	0.5800
MN-AA	140.0	800.0	100.0	650.0	700.0	650.0	80.00	180.0	500.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD270	HDD271	HDD272	HDD273	HDD274	HDD275	HDD276	HDD277	HDD278
LATITUDE	0.5319E 05	0.5336E 05	0.5345E 05	0.5351E 05	0.5317E 05	0.5319E 05	0.5328E 05	0.5328E 05	0.5344E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1514E 06	0.1514E 06	0.1513E 06	0.1513E 06	0.1514E 06
UTM-ABC	0.2021E 06	0.2010E 06	0.8221E 06	0.8218E 06	0.8171E 06	0.8171E 06	0.8185E 06	0.8189E 06	0.8175E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8360E 07	0.8357E 07	0.8355E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8357E 07
M. C.	39.00	39.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	6.000	12.00	18.00	20.00	70.00	20.00	25.00	22.00	20.00
PB-AA	L 5.000	16.00	8.000	30.00	40.00	40.00	20.00	20.00	16.00
ZN-AA	6.000	18.00	22.00	40.00	50.00	40.00	35.00	40.00	22.00
CO-AA	L 5.000	5.000	L 5.000	14.00	12.00	12.00	9.000	L 5.000	6.000
NI-AA	L 5.000	8.000	5.000	16.00	25.00	20.00	16.00	10.00	7.000
PH	6.800	5.600	6.800	6.200	5.900	5.100	5.300	5.100	5.500
FE-AA %	0.2800	0.9500	0.2800	1.600	6.000	2.000	0.8000	0.5000	0.7000
MN-AA	80.00	120.0	80.00	750.0	100.0	500.0	220.0	240.0	110.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD279	HDD280	HDD281	HDD282	HDD283	HDD284	HDD285	HDD286	HDD287
LATITUDE	0.5323E 05	0.5333E 05	0.5319E 05	0.5326E 05	0.5325E 05	0.5329E 05	0.5329E 05	0.5387E 05	0.5384E 05
LONGITUD	0.1515E 06	0.1515E 06	0.1517E 06	0.1517E 06	0.1517E 06	0.1519E 06	0.1520E 06	0.1520E 06	0.1520E 06
UTM-ABC	0.8132E 06	0.8131E 06	0.8080E 06	0.8089E 06	0.8085E 06	0.8007E 06	0.8003E 06	0.7979E 06	0.7980E 06
UTM-ORD	0.8363E 07	0.8360E 07	0.8365E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8344E 07	0.8344E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	50.00	8.000	22.00	10.00	25.00	40.00	12.00	14.00	22.00
PB-AA	40.00	14.00	20.00	8.000	8.000	60.00	10.00	20.00	20.00
ZN-AA	40.00	16.00	30.00	8.000	35.00	120.0	26.00	35.00	35.00
CO-AA	16.00	10.00	10.00	L 5.000	L 5.000	20.00	6.000	14.00	10.00
NI-AA	20.00	10.00	14.00	6.000	8.000	14.00	10.00	19.00	12.00
PH	4.600	6.700	4.900	6.300	6.300	6.800	5.900	6.200	5.800
FE-AA %	3.200	1.100	3.000	0.5000	1.400	4.600	1.000	3.000	1.200
MN-AA	220.0	220.0	400.0	60.00	250.0	650.0	80.00	850.0	300.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD288	HDD289	HDD290	HDD291	HDD292	HDD293	HDD294	HDD295	HDD296
LATITUDE	0.5381E 05	0.5383E 05	0.5382E 05	0.5376E 05	0.5382E 05	0.5383E 05	0.5375E 05	0.5382E 05	0.5381E 05
LONGITUD	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1518E 06	0.1518E 06	0.1518E 06	0.1518E 06
UTM-ABC	0.8011E 06	0.8007E 06	0.8018E 06	0.8024E 06	0.8024E 06	0.8036E 06	0.8043E 06	0.8040E 06	0.8055E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8345E 07	0.8346E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	35.00	25.00	9.000	35.00	20.00	6.000	26.00	40.00	9.000
PB-AA	50.00	45.00	20.00	40.00	25.00	6.000	30.00	30.00	10.00
ZN-AA	50.00	50.00	24.00	80.00	30.00	6.000	40.00	40.00	12.00
CO-AA	15.00	18.00	6.000	24.00	9.000	5.000	16.00	16.00	10.00
NI-AA	18.00	24.00	8.000	30.00	9.000	L 5.000	24.00	30.00	9.000
PH	5.700	6.800	5.500	5.100	6.200	6.600	6.100	6.400	6.200
FE-AA %	3.000	3.200	1.200	3.000	1.200	0.4000	2.600	3.200	1.000
MN-AA	450.0	1200.	220.0	550.0	160.0	100.0	500.0	300.0	300.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD297	HDD298	HDD299	HDD300	HDD301	HDD302	HDD303	HDD304	HDD305
LATITUDE	0.5380E 05	0.5384E 05	0.5386E 05	0.5388E 05	0.5391E 05	0.5397E 05	0.5398E 05	0.5396E 05	0.5389E 05
LONGITUD	0.1518E 06	0.1519E 06	0.1517E 06	0.1517E 06	0.1518E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1517E 06
UTM-ABC	0.8052E 06	0.8032E 06	0.8064E 06	0.8065E 06	0.8044E 06	0.8020E 06	0.8021E 06	0.8027E 06	0.8063E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8343E 07	0.8341E 07	0.8340E 07	0.8341E 07	0.8343E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	30.00	16.00	22.00	9.000	12.00	20.00	10.00	10.00	8.000
PB-AA	25.00	20.00	20.00	L 5.000	L 5.000	8.000	5.000	40.00	16.00
ZN-AA	22.00	10.00	45.00	10.00	12.00	25.00	14.00	19.00	8.000
CO-AA	12.00	7.000	16.00	L 5.000	9.000	6.000	6.000	8.000	L 5.000
NI-AA	20.00	12.00	18.00	6.000	5.000	5.000	L 5.000	8.000	L 5.000
PH	6.400	6.000	5.600	7.100	7.600	7.200	7.100	6.300	6.800
FE-AA %	1.600	2.600	2.000	0.6000	0.4500	0.5000	0.3500	0.7000	0.4500
MN-AA	100.0	80.00	700.0	30.00	600.0	500.0	450.0	100.0	200.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD306	HDD307	HDD308	HDD309	HDD310	HDD311	HDD312	HDD313	HDD314
LATITUDE	0.5390E 05	0.5390E 05	0.5392E 05	0.5378E 05	0.5390E 05	0.5392E 05	0.5393E 05	0.5386E 05	0.5387E 05
LONGITUD	0.1517E 06	0.1516E 06	0.1516E 06	0.1516E 06	0.1516E 06	0.1516E 06	0.1515E 06	0.1514E 06	0.1512E 06
UTM-ABC	0.8086E 06	0.8104E 06	0.8110E 06	0.8109E 06	0.8113E 06	0.8116E 06	0.8147E 06	0.8172E 06	0.8227E 06
UTM-ORD	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8342E 07	0.8346E 07	0.8343E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8344E 07	0.8344E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	8.000	9.000	20.00	10.00	22.00	8.000	16.00	26.00	15.00
PB-AA	20.00	30.00	45.00	20.00	30.00	20.00	40.00	40.00	20.00
ZN-AA	30.00	16.00	55.00	14.00	45.00	10.00	30.00	65.00	35.00
CO-AA	10.00	8.000	10.00	6.000	12.00	6.000	12.00	18.00	12.00
NI-AA	8.000	8.000	22.00	L 5.000	14.00	5.000	15.00	28.00	12.00
PH	6.400	6.300	5.800	6.500	6.000	6.900	6.200	7.000	5.400
FE-AA %	0.9000	1.300	2.000	3.400	1.400	1.500	0.6000	3.000	0.9000
MN-AA	400.0	180.0	300.0	100.0	300.0	280.0	600.0	700.0	350.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD315	HDD316	HDD317	HDD318	HDD319	HDD320	HDD321	HDD322	HDD323
LATITUDE	0.5385E 05	0.5392E 05	0.5385E 05	0.5383E 05	0.5384E 05	0.5385E 05	0.5378E 05	0.5321E 05	0.5330E 05
LONGITUD	0.1512E 06	0.1513E 06	0.1513E 06	0.1513E 06	0.1514E 06	0.1514E 06	0.1512E 06	0.1518E 06	0.1517E 06
UTM-ABC	0.8224E 06	0.8197E 06	0.8203E 06	0.8193E 06	0.8167E 06	0.8164E 06	0.8235E 06	0.8049E 06	0.8068E 06
UTM-ORD	0.8344E 07	0.8342E 07	0.8344E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8344E 07	0.8346E 07	0.8364E 07	0.8361E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	5.000	10.00	9.000	18.00	10.00	14.00	5.000	20.00	30.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	40.00	10.00	40.00	14.00	35.00	35.00
ZN-AA	5.000	10.00	10.00	30.00	18.00	20.00	5.000	30.00	30.00
CO-AA	6.000	5.000	7.000	10.00	8.000	9.000	L 5.000	10.00	9.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	9.000	5.000	8.000	L 5.000	12.00	6.000
PH	6.400	6.500	6.600	6.000	5.500	5.400	6.600	4.900	5.000
FE-AA %	0.3200	0.3000	0.7000	1.000	2.400	0.7500	0.7500	1.200	2.600
MN-AA	120.0	35.00	110.0	700.0	100.0	40.00	30.00	100.0	600.0

1438-100.003X1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD324	HDD325	HDD326	HDD327	HDD328	HDD329	HDD330	HDD331	HDD332
LATITUDE	0.5336E 05	0.5338E 05	0.5356E 05	0.5363E 05	0.5358E 05	0.5358E 05	0.5348E 05	0.5348E 05	0.5356E 05
LONGITUD	0.1519E 06	0.1518E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1518E 06
UTM-ABC	0.8033E 06	0.8038E 06	0.8019E 06	0.8026E 06	0.8015E 06	0.8013E 06	0.8027E 06	0.8033E 06	0.8042E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8359E 07	0.8353E 07	0.8351E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8353E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	35.00	30.00	16.00	40.00	26.00	22.00	30.00	22.00	10.00
PB-AA	40.00	40.00	40.00	45.00	40.00	60.00	30.00	40.00	6.000
ZN-AA	80.00	60.00	40.00	90.00	60.00	55.00	70.00	45.00	26.00
CO-AA	35.00	22.00	10.00	20.00	18.00	12.00	16.00	17.00	8.000
NI-AA	28.00	24.00	7.000	28.00	20.00	12.00	22.00	14.00	10.00
PH	6.400	5.200	6.800	5.600	6.100	5.600	6.600	6.000	6.700
FE-AA %	3.000	3.200	2.600	3.000	3.200	2.400	2.800	3.000	2.000
MN-AA	1300.	900.0	550.0	500.0	1600.	1700.	350.0	1000.	450.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD333	HDD334	HDD335	HDD336	HDD337	HDD338	HDD339	HDD340	HDD341
LATITUDE	0.5360E 05	0.5331E 05	0.5331E 05	0.5332E 05	0.5333E 05	0.5335E 05	0.5341E 05	0.5346E 05	0.5345E 05
LONGITUD	0.1518E 06	0.1520E 06	0.1520E 06	0.1520E 06	0.1519E 06	0.1517E 06	0.1515E 06	0.1516E 06	0.1516E 06
UTM-ABC	0.8048E 06	0.7978E 06	0.7977E 06	0.7991E 06	0.8010E 06	0.8084E 06	0.8137E 06	0.8117E 06	0.8115E 06
UTM-ORD	0.8352E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8358E 07	0.8356E 07	0.8357E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	15.00	15.00	16.00	40.00	24.00	18.00	13.00	15.00	26.00
PB-AA	50.00	20.00	6.000	40.00	35.00	19.00	10.00	40.00	10.00
ZN-AA	40.00	40.00	20.00	80.00	40.00	55.00	24.00	45.00	60.00
CO-AA	8.000	14.00	10.00	20.00	14.00	16.00	14.00	8.000	20.00
NI-AA	10.00	10.00	5.000	55.00	25.00	20.00	10.00	18.00	60.00
PH	6.300	5.700	7.000	6.100	5.200	6.400	5.200	6.700	5.900
FE-AA %	20.00	2.000	1.800	5.000	2.400	1.300	1.000	0.5500	2.000
MN-AA	650.0	750.0	250.0	300.0	200.0	300.0	400.0	600.0	260.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD342	HDD343	HDD344	HDD345	HDD346	HDD347	HDD348	HDD349	HDD350
LATITUDE	0.5364E 05	0.5363E 05	0.5365E 05	0.5363E 05	0.5364E 05	0.5356E 05	0.5359E 05	0.5358E 05	0.5366E 05
LONGITUD	0.1515E 06	0.1515E 06	0.1516E 06	0.1514E 06	0.1514E 06	0.1513E 06	0.1513E 06	0.1512E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.8150E 06	0.8147E 06	0.8121E 06	0.8164E 06	0.8170E 06	0.8193E 06	0.8211E 06	0.8224E 06	0.8245E 06
UTM-ORD	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8350E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	39.00
CU-AA	8.000	14.00	8.000	8.000	5.000	28.00	14.00	5.000	8.000
PB-AA	10.00	25.00	10.00	L 5.000	10.00	10.00	L 5.000	12.00	20.00
ZN-AA	16.00	30.00	20.00	10.00	8.000	70.00	30.00	7.000	25.00
CO-AA	10.00	10.00	10.00	8.000	L 5.000	22.00	12.00	6.000	10.00
NI-AA	5.000	10.00	6.000	5.000	L 5.000	40.00	14.00	L 5.000	6.000
PH	6.300	6.500	6.800	7.300	5.900	5.600	7.300	7.300	6.400
FE-AA %	0.6000	0.5500	1.100	0.1800	0.2400	2.800	1.100	0.2000	1.000
MN-AA	450.0	600.0	250.0	200.0	40.00	850.0	200.0	18.00	550.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD351	HDD352	HDD353	HDD354	HDD355	HDD356	HDD357	HDD358	HDD359
LATITUDE	0.5367E 05	0.5367E 05	0.5367E 05	0.5371E 05	0.5374E 05	0.5374E 05	0.5375E 05	0.5374E 05	0.5346E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2238E 06	0.2254E 06	0.2257E 06	0.2263E 06	0.2255E 06	0.2235E 06	0.2223E 06	0.2214E 06	0.2131E 06
UTM-ORD	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8357E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	9.000	5.000	5.000	16.00	15.00	16.00	20.00
PB-AA	6.000	16.00	20.00	L 5.000	10.00	5.000	6.000	5.000	24.00
ZN-AA	14.00	12.00	35.00	10.00	7.000	30.00	20.00	35.00	40.00
CO-AA	8.000	8.000	26.00	9.000	8.000	16.00	6.000	16.00	10.00
NI-AA	L 5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	20.00	6.000	14.00	11.00
PH	7.000	6.700	5.200	6.700	7.000	6.100	7.800	8.500	4.900
FE-AA %	0.7000	0.9000	3.200	0.5000	0.8000	2.500	0.9000	2.100	2.700
MN-AA	140.0	200.0	600.0	100.0	27.00	400.0	130.0	900.0	130.0

1430 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD360	HDD361	HDD362	HDD363	HDD364	HDD365	HDD366	HDD367	HDD368
LATITUDE	0.5345E 05	0.5345E 05	0.5347E 05	0.5349E 05	0.5213E 05	0.5237E 05	0.5240E 05	0.5222E 05	0.5226E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1494E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.2131E 06	0.2185E 06	0.2193E 06	0.2193E 06	0.2311E 06	0.1786E 06	0.1815E 06	0.1794E 06	0.1802E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8398E 07	0.8390E 07	0.8389E 07	0.8394E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	10.00	10.00	18.00	12.00	6.000	8.000	9.000	5.000
PB-AA	20.00	6.000	20.00	26.00	5.000	6.000	5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	50.00	26.00	30.00	55.00	20.00	14.00	16.00	16.00	10.00
CO-AA	20.00	12.00	8.000	18.00	14.00	5.000	5.000	5.000	5.000
NI-AA	16.00	8.000	18.00	20.00	22.00	6.000	5.000	6.000	6.000
PH	5.700	6.100	5.900	5.600	9.000	7.100	8.100	8.200	7.500
FE-AA %	3.500	1.800	1.500	3.500	1.100	0.3000	1.000	0.3000	0.4000
MN-AA	700.0	350.0	280.0	500.0	300.0	70.00	350.0	220.0	100.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD369	HDD370	HDD371	HDD372	HDD373	HDD374	HDD375	HDD376	HDD377
LATITUDE	0.5228E 05	0.5234E 05	0.5231E 05	0.5221E 05	0.5227E 05	0.5228E 05	0.5229E 05	0.5233E 05	0.5235E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1814E 06	0.1806E 06	0.1795E 06	0.1825E 06	0.1841E 06	0.1839E 06	0.1860E 06	0.1850E 06	0.1869E 06
UTM-ORD	0.8392E 07	0.8391E 07	0.8392E 07	0.8395E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8391E 07	0.8390E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 5.000	6.000	5.000	L 5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	22.00
PB-AA	14.00	6.000	20.00	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000	5.000	10.00
ZN-AA	12.00	13.00	30.00	14.00	10.00	26.00	14.00	12.00	30.00
CO-AA	L 5.000	5.000	55.00	5.000	5.000	12.00	5.000	L 5.000	26.00
NI-AA	6.000	6.000	16.00	6.000	5.000	13.00	6.000	6.000	45.00
PH	7.400	5.800	5.400	6.800	8.200	7.300	8.200	9.400	8.800
FE-AA %	0.2000	0.9000	8.500	0.3000	0.4000	1.500	0.5000	0.5000	3.600
MN-AA	70.00	240.0	1200.	400.0	180.0	600.0	250.0	100.0	2800.

1438 - 100.000 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD378	HDD379	HDD380	HDD381	HDD382	HDD383	HDD384	HDD385	HDD386
LATITUDE	0.5263E 05	0.5262E 05	0.5253E 05	0.5253E 05	0.5255E 05	0.5252E 05	0.5256E 05	0.5255E 05	0.5257E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.1989E 06	0.1988E 06	0.1990E 06	0.2001E 06	0.2000E 06	0.2013E 06	0.1986E 06	0.1984E 06	0.2015E 06
UTM-ORD	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	10.00	10.00	5.000	10.00	9.000	20.00	20.00	L 5.000
PB-AA	6.000 L	5.000	5.000 L	5.000	20.00 L	5.000	18.00	16.00	12.00
ZN-AA	28.00	16.00	20.00	10.00	30.00	13.00	40.00	45.00	15.00
CO-AA	18.00	16.00	12.00	6.000	16.00	5.000	26.00	25.00	12.00
NI-AA	40.00	15.00	8.000	8.000	10.00	8.000	26.00	35.00	6.000
PH	8.200	7.800	8.100	7.700	6.600	8.700	7.000	7.100	5.200
FE-AA %	1.800	1.100	0.8000	0.4000	1.700	0.5000	2.800	2.900	0.9000
MN-AA	1000.	450.0	1200.	100.0	2600.	160.0	1200.	1200.	300.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD387	HDD388	HDD389	HDD390	HDD391	HDD392	HDD393	HDD394	HDD395
LATITUDE	0.5257E 05	0.5260E 05	0.5256E 05	0.5234E 05	0.5237E 05	0.5238E 05	0.5231E 05	0.5231E 05	0.5233E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.2014E 06	0.2015E 06	0.1978E 06	0.1906E 06	0.1949E 06	0.1950E 06	0.1914E 06	0.1904E 06	0.1909E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8391E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8391E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	10.00	10.00	35.00	25.00	25.00	10.00	55.00	35.00
PB-AA	20.00 L	5.000	5.000	14.00	5.000	10.00	8.000	40.00	14.00
ZN-AA	55.00	16.00	18.00	40.00	28.00	28.00	20.00	60.00	50.00
CO-AA	35.00	8.000	12.00	25.00	14.00	20.00	10.00	40.00	24.00
NI-AA	16.00	6.000	14.00	28.00	20.00	20.00	14.00	60.00	30.00
PH	5.700	6.300	6.900	8.700	8.500	7.900	7.700	7.500	7.500
FE-AA %	3.600	0.6000	0.8000	3.400	1.600	2.400	1.800	5.000	3.500
MN-AA	700.0	180.0	220.0	2100.	400.0	1000.	250.0	7000.	800.0

ex-1436-100 000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD396	HDD397	HDD398	HDD399	HDD400	HDD401	HDD402	HDD403	HDD404
LATITUDE	0.5231E 05	0.5265E 05	0.5265E 05	0.5268E 05	0.5259E 05	0.5259E 05	0.5258E 05	0.5287E 05	0.5288E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.1910E 06	0.2095E 06	0.2098E 06	0.2095E 06	0.2147E 06	0.2147E 06	0.2149E 06	0.2071E 06	0.2069E 06
UTM-ORD	0.8392E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8380E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8375E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	65.00	12.00	22.00	5.000	20.00	10.00	10.00	35.00	20.00
PB-AA	20.00	18.00	20.00	20.00	22.00	20.00	14.00	22.00	12.00
ZN-AA	85.00	20.00	60.00	14.00	60.00	28.00	20.00	60.00	35.00
CO-AA	40.00	8.000	10.00	8.000	8.000	8.000	5.000	22.00	22.00
NI-AA	55.00	12.00	20.00	10.00	10.00	8.000	8.000	40.00	25.00
PH	7.100	5.900	6.800	6.100	6.100	6.500	5.600	5.200	6.100
FE-AA %	7.000	0.3000	1.500	0.5000	1.500	0.6000	0.4000	3.000	1.700
MN-AA	2500.	180.0	1100.	220.0	800.0	300.0	70.00	400.0	1400.

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD405	HDD406	HDD407	HDD408	HDD409	HDD410	HDD411	HDD412	HDD413
LATITUDE	0.5285E 05	0.5285E 05	0.5294E 05	0.5297E 05	0.5290E 05	0.5290E 05	0.5289E 05	0.5297E 05	0.5297E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.2064E 06	0.2061E 06	0.2026E 06	0.2009E 06	0.2004E 06	0.1969E 06	0.1950E 06	0.1939E 06	0.1944E 06
UTM-ORD	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8371E 07	0.8372E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	25.00	15.00	18.00	24.00	25.00	10.00	18.00	30.00	24.00
PB-AA	14.00	6.000	28.00	18.00	28.00	20.00	20.00	28.00	40.00
ZN-AA	40.00	20.00	30.00	45.00	26.00	30.00	35.00	65.00	45.00
CO-AA	18.00	6.000	16.00	22.00	14.00	10.00	10.00	40.00	35.00
NI-AA	20.00	10.00	16.00	18.00	14.00	14.00	14.00	35.00	26.00
PH	6.100	7.600	5.500	6.400	6.100	5.300	5.400	5.500	4.400
FE-AA %	1.500	0.6000	3.100	2.500	2.000	1.500	2.200	6.500	4.600
MN-AA	500.0	200.0	500.0	1200.	750.0	300.0	260.0	800.0	1300.

1439 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1035.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD414	HDD415	HDD416	HDD417	HDD418	HDD419	HDD420	HDD421	HDD422
LATITUDE	0.5300E 05	0.5248E 05	0.5248E 05	0.5247E 05	0.5306E 05	0.5307E 05	0.5295E 05	0.5296E 05	0.5294E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1987E 06	0.1999E 06	0.2001E 06	0.2009E 06	0.1926E 06	0.1924E 06	0.1888E 06	0.1889E 06	0.1913E 06
UTM-ORD	0.8371E 07	0.8387E 07	0.8386E 07	0.8387E 07	0.8369E 07	0.8368E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8372E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	12.00	12.00	L 5.000	20.00	30.00	20.00	28.00	28.00
PB-AA	26.00	6.000	8.000	18.00	10.00	20.00	14.00	18.00	10.00
ZN-AA	35.00	18.00	18.00	12.00	25.00	45.00	25.00	40.00	35.00
CO-AA	15.00	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	20.00	L 5.000	20.00	8.000
NI-AA	14.00	9.000	10.00	10.00	12.00	20.00	10.00	25.00	12.00
PH	6.200	6.200	7.100	5.600	6.000	5.700	6.000	6.200	6.800
FE-AA %	3.000	0.5000	0.6000	1.200	2.100	10.00	0.8000	3.600	1.600
MN-AA	800.0	50.00	260.0	260.0	140.0	500.0	200.0	950.0	300.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD423	HDD424	HDD425	HDD426	HDD427	HDD428	HDD429	HDD430	HDD431
LATITUDE	0.5322E 05	0.5321E 05	0.5322E 05	0.5318E 05	0.5311E 05	0.5321E 05	0.5337E 05	0.5336E 05	0.5333E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2351E 06	0.2345E 06	0.2344E 06	0.2335E 06	0.2334E 06	0.2323E 06	0.2360E 06	0.2359E 06	0.2350E 06
UTM-ORD	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8368E 07	0.8365E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8359E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	14.00	20.00	8.000	10.00	18.00	18.00	20.00	12.00
PB-AA	10.00	12.00	14.00	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	20.00	30.00	25.00	16.00	18.00	35.00	28.00	25.00	18.00
CO-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000	10.00	8.000	6.000	6.000
NI-AA	8.000	16.00	12.00	5.000	5.000	12.00	10.00	5.000	6.000
PH	8.600	5.900	6.700	6.800	7.100	6.200	7.500	7.100	7.100
FE-AA %	1.000	1.700	1.000	1.000	0.8000	1.100	0.6000	0.8000	0.4000
MN-AA	200.0	280.0	140.0	200.0	140.0	300.0	300.0	140.0	240.0

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD432	HDD433	HDD434	HDD435	HDD436	HDD437	HDD438	HDD439	HDD440
LATITUDE	0.5340E 05	0.5340E 05	0.5340E 05	0.5344E 05	0.5337E 05	0.5332E 05	0.5336E 05	0.5336E 05	0.5320E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2350E 06	0.2347E 06	0.2345E 06	0.2347E 06	0.2348E 06	0.2348E 06	0.2332E 06	0.2330E 06	0.2489E 06
UTM-ORD	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8357E 07	0.8360E 07	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	25.00	18.00	15.00	15.00	11.00	12.00	10.00	22.00	10.00
PB-AA	6.000	L 5.000	12.00	L 5.000	L 5.000	8.000	8.000	20.00	L 5.000
ZN-AA	30.00	20.00	30.00	20.00	18.00	18.00	20.00	50.00	15.00
CO-AA	8.000	5.000	10.00	5.000	L 5.000	6.000	12.00	12.00	6.000
NI-AA	8.000	6.000	14.00	6.000	5.000	L 5.000	14.00	20.00	5.000
PH	6.200	6.600	6.200	7.000	7.100	7.100	6.600	6.800	8.300
FE-AA %	1.800	0.5000	1.200	0.4000	0.4000	0.3000	1.000	1.600	0.6000
MN-AA	280.0	200.0	400.0	200.0	240.0	280.0	750.0	550.0	350.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD441	HDD442	HDD443	HDD444	HDD445	HDD446	HDD447	HDD448	HDD449
LATITUDE	0.5317E 05	0.5318E 05	0.5317E 05	0.5312E 05	0.5312E 05	0.5313E 05	0.5313E 05	0.5318E 05	0.5313E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2475E 06	0.2473E 06	0.2476E 06	0.2489E 06	0.2488E 06	0.2497E 06	0.2499E 06	0.2462E 06	0.2454E 06
UTM-ORD	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8368E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8367E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	14.00	35.00	12.00	10.00	12.00	12.00	10.00	10.00
PB-AA	L 5.000	6.000	6.000	6.000	L 5.000	L 5.000	10.00	L 5.000	5.000
ZN-AA	20.00	18.00	35.00	20.00	20.00	19.00	30.00	18.00	16.00
CO-AA	6.000	L 5.000	10.00	12.00	8.000	8.000	18.00	10.00	10.00
NI-AA	L 5.000	5.000	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	6.000
PH	7.700	7.100	7.100	6.600	8.200	8.100	7.400	8.000	8.500
FE-AA %	0.6000	0.5000	1.300	1.100	0.9000	0.9000	2.000	0.7000	1.000
MN-AA	200.0	160.0	160.0	280.0	250.0	280.0	900.0	300.0	450.0

M-1438 - 100.000x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD450	HDD451	HDD452	HDD453	HDD454	HDD455	HDD456	HDD457	HDD458
LATITUDE	0.5314E 05	0.5314E 05	0.5312E 05	0.5316E 05	0.5316E 05	0.5311E 05	0.5322E 05	0.532CE 05	0.5318E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2452E 06	0.2453E 06	0.2517E 06	0.2541E 06	0.2539E 06	0.2546E 06	0.2563E 06	0.2564E 06	0.2561E 06
UTM-ORD	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8368E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8366E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	16.00	7.000	18.00	14.00	12.00	12.00	17.00	22.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	14.00	L 5.000	10.00	L 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	18.00	20.00	14.00	30.00	20.00	25.00	20.00	20.00	28.00
CO-AA	5.000	6.000	8.000	65.00	14.00	14.00	8.000	6.000	5.000
NI-AA	6.000	6.000	12.00	220.0	45.00	22.00	9.000	10.00	8.000
PH	7.600	7.500	7.800	7.400	7.300	8.000	8.100	8.900	7.800
FE-AA %	0.7000	0.8000	0.7000	2.000	0.8000	1.500	0.6000	0.6000	0.6000
MN-AA	500.0	300.0	120.0	1100.	350.0	1000.	180.0	300.0	600.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD459	HDD460	HDD461	HDD462	HDD463	HDD464	HDD465	HDD466	HDD467
LATITUDE	0.5318E 05	0.5326E 05	0.5329E 05	0.5339E 05	0.5339E 05	0.5337E 05	0.5336E 05	0.5333E 05	0.5349E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2554E 06	0.2557E 06	0.2557E 06	0.2572E 06	0.2570E 06	0.2570E 06	0.2565E 06	0.2565E 06	0.2554E 06
UTM-ORD	0.8366E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8361E 07	0.8356E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	30.00	25.00	16.00	25.00	14.00	18.00	16.00	18.00
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000
ZN-AA	26.00	40.00	28.00	20.00	35.00	20.00	25.00	28.00	30.00
CO-AA	L 5.000	12.00	6.000	15.00	14.00	10.00	10.00	16.00	20.00
NI-AA	14.00	8.000	6.000	16.00	10.00	15.00	8.000	10.00	22.00
PH	8.400	8.800	8.600	7.200	8.300	8.200	7.300	8.600	7.200
FE-AA %	0.6000	0.9000	0.8000	1.200	1.000	0.9500	1.200	1.100	2.300
MN-AA	170.0	1.300	280.0	400.0	1.200	650.0	170.0	900.0	950.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD468	HDD469	HDD470	HDD471	HDD472	HDD473	HDD474	HDD475	HDD476
LATITUDE	0.5348E 05	0.5346E 05	0.5347E 05	0.5356E 05	0.5356E 05	0.5355E 05	0.5349E 05	0.5350E 05	0.5349E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2555E 06	0.2546E 06	0.2545E 06	0.2539E 06	0.2539E 06	0.2531E 06	0.2427E 06	0.2436E 06	0.2438E 06
UTM-ORD	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8356E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	20.00	20.00	26.00	20.00	20.00	30.00	40.00	20.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	10.00	5.000	5.000	10.00	L 5.000	L 5.000	N 5.000
ZN-AA	25.00	28.00	45.00	45.00	40.00	45.00	35.00	40.00	22.00
CO-AA	20.00	20.00	12.00	20.00	25.00	22.00	5.000	6.000	5.000
NI-AA	20.00	10.00	20.00	16.00	14.00	18.00	L 5.000	8.000	6.000
PH	8.000	7.300	5.400	6.600	7.000	6.700	7.400	6.300	6.400
FE-AA %	1.800	1.800	2.300	3.300	2.000	3.200	0.6500	1.100	0.6000
MN-AA	9.000	1.000	200.0	950.0	2.000	1.400	130.0	180.0	70.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD477	HDD478	HDD479	HDD480	HDD481	HDD482	HDD483	HDD484	HDD485
LATITUDE	0.5348E 05	0.5353E 05	0.5354E 05	0.5373E 05	0.5381E 05	0.5377E 05	0.5377E 05	0.5373E 05	0.5371E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2436E 06	0.2431E 06	0.2430E 06	0.2534E 06	0.2548E 06	0.2548E 06	0.2550E 06	0.2576E 06	0.2577E 06
UTM-ORD	0.8356E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8349E 07	0.8346E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8349E 07	0.8349E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	25.00	35.00	70.00	22.00	18.00	18.00	15.00	15.00	17.00
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	20.00	10.00	5.000	5.000	10.00	8.000
ZN-AA	27.00	40.00	70.00	80.00	40.00	60.00	35.00	45.00	55.00
CO-AA	6.000	8.000	6.000	20.00	20.00	30.00	16.00	20.00	30.00
NI-AA	6.000	6.000	6.000	20.00	18.00	20.00	14.00	20.00	24.00
PH	6.800	6.700	6.700	4.800	6.100	6.200	8.100	7.900	7.200
FE-AA %	0.5000	1.800	2.000	5.300	3.000	4.200	2.000	3.500	4.400
MN-AA	70.00	130.0	40.00	850.0	720.0	2.500	1.100	1.100	3.400

1428-100.000x1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD486	HDD487	HDD488	HDD489	HDD490	HDD491	HDD492	HDD493	HDD494
LATITUDE	0.5369E 05	0.5370E 05	0.5369E 05	0.5370E 05	0.5371E 05	0.5370E 05	0.5371E 05	0.5371E 05	0.5370E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2563E 06	0.2565E 06	0.2567E 06	0.2545E 06	0.2546E 06	0.2550E 06	0.2498E 06	0.2500E 06	0.2501E 06
UTM-ORD	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8350E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	17.00	22.00	35.00	16.00	15.00	15.00	28.00	22.00	18.00
PB-AA	8.000	6.000	N 5.000	5.000	5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	20.00
ZN-AA	50.00	50.00	40.00	40.00	60.00	35.00	55.00	35.00	55.00
CO-AA	35.00	26.00	10.00	25.00	22.00	16.00	20.00	14.00	25.00
NI-AA	24.00	22.00	12.00	16.00	14.00	14.00	30.00	12.00	18.00
PH	7.500	6.500	8.100	6.700	7.000	7.500	5.400	8.200	5.800
FE-AA %	4.000	2.500	1.600	2.500	4.000	2.000	5.200	1.700	4.000
MN-AA	5.000	1.400	950.0	2.200	2.000	800.0	600.0	900.0	1.000

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD495	HDD496	HDD497	HDD498	HDD499	HDD500	HDD501	HDD502	HDD503
LATITUDE	0.5374E 05	0.5377E 05	0.5378E 05	0.5378E 05	0.5380E 05	0.5380E 05	0.5381E 05	0.5354E 05	0.5360E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2506E 06	0.2498E 06	0.2498E 06	0.2498E 06	0.2483E 06	0.2478E 06	0.2483E 06	0.2486E 06	0.2491E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8354E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	18.00	20.00	28.00	16.00	20.00	18.00	30.00	22.00
PB-AA	20.00	5.000	10.00	10.00	6.000	18.00	14.00	14.00	20.00
ZN-AA	65.00	50.00	70.00	80.00	40.00	70.00	50.00	45.00	60.00
CO-AA	35.00	19.00	20.00	28.00	22.00	20.00	35.00	12.00	22.00
NI-AA	18.00	20.00	20.00	50.00	26.00	20.00	30.00	14.00	18.00
PH	6.800	7.500	6.900	6.200	6.900	4.800	6.000	6.400	5.900
FE-AA %	5.700	3.400	3.800	4.900	3.500	3.500	3.500	3.000	4.500
MN-AA	2.000	700.0	1.600	1.100	800.0	800.0	1.300	380.0	1.400

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A N O S T R A S

VARIAVEL	HDD504	HDD505	HDD506	HDD507	HDD508	HDD509	HDD510	HDD511	HDD512
LATITUDE	0.5360E 05	0.5360E 05	0.5361E 05	0.5365E 05	0.5368E 05	0.5386E 05	0.5386E 05	0.5389E 05	0.5386E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2490E 06	0.2487E 06	0.2485E 06	0.2475E 06	0.2477E 06	0.2484E 06	0.2488E 06	0.2517E 06	0.2523E 06
UTM-ORD	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8351E 07	0.8350E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8344E 07	0.8345E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	20.00	20.00	30.00	18.00	20.00	20.00	20.00	26.00
PB-AA	20.00	10.00	12.00	30.00	20.00	16.00	10.00	10.00	10.00
ZN-AA	40.00	35.00	40.00	60.00	40.00	50.00	40.00	60.00	55.00
CO-AA	14.00	26.00	18.00	16.00	16.00	30.00	22.00	35.00	18.00
NI-AA	10.00	16.00	14.00	30.00	16.00	55.00	20.00	20.00	20.00
PH	6.600	7.300	6.500	4.900	6.600	7.000	6.100	6.600	7.000
FE-AA %	3.400	2.500	3.000	3.000	1.900	3.100	2.000	5.500	4.800
MN-AA	1.200	3.600	1.400	460.0	800.0	800.0	600.0	2.200	450.0

A N O S T R A S

VARIAVEL	HDD513	HDD514	HDD515	HDD516	HDD517	HDD518	HDD519	HDD520	HDD521
LATITUDE	0.5387E 05	0.5383E 05	0.5345E 05	0.5350E 05	0.5346E 05	0.5348E 05	0.5348E 05	0.5348E 05	0.5374E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2520E 06	0.2512E 06	0.2393E 06	0.2388E 06	0.2379E 06	0.2373E 06	0.2370E 06	0.2377E 06	0.2549E 06
UTM-ORD	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8348E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	20.00	16.00	50.00	25.00	45.00	18.00	16.00	18.00
PB-AA	6.000	10.00	8.000	8.000	8.000	40.00	10.00	14.00	20.00
ZN-AA	28.00	45.00	20.00	45.00	30.00	40.00	35.00	30.00	75.00
CO-AA	10.00	20.00	8.000	10.00	16.00	30.00	12.00	16.00	28.00
NI-AA	10.00	20.00	8.000	12.00	10.00	20.00	18.00	19.00	24.00
PH	8.300	8.300	8.100	6.700	6.900	8.300	6.600	5.900	7.200
FE-AA %	1.500	2.700	1.700	3.600	2.500	2.900	2.300	2.000	4.700
MN-AA	500.0	900.0	280.0	200.0	350.0	2.000	350.0	300.0	1.100

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD522	HDD523	HDD524	HDD525	HDD526	HDD527	HDD528	HDD529	HDD530
LATITUDE	0.5346E 05	0.5349E 05	0.5349E 05	0.5353E 05	0.5354E 05	0.5346E 05	0.5350E 05	0.5354E 05	0.5354E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2366E 06	0.2354E 06	0.2353E 06	0.2354E 06	0.2347E 06	0.2338E 06	0.2332E 06	0.2311E 06	0.2312E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8355E 07	0.8354E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8354E 07	0.8354E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	20.00	15.00	16.00	15.00	35.00	28.00	16.00	16.00
PB-AA	20.00	6.000	5.000	6.000	10.00	20.00	10.00	12.00	10.00
ZN-AA	35.00	26.00	20.00	30.00	25.00	40.00	40.00	35.00	35.00
CO-AA	20.00	8.000	8.000	16.00	12.00	25.00	16.00	30.00	14.00
NI-AA	16.00	5.000	5.000	10.00	10.00	20.00	16.00	15.00	8.000
PH	6.200	6.700	8.800	8.300	8.800	8.500	7.200	4.400	7.300
FE-AA %	3.500	1.400	1.200	1.700	2.300	2.800	3.000	3.100	2.200
MN-AA	550.0	300.0	200.0	950.0	300.0	2.000	450.0	950.0	800.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD531	HDD532	HDD533	HDD534	HDD535	HDD536	HDD537	HDD538	HDD539
LATITUDE	0.5355E 05	0.5357E 05	0.5311E 05	0.5356E 05	0.5347E 05	0.5347E 05	0.5351E 05	0.5354E 05	0.5214E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1491E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2312E 06	0.2562E 06	0.2565E 06	0.2414E 06	0.2155E 06	0.2168E 06	0.2193E 06	0.2162E 06	0.2230E 06
UTM-ORD	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8368E 07	0.8354E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8355E 07	0.8354E 07	0.8357E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	14.00	20.00	55.00	12.00	18.00	15.00	10.00	12.00
PB-AA	12.00	6.000	8.000	20.00	6.000	30.00	25.00	12.00	10.00
ZN-AA	28.00	20.00	35.00	30.00	30.00	65.00	65.00	40.00	20.00
CO-AA	16.00	16.00	30.00	35.00	12.00	20.00	20.00	18.00	14.00
NI-AA	6.000	7.000	10.00	30.00	5.000	13.00	8.000	10.00	5.000
PH	8.500	7.600	8.300	7.300	7.700	5.000	6.500	7.500	8.400
FE-AA %	2.000	1.000	1.400	4.500	1.400	3.400	2.800	2.500	1.200
MN-AA	600.0	400.0	750.0	1.200	500.0	650.0	1.500	1.200	800.0

prex - 1438 - 100.000 - 1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD540	HDD541	HDD542	HDD543	HDD544	HDD545	HDD546	HDD547	HDD548
LATITUDE	0.5217E 05	0.5214E 05	0.5218E 05	0.5216E 05	0.5215E 05	0.5211E 05	0.5213E 05	0.5208E 05	0.5203E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1498E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2225E 06	0.2235E 06	0.2251E 06	0.2254E 06	0.2246E 06	0.2294E 06	0.2296E 06	0.2176E 06	0.2184E 06
UTM-ORD	0.8396E 07	0.8397E 07	0.8396E 07	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8399E 07	0.8401E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.00	12.00	16.00	10.00
PB-AA	10.00	5.000	5.000	5.000	5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	6.000
ZN-AA	40.00	35.00	20.00	25.00	20.00	20.00	30.00	30.00	20.00
CO-AA	16.00	10.00	10.00	12.00	14.00	12.00	16.00	20.00	14.00
NI-AA	10.00	5.000	10.00	10.00	5.000	6.000	15.00	8.000	6.000
PH	8.100	7.200	8.800	9.000	9.300	8.700	9.400	8.800	8.400
FE-AA %	1.400	1.100	0.9000	0.9000	0.7000	0.9000	1.000	1.800	1.500
MN-AA	700.0	320.0	1.100	320.0	260.0	270.0	450.0	2.000	70.00

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD549	HDD550	HDD551	HDD552	HDD553	HDD554	HDD555	HDD556	HDD557
LATITUDE	0.5203E 05	0.5212E 05	0.5210E 05	0.5211E 05	0.5209E 05	0.5208E 05	0.5202E 05	0.5201E 05	0.4881E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2187E 06	0.2200E 06	0.2200E 06	0.2195E 06	0.2268E 06	0.2273E 06	0.2271E 06	0.2273E 06	0.2280E 06
UTM-ORD	0.8401E 07	0.8398E 07	0.8399E 07	0.8398E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8500E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	16.00	12.00	8.000	8.000	10.00	10.00	8.000	10.00
PB-AA	5.000	20.00	10.00	10.00	5.000	L 5.000	5.000	10.00	L 5.000
ZN-AA	24.00	30.00	30.00	20.00	20.00	21.00	25.00	16.00	20.00
CO-AA	8.000	18.00	14.00	10.00	10.00	10.00	8.000	10.00	10.00
NI-AA	L 5.000	9.000	L 5.000	L 5.000	5.000	5.000	8.000	5.000	6.000
PH	8.700	7.400	7.500	7.200	7.500	7.200	9.200	6.800	7.700
FE-AA %	1.000	1.800	1.100	1.000	1.000	1.200	1.000	0.9000	0.5000
MN-AA	320.0	650.0	600.0	220.0	240.0	250.0	400.0	240.0	200.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD558	HDD559	HDD560	HDD561	HDD562	HDD563	HDD564	HDD565	HDD566
LATITUDE	0.5203E 05	0.5203E 05	0.5200E 05	0.5198E 05	0.5198E 05	0.5215E 05	0.5216E 05	0.5216E 05	0.5207E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2292E 06	0.2287E 06	0.2297E 06	0.2300E 06	0.2297E 06	0.2129E 06	0.2127E 06	0.2108E 06	0.2104E 06
UTM-ORD	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8397E 07	0.8398E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 5.000	10.00	9.000	6.000	7.000	8.000	L 5.000	6.000	5.000
PB-AA	10.00	L 5.000	6.000	L 5.000	5.000	6.000	16.00	16.00	L 5.000
ZN-AA	16.00	20.00	20.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	14.00
CO-AA	7.000	10.00	7.000	8.000	10.00	5.000	8.000	16.00	L 5.000
NI-AA	6.000	8.000	8.000	7.000	5.000	10.00	8.000	2.000	5.000
PH	7.500	9.400	8.300	9.400	9.500	9.100	5.400	5.900	7.000
FE-AA %	0.8000	1.000	1.000	0.8000	0.8000	0.7000	0.9000	1.100	0.6000
MN-AA	200.0	180.0	320.0	800.0	300.0	360.0	140.0	300.0	120.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD567	HDD568	HDD569	HDD570	HDD571	HDD572	HDD573	HDD574	HDD575
LATITUDE	0.5204E 05	0.5207E 05	0.5207E 05	0.5210E 05	0.5203E 05	0.5203E 05	0.5198E 05	0.5198E 05	0.5197E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2103E 06	0.2244E 06	0.2240E 06	0.2247E 06	0.2246E 06	0.2237E 06	0.2240E 06	0.2219E 06	0.2219E 06
UTM-ORD	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8398E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8402E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	9.000	6.000	13.00	9.000	10.00	5.000	L 5.000	L 5.000
PB-AA	L 5.000	14.00	L 5.000	6.000	6.000	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000
ZN-AA	20.00	28.00	16.00	30.00	30.00	20.00	14.00	20.00	14.00
CO-AA	L 5.000	10.00	6.000	12.00	18.00	8.000	8.000	8.000	7.000
NI-AA	8.000	20.00	8.000	10.00	12.00	6.000	10.00	5.000	5.000
PH	8.600	7.400	9.200	8.200	8.100	8.700	9.100	7.400	7.700
FE-AA %	0.8000	1.100	0.7000	1.800	2.000	0.7000	0.6000	0.7000	0.6000
MN-AA	280.0	280.0	260.0	700.0	580.0	140.0	220.0	280.0	160.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD576	HDD577	HDD578	HDD579	HDD580	HDD581	HDD582	HDD583	HDD584
LATITUDE	0.5198E 05	0.5197E 05	0.5130E 05	0.5129E 05	0.5134E 05	0.5129E 05	0.5130E 05	0.5134E 05	0.5137E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2102E 06	0.2085E 06	0.2229E 06	0.2234E 06	0.2270E 06	0.2273E 06	0.2280E 06	0.2287E 06	0.2253E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8422E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8422E 07	0.8421E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	6.000	16.00	L 5.000	12.00	12.00	8.000	6.000	13.00
PB-AA	7.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	8.000	18.00	L 5.000	5.000	10.00
ZN-AA	35.00	18.00	25.00	12.00	25.00	22.00	16.00	14.00	30.00
CO-AA	16.00	10.00	14.00	8.000	8.000	16.00	7.000	8.000	10.00
NI-AA	10.00	10.00	18.00	6.000	10.00	10.00	5.000	8.000	8.000
PH	5.800	8.700	8.800	8.700	6.700	7.300	8.900	8.500	8.000
FE-AA %	1.700	1.100	1.100	0.3000	0.7000	2.000	0.3000	0.5000	1.000
MN-AA	240.0	400.0	220.0	1.200	120.0	750.0	180.0	1.200	640.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD585	HDD586	HDD587	HDD588	HDD589	HDD590	HDD591	HDD592	HDD593
LATITUDE	0.5140E 05	0.5146E 05	0.5148E 05	0.5148E 05	0.5162E 05	0.5138E 05	0.5135E 05	0.5140E 05	0.5146E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2266E 06	0.2287E 06	0.2288E 06	0.2303E 06	0.2300E 06	0.2202E 06	0.2197E 06	0.2182E 06	0.2180E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8413E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8420E 07	0.8418E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	12.00	6.000	L 5.000	L 5.000	14.00	8.000	6.000	10.00
PB-AA	10.00	30.00	10.00	L 5.000	L 5.000	20.00	L 5.000	20.00	30.00
ZN-AA	28.00	28.00	18.00	10.00	10.00	30.00	14.00	24.00	30.00
CO-AA	9.000	10.00	10.00	6.000	6.000	12.00	6.000	8.000	9.000
NI-AA	8.000	8.000	6.000	L 5.000	L 5.000	12.00	5.000	6.000	5.000
PH	8.600	7.900	7.300	8.700	8.700	7.800	8.900	8.600	8.500
FE-AA %	0.9000	1.200	1.000	0.5000	1.300	1.600	0.4000	1.200	1.200
MN-AA	800.0	550.0	200.0	180.0	160.0	400.0	60.00	320.0	380.0

1438 - 100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD594	HDD595	HDD596	HDD597	HDD598	HDD599	HDD600	HDD601	HDD602
LATITUDE	0.5141E 05	0.5146E 05	0.5134E 05	0.5131E 05	0.5135E 05	0.5135E 05	0.5135E 05	0.5134E 05	0.5133E 05
LONGITUD	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1497E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2157E 06	0.2161E 06	0.2153E 06	0.2157E 06	0.2210E 06	0.2073E 06	0.2061E 06	0.2057E 06	0.2070E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8418E 07	0.8422E 07	0.8423E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8423E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	L 5.000	14.00	6.000	18.00	16.00	18.00	20.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	10.00	10.00	10.00	18.00
ZN-AA	12.00	16.00	10.00	20.00	12.00	30.00	30.00	30.00	35.00
CO-AA	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	15.00	9.000	7.000	7.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	5.000	L 5.000	5.000	6.000	7.000	10.00	5.000
PH	8.600	6.800	6.500	8.000	7.700	8.300	8.200	6.300	8.700
FE-AA %	0.3000	0.4000	0.4000	0.5000	0.3000	1.400	1.700	1.200	1.200
MN-AA	280.0	90.00	160.0	170.0	280.0	460.0	280.0	120.0	350.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD603	HDD604	HDD605	HDD606	HDD607	HDD608	HDD609	HDD610	HDD611
LATITUDE	0.5133E 05	0.5137E 05	0.5131E 05	0.5136E 05	0.5137E 05	0.5151E 05	0.5148E 05	0.5148E 05	0.5146E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2038E 06	0.2029E 06	0.2026E 06	0.1948E 06	0.1962E 06	0.2056E 06	0.2047E 06	0.2061E 06	0.2056E 06
UTM-ORD	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8423E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8416E 07	0.8417E 07	0.8418E 07	0.8418E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	40.00	5.000	40.00	10.00	12.00	12.00	12.00	16.00	10.00
PB-AA	24.00	18.00	30.00	16.00	6.000	18.00	14.00	10.00	8.000
ZN-AA	35.00	10.00	40.00	16.00	18.00	25.00	45.00	30.00	26.00
CO-AA	20.00	L 5.000	26.00	5.000	5.000	8.000	L 5.000	6.000	12.00
NI-AA	26.00	L 5.000	28.00	5.000	L 5.000	5.000	8.000	9.000	6.000
PH	9.200	7.400	9.400	6.500	6.100	8.200	8.200	6.500	7.800
FE-AA %	5.400	0.5000	5.200	0.2000	0.2000	1.500	1.500	1.500	1.500
MN-AA	3.200	30.00	3.000	80.00	220.0	450.0	300.0	300.0	500.0

1438 - 100 010 x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD612	HDD613	HDD614	HDD615	HDD616	HDD617	HDD618	HDD619	HDD620
LATITUDE	0.5147E 05	0.5147E 05	0.5159E 05	0.5138E 05	0.5138E 05	0.5145E 05	0.5131E 05	0.5134E 05	0.5135E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.2042E 06	0.2044E 06	0.2037E 06	0.1981E 06	0.1964E 06	0.1945E 06	0.1898E 06	0.1912E 06	0.1914E 06
UTM-ORD	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8414E 07	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8418E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8421E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	16.00	14.00	8.000	8.000	7.000	7.000	16.00	26.00	12.00
PB-AA	10.00	20.00	14.00	10.00	L 5.000	20.00	8.000	10.00	6.000
ZN-AA	26.00	20.00	22.00	12.00	12.00	20.00	20.00	30.00	18.00
CO-AA	L 5.000	8.000	10.00	L 5.000	7.000	8.000	5.000	5.000	5.000
NI-AA	L 5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	5.000	10.00	L 5.000	10.00	8.000
PH	7.200	8.000	6.000	6.900	6.700	5.700	7.500	8.200	8.700
FE-AA %	0.9000	1.100	1.100	3.000	0.3000	1.100	0.3000	0.3000	0.2000
MN-AA	100.0	280.0	520.0	35.00	150.0	65.00	260.0	700.0	200.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD621	HDD622	HDD623	HDD624	HDD625	HDD626	HDD627	HDD628	HDD629
LATITUDE	0.5146E 05	0.5144E 05	0.5142E 05	0.5143E 05	0.5149E 05	0.5149E 05	0.5198E 05	0.5197E 05	0.5197E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.1902E 06	0.1896E 06	0.1904E 06	0.1907E 06	0.1915E 06	0.1877E 06	0.2102E 06	0.2082E 06	0.2103E 06
UTM-ORD	0.8418E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8417E 07	0.8417E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8402E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	14.00	L 5.000	9.000	25.00	15.00	9.000	14.00	8.000
PB-AA	18.00	5.000	6.000	10.00	12.00	8.000	20.00	20.00	18.00
ZN-AA	30.00	18.00	8.000	16.00	26.00	20.00	18.00	25.00	25.00
CO-AA	16.00	7.000	6.000	6.000	5.000	5.000	10.00	12.00	10.00
NI-AA	8.000	5.000	5.000	5.000	6.000	L 5.000	L 5.000	10.00	5.000
PH	6.100	6.800	8.800	8.600	8.500	8.200	8.200	5.700	7.200
FE-AA %	1.100	0.3000	0.2000	0.3000	0.5000	0.3000	1.500	1.500	1.500
MN-AA	1.000	600.0	1.400	1.600	650.0	1.000	520.0	420.0	440.0

38-100.000x1- 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD630	HDD631	HDD632	HDD633	HDD634	HDD635	HDD636	HDD637	HDD638
LATITUDE	0.5197E 05	0.5319E 05	0.5314E 05	0.5315E 05	0.5317E 05	0.5318E 05	0.5326E 05	0.5325E 05	0.5319E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2107E 06	0.2380E 06	0.2379E 06	0.2372E 06	0.2377E 06	0.2375E 06	0.2390E 06	0.2393E 06	0.2394E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8365E 07	0.8367E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	18.00	26.00	13.00	20.00	12.00	35.00	22.00	20.00
PB-AA	16.00	18.00	20.00	18.00	20.00	20.00	15.00	16.00	20.00
ZN-AA	22.00	26.00	30.00	24.00	26.00	20.00	34.00	26.00	26.00
CO-AA	12.00	10.00	18.00	90.00	35.00	8.000	16.00	15.00	20.00
NI-AA	8.000	12.00	16.00	8.000	16.00	8.000	12.00	12.00	18.00
PH	7.200	8.500	8.100	9.000	8.300	9.000	8.500	9.100	8.700
FE-AA %	1.500	1.100	1.200	1.100	1.400	0.5000	1.600	0.6000	1.400
MN-AA	280.0	260.0	540.0	240.0	350.0	220.0	480.0	4.000	440.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD639	HDD640	HDD641	HDD642	HDD643	HDD644	HDD645	HDD646	HDD647
LATITUDE	0.5323E 05	0.5335E 05	0.5335E 05	0.5332E 05	0.5323E 05	0.5322E 05	0.5334E 05	0.5333E 05	0.5323E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2393E 06	0.2394E 06	0.2424E 06	0.2446E 06	0.2444E 06	0.2449E 06	0.2458E 06	0.2451E 06	0.2423E 06
UTM-ORD	0.8364E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8361E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8363E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	25.00	15.00	30.00	25.00	5.000	30.00	22.00	25.00
PB-AA	18.00	10.00	10.00	12.00	12.00	25.00	10.00	10.00	10.00
ZN-AA	26.00	30.00	22.00	30.00	28.00	18.00	35.00	26.00	25.00
CO-AA	20.00	12.00	10.00	8.000	9.000	40.00	10.00	10.00	12.00
NI-AA	20.00	6.000	7.000	7.000	7.000	9.000	L 5.000	L 5.000	8.000
PH	8.800	9.200	8.700	9.600	9.200	8.500	8.600	9.400	8.300
FE-AA %	1.400	0.9000	0.9000	1.500	1.300	1.300	0.9000	1.000	1.600
MN-AA	660.0	550.0	840.0	130.0	320.0	2.900	950.0	300.0	320.0

1435 - 100.000 x 1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD648	HDD649	HDD650	HDD651	HDD652	HDD653	HDD654	HDD655	HDD656
LATITUDE	0.5329E 05	0.5324E 05	0.5325E 05	0.5326E 05	0.5330E 05	0.5338E 05	0.5337E 05	0.5337E 05	0.5328E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2426E 06	0.2418E 06	0.2427E 06	0.2428E 06	0.2426E 06	0.2441E 06	0.2435E 06	0.2417E 06	0.2475E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8364E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8359E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8362E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	30.00	30.00	22.00	35.00	22.00	24.00	14.00	20.00	18.00
PB-AA	8.000	20.00	12.00	12.00	18.00	6.000	10.00	L 5.000	10.00
ZN-AA	30.00	30.00	25.00	20.00	26.00	30.00	20.00	30.00	22.00
CO-AA	14.00	16.00	14.00	22.00	15.00	7.000	6.000	20.00	14.00
NI-AA	7.000	8.000	10.00	16.00	18.00	L 5.000	L 5.000	14.00	L 5.000
PH	7.500	7.800	9.100	6.900	6.600	9.400	7.800	8.900	8.600
FE-AA %	2.000	2.000	1.900	3.300	5.000	1.000	1.000	1.700	1.000
MN-AA	300.0	620.0	450.0	1.000	180.0	100.0	60.00	5.000	400.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDD657	HDD658	HDD659	HDD660	HDD661	HDD662	HDD663	HDD664	HDD665
LATITUDE	0.5328E 05	0.5326E 05	0.5339E 05	0.5342E 05	0.5342E 05	0.5346E 05	0.5395E 05	0.5394E 05	0.5400E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2478E 06	0.2483E 06	0.2455E 06	0.2464E 06	0.2469E 06	0.2475E 06	0.2365E 06	0.2375E 06	0.2347E 06
UTM-ORD	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8357E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8340E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	10.00	20.00	35.00	25.00	9.000	20.00	20.00	10.00
PB-AA	10.00	10.00	5.000 L	5.000 L	5.000	20.00 L	5.000	5.000	20.00
ZN-AA	28.00	26.00	28.00	40.00	35.00	35.00	35.00	29.00	40.00
CO-AA	8.000	14.00	5.000	5.000	8.000	26.00	12.00	12.00	28.00
NI-AA	10.00	12.00	6.000	12.00	10.00	14.00	10.00	12.00	18.00
PH	8.500	7.900	8.900	8.100	8.500	7.700	7.400	8.700	6.900
FE-AA %	1.200	1.200	0.4000	0.7000	0.9000	8.000	1.500	1.000	5.300
MN-AA	220.0	440.0	150.0	140.0	360.0	1.000	550.0	500.0	G 10.00

1439-100.000+1-10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD666	HDD667	HDD668	HDD669	HDD670	HDD671	HDD672	HDD673	HDD674
LATITUDE	0.5387E 05	0.5386E 05	0.5387E 05	0.5388E 05	0.5390E 05	0.5389E 05	0.5388E 05	0.5388E 05	0.5381E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2428E 06	0.2428E 06	0.2434E 06	0.2433E 06	0.2430E 06	0.2402E 06	0.2377E 06	0.2396E 06	0.2393E 06
UTM-ORD	0.8344E 07	0.8345E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8343E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8346E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	16.00	26.00	22.00	20.00	20.00	40.00	26.00	14.00
PB-AA	18.00	L 5.000	L 5.000	5.000	20.00	10.00	14.00	5.000	L 5.000
ZN-AA	60.00	25.00	40.00	35.00	70.00	40.00	70.00	40.00	25.00
CO-AA	26.00	8.000	10.00	10.00	35.00	26.00	40.00	40.00	12.00
NI-AA	35.00	12.00	10.00	10.00	40.00	24.00	80.00	45.00	14.00
PH	6.900	7.800	7.500	6.700	7.100	7.600	7.500	8.600	7.300
FE-AA %	4.600	0.9000	1.300	1.200	5.000	2.400	5.500	2.400	1.000
MN-AA	880.0	200.0	480.0	400.0	1.400	1.500	3.000	1.900	350.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD675	HDD676	HDD677	HDD678	HDD679	HDD680	HDD681	HDD682	HDD683
LATITUDE	0.5380E 05	0.5378E 05	0.5384E 05	0.5381E 05	0.5380E 05	0.5393E 05	0.5393E 05	0.5397E 05	0.5397E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2393E 06	0.2400E 06	0.2367E 06	0.2378E 06	0.2383E 06	0.2442E 06	0.2440E 06	0.2440E 06	0.2444E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8341E 07	0.8341E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	18.00	20.00	25.00	30.00	20.00	20.00	16.00	12.00
PB-AA	5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	20.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	5.000
ZN-AA	30.00	28.00	40.00	35.00	60.00	35.00	35.00	35.00	30.00
CO-AA	20.00	25.00	18.00	35.00	40.00	10.00	12.00	14.00	30.00
NI-AA	20.00	18.00	22.00	30.00	45.00	8.000	8.000	10.00	26.00
PH	8.400	8.500	8.100	8.700	6.400	8.500	7.400	7.100	7.500
FE-AA %	2.000	1.400	2.400	2.100	4.000	1.400	1.500	2.000	2.600
MN-AA	600.0	2.800	1.200	1.000	3.000	1.300	280.0	480.0	1.600

1438 - 100.000x1 - 10/80

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD684	HDD685	HDD686	HDD687	HDD688	HDD689	HDD690	HDD691	HDD692
LATITUDE	0.5396E 05	0.5397E 05	0.5397E 05	0.5394E 05	0.5393E 05	0.5383E 05	0.5376E 05	0.5369E 05	0.5392E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2505E 06	0.2530E 06	0.2528E 06	0.2528E 06	0.2529E 06	0.2320E 06	0.2312E 06	0.2326E 06	0.2431E 06
UTM-ORD	0.8342E 07	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8342E 07	0.8343E 07	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8350E 07	0.8343E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	20.00	22.00	28.00	20.00	26.00	12.00	16.00	16.00
PB-AA	30.00	20.00	10.00	L 5.000	L 5.000	8.000	L 5.000	L 5.000	30.00
ZN-AA	65.00	70.00	70.00	45.00	50.00	40.00	26.00	35.00	50.00
CO-AA	28.00	40.00	24.00	16.00	18.00	50.00	10.00	10.00	60.00
NI-AA	22.00	30.00	35.00	10.00	16.00	50.00	10.00	10.00	45.00
PH	5.500	8.100	7.700	8.300	8.100	8.200	7.800	7.600	6.300
FE-AA %	4.700	4.700	4.800	1.700	3.000	2.500	1.900	2.100	5.100
MN-AA	740.0	8.600	1.300	940.0	1.300	1.300	440.0	750.0	5.200

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD693	HDD694	HDD695	HDD696	HDD698	HDD699	HDD700	HDD701	HDD702
LATITUDE	0.5397E 05	0.5396E 05	0.5396E 05	0.5396E 05	0.5391E 05	0.5383E 05	0.5280E 05	0.5243E 05	0.5374E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1494E 06	0.1490E 06	0.1487E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2460E 06	0.2463E 06	0.2468E 06	0.2468E 06	0.2489E 06	0.2318E 06	0.2423E 06	0.2514E 06	0.2398E 06
UTM-ORD	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8343E 07	0.8345E 07	0.8377E 07	0.8389E 07	0.8348E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	20.00	16.00	20.00	18.00	30.00	13.00	15.00	26.00
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	30.00	20.00	L 5.000	12.00	L 5.000
ZN-AA	40.00	30.00	35.00	35.00	55.00	40.00	25.00	35.00	30.00
CO-AA	16.00	10.00	14.00	20.00	28.00	80.00	16.00	16.00	18.00
NI-AA	8.000	10.00	12.00	30.00	35.00	60.00	12.00	9.000	14.00
PH	8.600	8.500	7.300	7.600	6.600	7.200	8.700	7.700	8.300
FE-AA %	1.500	1.300	2.000	2.000	4.200	3.000	1.300	2.000	2.000
MN-AA	2.600	500.0	420.0	1.900	1.400	2.400	540.0	1.000	600.0

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD703	HDD704	HDD705	HDD706	HDD707	HDD708	HDD709	HDD710	HDD711
LATITUDE	0.5373E 05	0.5373E 05	0.5370E 05	0.5371E 05	0.5371E 05	0.5371E 05	0.5369E 05	0.5376E 05	0.5376E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2408E 06	0.2404E 06	0.2373E 06	0.2373E 06	0.2360E 06	0.2361E 06	0.2360E 06	0.2347E 06	0.2339E 06
UTM-ORD	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8350E 07	0.8348E 07	0.8348E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	24.00	25.00	16.00	10.00	20.00	14.00	7.000	7.000
PB-AA	7.000	12.00	16.00	L 5.000	16.00	L 5.000	18.00	14.00	14.00
ZN-AA	24.00	35.00	50.00	25.00	40.00	35.00	65.00	20.00	28.00
CO-AA	9.000	12.00	35.00	14.00	20.00	15.00	22.00	6.000	9.000
NI-AA	8.000	10.00	30.00	10.00	20.00	12.00	20.00	L 5.000	8.000
PH	8.800	8.700	6.900	7.600	8.500	8.200	5.600	6.500	8.100
FE-AA %	1.900	1.800	4.300	2.000	2.400	1.500	3.300	1.100	1.500
MN-AA	340.0	900.0	2.000	140.0	1.400	440.0	700.0	100.0	1.400

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD712	HDD713	HDD714	HDD715	HDD716	HDD717	HDD718	HDD719	HDD720
LATITUDE	0.5360E 05	0.5360E 05	0.5361E 05	0.5364E 05	0.5367E 05	0.5367E 05	0.5361E 05	0.5360E 05	0.5398E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2414E 06	0.2416E 06	0.2408E 06	0.2431E 06	0.2403E 06	0.2400E 06	0.2390E 06	0.2388E 06	0.2531E 06
UTM-ORD	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8341E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	40.00	20.00	18.00	18.00	16.00	20.00	65.00	22.00
PB-AA	10.00	20.00	10.00	18.00	L 5.000	L 5.000	18.00	20.00	L 5.000
ZN-AA	45.00	50.00	45.00	65.00	35.00	30.00	60.00	60.00	40.00
CO-AA	30.00	30.00	30.00	60.00	9.000	18.00	28.00	30.00	12.00
NI-AA	35.00	35.00	30.00	24.00	10.00	16.00	20.00	35.00	5.000
PH	7.600	5.800	5.600	5.300	8.300	8.200	6.000	6.200	8.100
FE-AA %	5.000	5.000	3.600	8.500	1.400	1.800	3.700	4.300	2.100
MN-AA	6.400	800.0	1.000	1.600	400.0	2.100	1.900	1.100	460.0

1.439 - 100.000x1 - 10/80

S F A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

SEDIMENTOS DE CORRENTE-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD721	HDD722	HDD723	HDD724	HDD725	HDD726	HDD727	HDD728	HDD729
LATITUDE	0.5398E 05	0.5396E 05	0.5397E 05	0.5397E 05	0.5384E 05	0.5364E 05	0.5365E 05	0.5365E 05	0.5361E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1487E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2578E 06	0.2592E 06	0.2592E 06	0.2530E 06	0.2336E 06	0.2356E 06	0.2353E 06	0.2353E 06	0.2363E 06
UTM-ORD	0.8341E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8341E 07	0.8345E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8352E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	14.00	26.00	20.00	10.00	25.00	18.00	30.00	16.00
PB-AA	16.00	12.00	L 5.000	8.000	L 5.000	20.00	20.00	24.00	6.000
ZN-AA	140.0	60.00	40.00	65.00	30.00	50.00	50.00	40.00	35.00
CO-AA	30.00	30.00	12.00	14.00	7.000	50.00	22.00	22.00	10.00
NI-AA	35.00	26.00	10.00	10.00	5.000	30.00	30.00	20.00	10.00
PH	6.500	5.600	8.000	7.600	7.100	5.200	6.300	5.900	6.800
FE-AA %	9.000	4.400	2.000	4.000	1.200	7.500	4.500	6.500	1.700
MN-AA	1.100	1.100	500.0	600.0	1.400	3.000	1.400	1.400	300.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDD730	HDD731	HDD732	HDD733	HDD734	HDD735	HDD736	HDD737
LATITUDE	0.5358E 05	0.5379E 05	0.5380E 05	0.5362E 05	0.5360E 05	0.5364E 05	0.5361E 05	0.5362E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2378E 06	0.2414E 06	0.2423E 06	0.2148E 06	0.2138E 06	0.2196E 06	0.2168E 06	0.2166E 06
UTM-ORD	0.8353E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8351E 07	0.8352E 07	0.8352E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	20.00	25.00	12.00	14.00	14.00	6.000	8.000
PB-AA	20.00	6.000	18.00	L 5.000	6.000	8.000	10.00	6.000
ZN-AA	50.00	35.00	30.00	30.00	50.00	28.00	20.00	20.00
CO-AA	14.00	12.00	20.00	20.00	35.00	10.00	10.00	9.000
NI-AA	16.00	10.00	16.00	18.00	26.00	8.000	10.00	6.000
PH	7.300	6.600	6.800	7.900	6.200	7.800	7.900	7.900
FE-AA %	3.900	2.900	5.500	2.200	2.700	1.800	2.000	1.800
MN-AA	3.400	520.0	1.000	1.500	2.000	220.0	160.0	200.0

CPRM

CADASTRO GEOQUÍMICO

AMOSTRAS DE CONCENTRADO DE MINERAIS PESADOS

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCT021		HCT022		HCT023		HCT024		HCT025		HCT026		HCT027		HCT028		HCT029
LATITUDE		0.5201E 05		0.5202E 05		0.5183E 05		0.5182E 05		0.5178E 05		0.5169E 05		0.5167E 05		0.5198E 05		0.5199E 05
LONGITUD		0.1510E 06		0.1510E 06		0.1499E 06		0.1499E 06		0.1498E 06		0.1498E 06		0.1497E 06		0.1500E 06		0.1500E 06
UTM-ABC		0.1830E 06		0.1830E 06		0.2153E 06		0.2165E 06		0.2174E 06		0.2197E 06		0.2206E 06		0.2113E 06		0.2129E 06
UTM-ORD		0.8401E 07		0.8401E 07		0.8407E 07		0.8407E 07		0.8408E 07		0.8411E 07		0.8412E 07		0.8402E 07		0.8402E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA	N	3.000	N	3.000	L	3.000	L	3.000		3.000		6.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000
PB-AA		26.00		3.000		3.000	N	3.000	N	3.000		4.000	L	3.000	N	3.000	L	3.000
ZN-AA		14.00		5.000		8.000		6.000		5.000		15.00		6.000		6.000		8.000
AG-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CO-AA	L	3.000	L	3.000		3.000	L	3.000		3.000		5.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000
NI-AA	N	3.000	N	3.000	N	3.000	N	3.000	N	3.000		4.000	N	3.000	N	3.000	N	3.000
AU-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CR-AA		40.00		10.00		15.00		20.00		10.00		50.00		15.00		15.00		40.00
MC-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
AS-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
SN-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
V -AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCT030		HCT031		HCT032		HCT033		HCT034		HCT035		HCT036		HCT037		HCT038
LATITUDE		0.5203E 05		0.5196E 05		0.5192E 05		0.5195E 05		0.5191E 05		0.5190E 05		0.5188E 05		0.5184E 05		0.5174E 05
LONGITUD		0.1500E 06		0.1499E 06		0.1495E 06		0.1496E 06		0.1496E 06		0.1496E 06		0.1497E 06		0.1496E 06		0.1498E 06
UTM-ABC		0.2135E 06		0.2143E 06		0.2264E 06		0.2250E 06		0.2252E 06		0.2252E 06		0.2221E 06		0.2231E 06		0.2232E 06
UTM-ORD		0.8400E 07		0.8403E 07		0.8404E 07		0.8403E 07		0.8404E 07		0.8405E 07		0.8405E 07		0.8406E 07		0.8409E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA	L	3.000	L	3.000		3.000	L	3.000		3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000
PB-AA	N	3.000		4.000		5.000	N	3.000	L	3.000	L	3.000		30.00	N	3.000	L	3.000
ZN-AA		6.000		7.000		5.000		4.000		8.000		7.000		4.000		6.000		5.000
AG-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CO-AA	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	N	3.000	N	3.000	L	3.000
NI-AA	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000
AU-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CR-AA		15.00		20.00		40.00		45.00		20.00		30.00		10.00		15.00		55.00
MC-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
AS-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
SN-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
V -AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT039	HCT040	HCT041	HCT042	HCT043	HCT044	HCT045	HCT046	HCT047
LATITUDE	0.5175E 05	0.5182E 05	0.5178E 05	0.5185E 05	0.5186E 05	0.5166E 05	0.5191E 05	0.5157E 05	0.5164E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2236E 06	0.2261E 06	0.2248E 06	0.2286E 06	0.2287E 06	0.2295E 06	0.2269E 06	0.2247E 06	0.2243E 06
UTM-ORD	0.8409E 07	0.8407E 07	0.8409E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8412E 07	0.8404E 07	0.8415E 07	0.8413E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000
PB-AA	8.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	17.00	7.000	6.000	L 3.000	3.000
ZN-AA	6.000	4.000	7.000	6.000	7.000	7.000	6.000	3.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	10.00	15.00	L 10.00	60.00	20.00	50.00	25.00	65.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT048	HCT049	HCT050	HCT051	HCT052	HCT053	HCT054	HCT055	HCT056
LATITUDE	0.5154E 05	0.5153E 05	0.5163E 05	0.5166E 05	0.5131E 05	0.5131E 05	0.5143E 05	0.5146E 05	0.5297E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.2222E 06	0.2219E 06	0.2229E 06	0.2223E 06	0.1791E 06	0.1808E 06	0.1782E 06	0.1800E 06	0.1821E 06
UTM-ORD	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8413E 07	0.8412E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8371E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	6.000
PB-AA	3.000	29.00	8.000	5.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	5.000
ZN-AA	4.000	7.000	7.000	7.000	3.000	L 3.000	4.000	5.000	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	6.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	10.00	25.00	30.00	50.00	55.00	15.00	15.00	25.00	110.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

438 - 100.000x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT057	HCT058	HCT059	HCT060	HCT061	HCT062	HCT063	HCT064	HCT065
LATITUDE	0.5295E 05	0.5292E 05	0.5293E 05	0.5279E 05	0.5279E 05	0.5274E 05	0.5285E 05	0.5285E 05	0.5287E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1811E 06	0.1790E 06	0.1788E 06	0.1770E 06	0.1774E 06	0.1770E 06	0.1774E 06	0.1799E 06	0.1798E 06
UTM-ORD	0.8372E 07	0.8373E 07	0.8373E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8378E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	3.000	4.000
PB-AA	3.000	6.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	3.000	N 3.000	L 3.000
ZN-AA	8.000	14.00	5.000	5.000	6.000	3.000	9.000	5.000	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	8.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	4.000
NI-AA	L 3.000	7.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	160.0	180.0	15.00	35.00	30.00	10.00	100.0	30.00	30.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT066	HCT067	HCT068	HCT069	HCT070	HCT071	HCT072	HCT073	HCT074
LATITUDE	0.5298E 05	0.5287E 05	0.5286E 05	0.5286E 05	0.5292E 05	0.5272E 05	0.5273E 05	0.5274E 05	0.5273E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1842E 06	0.1830E 06	0.1832E 06	0.1817E 06	0.1836E 06	0.1826E 06	0.1826E 06	0.1816E 06	0.1818E 06
UTM-ORD	0.8371E 07	0.8374E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8373E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8378E 07	0.8379E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	L 3.000	4.000	4.000	4.000	4.000	7.000	L 3.000	8.000
PB-AA	4.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	10.00	L 3.000	7.000
ZN-AA	10.00	7.000	5.000	6.000	6.000	9.000	22.00	7.000	18.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	5.000	L 3.000	L 3.000	3.000	4.000	4.000	8.000	L 3.000	9.000
NI-AA	3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	12.00	L 3.000	11.00
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	270.0	70.00	15.00	35.00	60.00	80.00	560.0	45.00	410.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

4-1438 - 100.000x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT075	HCT076	HCT077	HCT078	HCT079	HCT080	HCT081	HCT082	HCT083
LATITUDE	0.5273E 05	0.5274E 05	0.5266E 05	0.5266E 05	0.5258E 05	0.5256E 05	0.5252E 05	0.5252E 05	0.5258E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1811E 06	0.1809E 06	0.1794E 06	0.1798E 06	0.1799E 06	0.1807E 06	0.1796E 06	0.1792E 06	0.1733E 06
UTM-ORD	0.8379E 07	0.8378E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8383E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
PB-AA	N 3.000	N 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	4.000	N 3.000	3.000
ZN-AA	7.000	4.000	5.000	6.000	6.000	3.000	6.000	4.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
CO-AA	3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
CR-AA	80.00	20.00	25.00	30.00	30.00	10.00	60.00	25.00	35.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT084	HCT085	HCT086	HCT087	HCT088	HCT089	HCT090	HCT091	HCT092
LATITUDE	0.5263E 05	0.5253E 05	0.5277E 05	0.5272E 05	0.5271E 05	0.5267E 05	0.5267E 05	0.5248E 05	0.5247E 05
LONGITUD	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1774E 06	0.1784E 06	0.1862E 06	0.1866E 06	0.1901E 06	0.1887E 06	0.1876E 06	0.1821E 06	0.1822E 06
UTM-ORD	0.8382E 07	0.8385E 07	0.8377E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8386E 07	0.8387E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	6.000	3.000	7.000	5.000	N 3.000	3.000
PB-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	5.000	10.00	N 3.000	L 3.000	3.000
ZN-AA	6.000	4.000	3.000	11.00	8.000	14.00	7.000	3.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	8.000	L 3.000	7.000	L 3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	7.000	3.000	L 3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
CR-AA	30.00	30.00	10.00	70.00	110.0	130.0	50.00	15.00	35.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	0.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.35C

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT093	HCT094	HCT095	HCT096	HCT097	HCT098	HCT099	HCT100	HCT101
LATITUDE	0.5185E 05	0.5173E 05	0.5174E 05	0.5173E 05	0.5187E 05	0.5189E 05	0.5190E 05	0.5188E 05	0.5192E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2170E 06	0.2180E 06	0.2200E 06	0.2197E 06	0.2145E 06	0.2145E 06	0.2122E 06	0.2123E 06	0.2184E 06
UTM-ORD	0.8406E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8406E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8402E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	3.000
PB-AA	6.000	3.000	12.00	10.00	3.000	N 3.000	19.00	N 3.000	5.000
ZN-AA	18.00	9.000	12.00	10.00	10.00	3.000	12.00	6.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	25.00	30.00	25.00	40.00	10.00	45.00	10.00	25.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT102	HCT103	HCT104	HCT105	HCT106	HCT107	HCT108	HCT109	HCT110
LATITUDE	0.5199E 05	0.5184E 05	0.5186E 05	0.5163E 05	0.5175E 05	0.5178E 05	0.5173E 05	0.5171E 05	0.5170E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2182E 06	0.2062E 06	0.2055E 06	0.2049E 06	0.2070E 06	0.2072E 06	0.2107E 06	0.2077E 06	0.2063E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8413E 07	0.8409E 07	0.8408E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8411E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	N 3.000	27.00	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000
ZN-AA	6.000	10.00	5.000	6.000	3.000	4.000	8.000	5.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	10.00	50.00	20.00	20.00	15.00	15.00	15.00	15.00	20.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1439-160 000-21-10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT111	HCT112	HCT113	HCT114	HCT115	HCT116	HCT117	HCT118	HCT119
LATITUDE	0.5167E 05	0.5176E 05	0.5172E 05	0.5172E 05	0.5161E 05	0.5161E 05	0.5135E 05	0.5133E 05	0.5139E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2049E 06	0.2055E 06	0.2048E 06	0.2046E 06	0.2081E 06	0.2070E 06	0.2092E 06	0.2087E 06	0.2083E 06
UTM-ORD	0.8411E 07	0.8409E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8414E 07	0.8413E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8420E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	5.000	L 3.000	L 3.000	3.000	I 3.000	4.000	19.00	8.000	L 3.000
ZN-AA	8.000	5.000	5.000	7.000	14.00	9.000	6.000	4.000	3.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	35.00	10.00	15.00	15.00	40.00	25.00	80.00	25.00	15.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT120	HCT121	HCT122	HCT123	HCT124	HCT125	HCT126	HCT127	HCT128
LATITUDE	0.5146E 05	0.5146E 05	0.5149E 05	0.5150E 05	0.5135E 05	0.5151E 05	0.5198E 05	0.5210E 05	0.5209E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1503E 06	0.1500E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2123E 06	0.2119E 06	0.2131E 06	0.2128E 06	0.2125E 06	0.2046E 06	0.2049E 06	0.2063E 06	0.2086E 06
UTM-ORD	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8417E 07	0.8417E 07	0.8421E 07	0.8417E 07	0.8402E 07	0.8398E 07	0.8399E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	I 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	6.000
PB-AA	7.000	N 5.000	120.0	20.00	10.00	L 5.000	L 5.000	N 5.000	6.000
ZN-AA	5.000	4.000	9.000	8.000	7.000	11.00	6.000	4.000	19.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	6.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	I 3.000	I 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	25.00	15.00	50.00	20.00	40.00	15.00	40.00	15.00	30.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

T436 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT129	HCT130	HCT131	HCT132	HCT133	HCT134	HCT135	HCT136	HCT137
LATITUDE	0.5216E 05	0.5154E 05	0.5159E 05	0.5158E 05	0.5197E 05	0.5195E 05	0.5194E 05	0.5194E 05	0.5190E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.2057E 06	0.1920E 06	0.1916E 06	0.1884E 06	0.1758E 06	0.1760E 06	0.1758E 06	0.1756E 06	0.1825E 06
UTM-ORD	0.8396E 07	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8402E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8404E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	6.000	5.000	5.000	5.000	12.00	5.000	40.00	28.00	20.00
ZN-AA	14.00	3.000	3.000	4.000	4.000	3.000	7.000	9.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	50.00	20.00	25.00	35.00	60.00	15.00	160.0	110.0	95.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT138	HCT139	HCT140	HCT141	HCT142	HCT143	HCT144	HCT145	HCT146
LATITUDE	0.5190E 05	0.5192E 05	0.5194E 05	0.5193E 05	0.5193E 05	0.5197E 05	0.5180E 05	0.5207E 05	0.5200E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1509E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1842E 06	0.1859E 06	0.1848E 06	0.1882E 06	0.1882E 06	0.1932E 06	0.1937E 06	0.1862E 06	0.1924E 06
UTM-ORD	0.8404E 07	0.8404E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8402E 07	0.8405E 07	0.8399E 07	0.8401E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	440.0	180.0	24.00	5.000	5.000	6.000	8.000	35.00	8.000
ZN-AA	5.000	11.00	23.00	5.000	5.000	6.000	14.00	11.00	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	8.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	25.00	20.00	40.00	25.00	10.00	10.00	45.00	35.00	10.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1.438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT147	HCT148	HCT149	HCT150	HCT151	HCT152	HCT153	HCT154	HCT155
LATITUDE	0.5208E 05	0.5205E 05	0.5197E 05	0.4884E 05	0.5205E 05	0.5208E 05	0.5209E 05	0.5188E 05	0.5219E 05
LONGITUD	0.1506E 06	0.1508E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.1941E 06	0.1898E 06	0.1937E 06	0.1958E 06	0.1970E 06	0.1983E 06	0.1983E 06	0.1946E 06	0.1998E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8400E 07	0.8402E 07	0.8498E 07	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8405E 07	0.8395E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	10.00	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	L 5.000	5.000	N 5.000	5.000	80.00	16.00	6.000	L 5.000	5.000
ZN-AA	7.000	19.00	4.000	7.000	12.00	6.000	5.000	5.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	6.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	19.00	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	210.0	10.00	10.00	85.00	35.00	15.00	15.00	65.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT156	HCT157	HCT158	HCT159	HCT160	HCT161	HCT162	HCT163	HCT164
LATITUDE	0.5213E 05	0.5209E 05	0.5207E 05	0.5211E 05	0.5194E 05	0.5193E 05	0.5195E 05	0.5196E 05	0.5209E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.1994E 06	0.2023E 06	0.2023E 06	0.2032E 06	0.1999E 06	0.2005E 06	0.2019E 06	0.2029E 06	0.2042E 06
UTM-ORD	0.8397E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8398E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8399E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
PB-AA	6.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	6.000	6.000	7.000	8.000	4.000	6.000	8.000	6.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	25.00	15.00	20.00	15.00	20.00	15.00	30.00	15.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT165	HCT166	HCT167	HCT168	HCT169	HCT170	HCT171	HCT172	HCT173
LATITUDE	0.5207E 05	0.5206E 05	0.5194E 05	0.5193E 05	0.5218E 05	0.5217E 05	0.5182E 05	0.5180E 05	0.5181E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.2046E 06	0.2047E 06	0.1990E 06	0.1935E 06	0.1939E 06	0.1951E 06	0.1987E 06	0.1980E 06	0.1969E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8400E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8407E 07	0.8407E 07	0.8407E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	14.00	7.000	L 3.000	L 3.000	4.000
PB-AA	6.000	14.00	N 5.000	5.000	12.00	8.000	L 5.000	5.000	5.000
ZN-AA	6.000	15.00	6.000	5.000	15.00	12.00	6.000	5.000	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000	9.000	8.000	L 3.000	N 3.000	5.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	10.00	8.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	40.00	60.00	20.00	15.00	120.0	120.0	20.00	55.00	35.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT174	HCT175	HCT176	HCT177	HCT178	HCT179	HCT180	HCT181	HCT182
LATITUDE	0.5180E 05	0.5171E 05	0.5177E 05	0.5167E 05	0.5166E 05	0.5182E 05	0.5161E 05	0.5318E 05	0.5321E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1481E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.1971E 06	0.2018E 06	0.2019E 06	0.1993E 06	0.2012E 06	0.2026E 06	0.2028E 06	0.2694E 06	0.2793E 06
UTM-ORD	0.8407E 07	0.8410E 07	0.8408E 07	0.8411E 07	0.8412E 07	0.8407E 07	0.8413E 07	0.8366E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	5.000	6.000
PB-AA	5.000	5.000	40.00	6.000	N 5.000	30.00	6.000	8.000	8.000
ZN-AA	8.000	5.000	5.000	4.000	3.000	7.000	8.000	9.000	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	35.00	75.00	35.00	15.00	35.00	35.00	35.00	180.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT183	HCT184	HCT185	HCT186	HCT187	HCT188	HCT189	HCT190	HCT191
LATITUDE	0.5320E 05	0.5324E 05	0.5319E 05	0.5317E 05	0.5317E 05	0.5318E 05	0.5343E 05	0.5343E 05	0.5339E 05
LONGITUD	0.1478E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1476E 06	0.1479E 06	0.1480E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.2785E 06	0.2804E 06	0.2805E 06	0.2803E 06	0.2830E 06	0.2835E 06	0.2750E 06	0.2740E 06	0.2753E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8360E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	5.000	5.000	3.000	3.000	3.000	7.000	8.000	6.000
PB-AA	5.000	8.000	6.000	12.00	10.00	5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	8.000	9.000	12.00	6.000	6.000	7.000	10.00	12.00	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	5.000	3.000
NI-AA	L 3.000	3.000	L 3.000.	L 3.000	L 3.000	L 3.000	7.000	9.000	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	200.0	80.00	170.0	95.00	140.0	110.0	100.0	150.0	45.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT192	HCT193	HCT194	HCT195	HCT196	HCT197	HCT198	HCT199	HCT200
LATITUDE	0.5341E 05	0.5342E 05	0.5336E 05	0.5335E 05	0.5336E 05	0.5340E 05	0.5341E 05	0.5344E 05	0.5332E 05
LONGITUD	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06
UTM-ABC	0.2735E 06	0.2734E 06	0.2713E 06	0.2718E 06	0.2723E 06	0.2728E 06	0.2726E 06	0.2727E 06	0.2723E 06
UTM-ORD	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8362E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	4.000	7.000	3.000	3.000	4.000	6.000	8.000	11.00
PB-AA	N 5.000	5.000	L 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	8.000	9.000	12.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	6.000	6.000
NI-AA	3.000	4.000	5.000	5.000	L 3.000	3.000	6.000	6.000	9.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	85.00	70.00	70.00	110.0	40.00	100.0	60.00	65.00	150.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT201	HCT202	HCT203	HCT204	HCT205	HCT206	HCT207	HCT208	HCT209
LATITUDE	0.5331E 05	0.5329E 05	0.5328E 05	0.5331E 05	0.5201E 05	0.5199E 05	0.5196E 05	0.5202E 05	0.5203E 05
LONGITUD	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.2730E 06	0.2715E 06	0.2712E 06	0.2699E 06	0.1780E 06	0.1788E 06	0.1814E 06	0.1811E 06	0.1811E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8402E 07	0.8401E 07	0.8400E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	15.00	3.000	13.00	6.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	5.000	14.00	L 5.000	5.000	L 5.000
ZN-AA	12.00	10.00	10.00	15.00	6.000	8.000	4.000	5.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	9.000	3.000	7.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	10.00	5.000	9.000	4.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	180.0	100.0	130.0	65.00	40.00	90.00	35.00	20.00	20.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT210	HCT211	HCT212	HCT213	HCT214	HCT215	HCT216	HCT217	HCT218
LATITUDE	0.5208E 05	0.5217E 05	0.5217E 05	0.5215E 05	0.5204E 05	0.5177E 05	0.5177E 05	0.5179E 05	0.5181E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.1803E 06	0.1797E 06	0.1802E 06	0.1804E 06	0.1821E 06	0.1893E 06	0.1912E 06	0.1912E 06	0.1940E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8397E 07	0.8400E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8407E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	22.00	6.000	N 5.000	40.00	20.00	6.000	8.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	4.000	4.000	5.000	7.000	6.000	10.00	6.000	6.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	30.00	25.00	65.00	30.00	75.00	30.00	40.00	10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1428 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE PATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT219	HCT220	HCT221	HCT222	HCT223	HCT224	HCT225	HCT226	HCT227
LATITUDE	0.5174E 05	0.5174E 05	0.5212E 05	0.5211E 05	0.5209E 05	0.5189E 05	0.5202E 05	0.5200E 05	0.5203E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1510E 06	0.1508E 06	0.1511E 06	0.1508E 06
UTM-ABC	0.1960E 06	0.1958E 06	0.1887E 06	0.1888E 06	0.1883E 06	0.1825E 06	0.1884E 06	0.1797E 06	0.1882E 06
UTM-ORD	0.8405E 07	0.8405E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8405E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8400E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	4.000
PB-AA	8.000	12.00	6.000	L 3.000	7.000	4.000	4.000	23.00	3.000
ZN-AA	5.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.000	6.000	10.00	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	40.00	N 10.00	N 10.00	N 10.00	L 10.00	40.00	25.00	55.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT228	HCT229	HCT230	HCT231	HCT232	HCT233	HCT234	HCT235	HCT236
LATITUDE	0.5189E 05	0.5176E 05	0.5175E 05	0.5175E 05	0.5174E 05	0.5174E 05	0.5184E 05	0.5185E 05	0.5166E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1924E 06	0.1848E 06	0.1839E 06	0.1825E 06	0.1829E 06	0.1818E 06	0.1895E 06	0.1873E 06	0.1827E 06
UTM-ORD	0.8405E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8406E 07	0.8397E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	4.000	4.000	3.000	20.00	10.00	4.000	L 3.000	N 3.000	4.000
ZN-AA	7.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	40.00	20.00	10.00	280.0	30.00	15.00	10.00	L 10.00	L 10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT237	HCT238	HCT239	HCT240	HCT241	HCT243	HCT244	HCT245	HCT246
LATITUDE	0.5167E 05	0.5165E 05	0.5168E 05	0.5157E 05	0.5179E 05	0.5176E 05	0.5179E 05	0.5182E 05	0.5168E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1812E 06	0.1813E 06	0.1807E 06	0.1767E 06	0.1793E 06	0.1781E 06	0.1804E 06	0.1817E 06	0.1847E 06
UTM-ORD	0.8411E 07	0.8412E 07	0.8411E 07	0.8414E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8408E 07	0.8407E 07	0.8411E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	11.00	40.00	9.000	L 3.000	7.000	13.00	12.00	30.00	8.000
ZN-AA	3.000	4.000	L 3.000	4.000	4.000	5.000	4.000	7.000	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	10.00	50.00	30.00	10.00	30.00	40.00	40.00	240.0	30.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT247	HCT248	HCT249	HCT250	HCT251	HCT252	HCT253	HCT254	HCT255
LATITUDE	0.5157E 05	0.5140E 05	0.5143E 05	0.5145E 05	0.5143E 05	0.5162E 05	0.5162E 05	0.5151E 05	0.5150E 05
LONGITUD	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1811E 06	0.1833E 06	0.1828E 06	0.1828E 06	0.1814E 06	0.1846E 06	0.1843E 06	0.1844E 06	0.1847E 06
UTM-ORD	0.8414E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8419E 07	0.8413E 07	0.8413E 07	0.8416E 07	0.8417E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	6.000	4.000	3.000
ZN-AA	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	N 10.00	L 10.00	10.00	L 10.00	L 10.00	15.00	15.00	40.00	25.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1.438 - 100.000 - 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT256	HCT257	HCT258	HCT259	HCT260	HCT261	HCT262	HCT263	HCT264
LATITUDE	0.5142E 05	0.5144E 05	0.5145E 05	0.5143E 05	0.5143E 05	0.5140E 05	0.5355E 05	0.5356E 05	0.5359E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.1845E 06	0.1845E 06	0.1861E 06	0.1857E 06	0.1858E 06	0.1862E 06	0.2799E 06	0.2800E 06	0.2784E 06
UTM-ORD	0.8419E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8420E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	3.000	3.000
PB-AA	4.000	L 3.000	5.000	6.000	N 3.000	18.00	10.00	10.00	4.000
ZN-AA	5.000	4.000	L 3.000	3.000	L 3.000	4.000	8.000	5.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	L 10.00	150.0	90.00	10.00	150.0	240.0	170.0	140.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT265	HCT266	HCT267	HCT268	HCT269	HCT270	HCT271	HCT272	HCT273
LATITUDE	0.5360E 05	0.5363E 05	0.5361E 05	0.5367E 05	0.5365E 05	0.5364E 05	0.5384E 05	0.5372E 05	0.5374E 05
LONGITUD	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.2780E 06	0.2795E 06	0.2786E 06	0.2784E 06	0.2807E 06	0.2809E 06	0.2827E 06	0.2784E 06	0.2796E 06
UTM-ORD	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8353E 07	0.8351E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8346E 07	0.8349E 07	0.8349E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	4.000	3.000	13.00	14.00	6.000	4.000	17.00	8.000
PB-AA	6.000	6.000	L 3.000	4.000	3.000	3.000	10.00	3.000	4.000
ZN-AA	6.000	8.000	10.00	10.00	10.00	10.00	4.000	16.00	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	10.00	5.000	3.000	L 3.000	14.00	8.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	7.000	4.000	5.000	N 3.000	11.00	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	140.0	70.00	50.00	80.00	70.00	90.00	80.00	120.0	75.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT274	HCT275	HCT276	HCT277	HCT278	HCT279	HCT280	HCT281	HCT282
LATITUDE	0.5357E 05	0.5352E 05	0.5353E 05	0.5376E 05	0.5350E 05	0.5348E 05	0.5345E 05	0.5380E 05	0.5385E 05
LONGITUD	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1477E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.2773E 06	0.2768E 06	0.2769E 06	0.2821E 06	0.2753E 06	0.2759E 06	0.2765E 06	0.2779E 06	0.2789E 06
UTM-ORD	0.8354E 07	0.8356E 07	0.8355E 07	0.8348E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8347E 07	0.8345E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	3.000	15.00	10.00	3.000	4.000	4.000	20.00	20.00
PB-AA	3.000	4.000	7.000	4.000	4.000	7.000	I 3.000	4.000	4.000
ZN-AA	12.00	6.000	12.00	13.00	7.000	7.000	4.000	13.00	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	L 3.000	9.000	8.000	3.000	4.000	L 3.000	16.00	12.00
NI-AA	6.000	L 3.000	7.000	8.000	L 3.000	I 3.000	6.000	10.00	13.00
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	90.00	95.00	140.0	95.00	100.0	100.0	80.00	130.0	150.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT283	HCT284	HCT285	HCT286	HCT287	HCT288	HCT289	HCT290	HCT291
LATITUDE	0.5386E 05	0.5383E 05	0.5384E 05	0.5386E 05	0.5387E 05	0.5379E 05	0.5376E 05	0.5375E 05	0.5374E 05
LONGITUD	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06
UTM-ABC	0.2773E 06	0.2768E 06	0.2765E 06	0.2772E 06	0.2764E 06	0.2747E 06	0.2757E 06	0.2760E 06	0.2747E 06
UTM-ORD	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8349E 07	0.8348E 07	0.8349E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	20.00	12.00	10.00	10.00	16.00	14.00	11.00	10.00	10.00
PB-AA	4.000	5.000	3.000	3.000	3.000	I 3.000	3.000	4.000	3.000
ZN-AA	16.00	14.00	11.00	10.00	18.00	12.00	14.00	11.00	13.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	12.00	8.000	5.000	5.000	9.000	8.000	9.000	7.000	8.000
NI-AA	10.00	6.000	6.000	6.000	10.00	8.000	8.000	7.000	8.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	120.0	120.0	360.0	280.0	120.0	130.0	180.0	120.0	150.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1436 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT292	HCT293	HCT294	HCT295	HCT296	HCT297	HCT298	HCT299	HCT300
LATITUDE	0.5375E 05	0.5369E 05	0.5371E 05	0.5373E 05	0.5369E 05	0.5368E 05	0.5189E 05	0.5166E 05	0.5162E 05
LONGITUD	0.1479E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1493E 06	0.1501E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.2746E 06	0.2729E 06	0.2735E 06	0.2736E 06	0.2719E 06	0.2721E 06	0.2320E 06	0.2099E 06	0.2003E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8405E 07	0.8412E 07	0.8413E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	6.000	8.000	7.000	4.000	8.000	4.000	10.00	5.000
PB-AA	L 3.000	3.000	8.000	6.000	3.000	4.000	40.00	28.00	100.0
ZN-AA	12.00	9.000	10.00	10.00	13.00	10.00	21.00	16.00	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	4.000	4.000	6.000	4.000	7.000	4.000	8.000	I 3.000
NI-AA	6.000	L 3.000	3.000	3.000	N 3.000	4.000	L 3.000	6.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	I 0.0	0.5000
CR-AA	110.0	35.00	65.00	150.0	40.00	130.0	60.00	400.0	180.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	N 2.000	N 2.000
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	I 10.00	L 10.00
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT301	HCT302	HCT303	HCT304	HCT305	HCT306	HCT307	HCT308	HCT309
LATITUDE	0.5140E 05	0.5140E 05	0.5156E 05	0.5156E 05	0.5161E 05	0.5153E 05	0.5156E 05	0.5154E 05	0.5152E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1991E 06	0.1988E 06	0.1959E 06	0.1956E 06	0.1952E 06	0.1969E 06	0.1972E 06	0.1962E 06	0.1962E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8413E 07	0.8416E 07	0.8415E 07	0.8415E 07	0.8416E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	6.000	9.000	10.00	13.00	8.000	7.000	10.00	10.00
PB-AA	55.00	45.00	70.00	110.0	110.0	80.00	95.00	70.00	110.0
ZN-AA	27.00	4.000	14.00	18.00	22.00	15.00	22.00	23.00	13.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
AU-AA	I 0.0	N 0.10CCE 0C	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0
CR-AA	220.0	190.0	230.0	250.0	250.0	160.0	160.0	I 0.0	190.0
MO-AA	N 2.000	N 2.000	I 0.0	I 0.0	I 0.0	N 2.000	N 2.000	I 0.0	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 0.0	I 0.0	L 10.00	I 10.00	I 0.0	L 10.00
SN-COL	12.50	12.50	12.50	12.50	I 0.0	12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT310	HCT311	HCT312	HCT313	HCT314	HCT315	HCT316	HCT317	HCT318
LATITUDE	0.5341E 05	0.5343E 05	0.5344E 05	0.5340E 05	0.5341E 05	0.5344E 05	0.5316E 05	0.5314E 05	0.5320E 05
LONGITUD	0.1476E 06	0.1476E 06	0.1477E 06	0.1477E 06	0.1511E 06	0.1477E 06	0.1480E 06	0.1480E 06	0.1483E 06
UTM-ABC	0.2833E 06	0.2839E 06	0.2825E 06	0.2823E 06	0.1804E 06	0.2806E 06	0.2728E 06	0.2728E 06	0.2723E 06
UTM-ORD	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	7.000	7.000	8.000	5.000	6.000	6.000	6.000	4.000
PB-AA	20.00	16.00	5.000	5.000	5.000	6.000	10.00	L 5.000	6.000
ZN-AA	10.00	12.00	9.000	10.00	7.000	9.000	8.000	9.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	4.000	3.000	5.000	4.000	4.000	L 3.000	3.000	L 3.000
NI-AA	6.000	7.000	4.000	5.000	5.000	5.000	L 3.000	3.000	3.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	270.0	350.0	260.0	200.0	150.0	170.0	290.0	110.0	160.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	25.00	12.50	12.50	12.50	12.50	50.00	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT319	HCT320	HCT321	HCT322	HCT323	HCT324	HCT325	HCT326	HCT327
LATITUDE	0.5320E 05	0.5321E 05	0.5325E 05	0.5324E 05	0.5322E 05	0.5324E 05	0.5325E 05	0.5332E 05	0.5332E 05
LONGITUD	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1479E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.2709E 06	0.2736E 06	0.2750E 06	0.2753E 06	0.2761E 06	0.2772E 06	0.2771E 06	0.2796E 06	0.2787E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8361E 07	0.8362E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	5.000	24.00	4.000	12.00	8.000	8.000	10.00	14.00
PB-AA	5.000	6.000	N 5.000	8.000	5.000	5.000	6.000	22.00	N 5.000
ZN-AA	7.000	8.000	14.00	11.00	14.00	10.00	9.000	10.00	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	3.000	13.00	3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	6.000	6.000
NI-AA	3.000	3.000	14.00	6.000	7.000	4.000	4.000	8.000	8.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	130.0	150.0	270.0	200.0	360.0	190.0	190.0	410.0	270.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	L 2.000	N 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	12.50	12.50	12.50	L 12.50	12.50	L 12.50	12.50	L 12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT328	HCT329	HCT330	HCT331	HCT332	HCT333	HCT334	HCT335	HCT336
LATITUDE	0.5329E 05	0.5322E 05	0.5356E 05	0.5356E 05	0.5355E 05	0.5358E 05	0.5360E 05	0.5363E 05	0.5377E 05
LONGITUD	0.1478E 06	0.1481E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1479E 06	0.1478E 06	0.1478E 06
UTM-ABC	0.2782E 06	0.2689E 06	0.2793E 06	0.2794E 06	0.2798E 06	0.2789E 06	0.2795E 06	0.2791E 06	0.2791E 06
UTM-ORD	0.8363E 07	0.8364E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8353E 07	0.8352E 07	0.8348E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	26.00	5.000	3.000	11.00	11.00	3.000	20.00	8.000	6.000
PB-AA	85.00	5.000	6.000	L 5.000	N 5.000	8.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	27.00	8.000	8.000	9.000	10.00	6.000	19.00	16.00	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	20.00	L 3.000	L 3.000	6.000	6.000	3.000	10.00	6.000	3.000
NI-AA	5.000	3.000	L 3.000	5.000	5.000	3.000	10.00	8.000	3.000
AU-AA	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	0.3500	0.1000E 00	0.5000E-01	N 0.5000E-01	0.1000E 00
CR-AA	150.0	140.0	320.0	340.0	310.0	310.0	230.0	260.0	140.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	25.00	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT337	HCT338	HCT339	HCT340	HCT341	HCT342	HCT343	HCT344	HCT345
LATITUDE	0.5379E 05	0.5383E 05	0.5382E 05	0.5170E 05	0.5172E 05	0.5173E 05	0.5173E 05	0.5170E 05	0.5173E 05
LONGITUD	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1478E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2789E 06	0.2795E 06	0.2793E 06	0.2132E 06	0.2131E 06	0.2140E 06	0.2142E 06	0.2148E 06	0.2143E 06
UTM-ORD	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8411E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8411E 07	0.8410E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	14.00	8.000	8.000	30.00	35.00	6.000	14.00	14.00
PB-AA	N 5.000	N 5.000	L 5.000	55.00	40.00	40.00	50.00	60.00	55.00
ZN-AA	9.000	12.00	10.00	22.00	35.00	26.00	25.00	50.00	45.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	8.000	5.000	5.000	18.00	16.00	5.000	14.00	12.00
NI-AA	3.000	6.000	4.000	3.000	8.000	9.000	L 3.000	5.000	5.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	I 0.0	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01
CR-AA	90.00	110.0	95.00	110.0	1300.	410.0	110.0	190.0	95.00
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	I 0.0	N 2.000	L 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 0.0	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	L 12.50	50.00	12.50	12.50	L 12.50	12.50	12.50	12.50	25.00
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT346	HCT347	HCT348	HCT349	HCT350	HCT351	HCT352	HCT353	HCT354
LATITUDE	0.5173E 05	0.5174E 05	0.5167E 05	0.5162E 05	0.5173E 05	0.5173E 05	0.5171E 05	0.5169E 05	0.5144E 05
LONGITUD	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2146E 06	0.2156E 06	0.2183E 06	0.2196E 06	0.2159E 06	0.2279E 06	0.2269E 06	0.2257E 06	0.2208E 06
UTM-ORD	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8412E 07	0.8413E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8419E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	50.00	120.0	30.00	5.000	21.00	23.00	21.00	22.00	6.000
PB-AA	50.00	90.00	50.00	5.000	45.00	60.00	60.00	45.00	90.00
ZN-AA	65.00	50.00	65.00	9.000	35.00	19.00	20.00	19.00	15.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	P 0.0	B 0.0
CO-AA	22.00	100.0	27.00	3.000	16.00	20.00	22.00	19.00	3.000
NI-AA	10.00	24.00	14.00	4.000	11.00	19.00	15.00	15.00	L 3.000
AU-AA	I 0.0	I 0.0	I 0.0	L 0.5000E-01	0.7500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.1300E 00	N 0.3000
CR-AA	400.0	440.0	I 0.0	160.0	170.0	660.0	580.0	530.0	120.0
MC-AA	L 2.000	L 2.000	I 0.0	N 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	I 0.0	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 10.00	I 10.00
SN-COL	12.50	25.00	I 0.0	12.50	12.50	12.50	25.00	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT355	HCT356	HCT357	HCT358	HCT359	HCT360	HCT361	HCT362	HCT363
LATITUDE	0.5159E 05	0.5150E 05	0.5152E 05	0.5245E 05	0.5254E 05	0.5147E 05	0.5147E 05	0.5149E 05	0.5268E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.2183E 06	0.1957E 06	0.1942E 06	0.1861E 06	0.1859E 06	0.1977E 06	0.1991E 06	0.2006E 06	0.1806E 06
UTM-ORD	0.8414E 07	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8387E 07	0.8385E 07	0.8418E 07	0.8419E 07	0.8417E 07	0.8380E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	6.000	4.000	7.000	6.000	6.000	5.000	4.000	12.00
PB-AA	50.00	85.00	170.0	10.00	35.00	90.00	50.00	40.00	20.00
ZN-AA	35.00	35.00	30.00	18.00	14.00	27.00	18.00	17.00	19.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	P 0.0	B 0.0
CO-AA	35.00	28.00	L 3.000	5.000	4.000	4.000	3.000	L 3.000	10.00
NI-AA	5.000	3.000	L 3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	10.00
AU-AA	0.3000	I 0.0	L 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	I 0.0	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	140.0	250.0	300.0	230.0	170.0	290.0	210.0	70.00	290.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	I 0.0	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	12.50	12.50	12.50	25.00	12.50	12.50	25.00	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Ferra 1.438-100.000x1-10/80

S E A G PROJETO - ARACATU - CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT364	HCT365	HCT366	HCT367	HCT368	HCT369	HCT370	HCT371	HCT372
LATITUDE	0.5269E 05	0.5258E 05	0.5267E 05	0.5266E 05	0.5266E 05	0.5264E 05	0.5266E 05	0.5264E 05	0.5258E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1508E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1803E 06	0.1804E 06	0.1857E 06	0.1861E 06	0.1875E 06	0.1823E 06	0.1839E 06	0.1853E 06	0.1864E 06
UTM-ORD	0.8380E 07	0.8383E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8382E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8383E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	11.00	6.000	22.00	8.000	17.00	8.000	16.00	10.00	10.00
PB-AA	18.00	20.00	45.00	12.00	30.00	10.00	14.00	18.00	20.00
ZN-AA	16.00	16.00	21.00	12.00	22.00	15.00	18.00	15.00	15.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	8.000	3.000	30.00	6.000	16.00	5.000	11.00	12.00	6.000
NI-AA	8.000	L 3.000	27.00	3.000	12.00	6.000	14.00	5.000	3.000
AU-AA	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	L 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	0.1500
CR-AA	440.0	330.0	380.0	340.0	260.0	250.0	300.0	320.0	150.0
MO-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	L 12.50	I 0.0	I 0.0	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT373	HCT374	HCT375	HCT376	HCT377	HCT378	HCT379	HCT380	HCT381
LATITUDE	0.5254E 05	0.5252E 05	0.5252E 05	0.5254E 05	0.5254E 05	0.5255E 05	0.5257E 05	0.5249E 05	0.5246E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1860E 06	0.1845E 06	0.1849E 06	0.1896E 06	0.1889E 06	0.1883E 06	0.1888E 06	0.1866E 06	0.1858E 06
UTM-ORD	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8386E 07	0.8387E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	6.000	11.00	5.000	30.00	18.00	27.00	27.00	8.000
PB-AA	35.00	30.00	30.00	14.00	20.00	20.00	30.00	30.00	14.00
ZN-AA	18.00	14.00	21.00	14.00	24.00	30.00	27.00	26.00	15.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	5.000	5.000	4.000	25.00	14.00	24.00	26.00	6.000
NI-AA	7.000	5.000	5.000	3.000	19.00	18.00	23.00	23.00	4.000
AU-AA	L 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.2000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	230.0	180.0	190.0	110.0	250.0	290.0	380.0	180.0	160.0
MO-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	L 12.50	12.50	12.50	12.50	L 12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.35C

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT382	HCT383	HCT384	HCT385	HCT386	HCT387	HCT388	HCT389	HCT390
LATITUDE	0.5154E 05	0.5155E 05	C.5151E C5	C.5146E 05	C.5153E 05	0.5150E 05	C.5155E 05	0.5155E 05	0.5160E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	C.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2090E 06	C.2092E 06	C.2100E 06	C.2083E 06	0.2131E 06	0.2151E 06	C.2111E 06	0.2114E 06	0.2144E 06
UTM-ORD	0.8416E 07	C.8415E 07	C.8417E 07	C.8418E 07	0.8416E 07	0.8417E 07	C.8415E 07	0.8415E 07	0.8414E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	3.000	4.000	23.00	11.00	12.00	11.00	9.000
PB-AA	22.00	50.00	210.0	10.00	170.0	70.00	50.00	50.00	24.00
ZN-AA	15.00	21.00	15.00	10.00	22.00	23.00	14.00	17.00	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
CO-AA	4.000	4.000	L 3.000	3.000	11.00	4.000	6.000	I 3.000	5.000
NI-AA	I 3.000	L 3.000	N 3.000	4.000	5.000	I 3.000	3.000	L 3.000	4.000
AU-AA	N C.5CCCE-01	L 0.50CCE-01	C.2000	L C.5000E-01	N C.2000	I 0.0	I C.0	I 0.0	N 0.2000
CR-AA	60.00	60.00	90.00	800.0	130.0	120.0	200.0	95.00	320.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000	I 2.000	I 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	L 12.50	12.50	12.50	12.50	L 12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.C

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCT391	HCT392	HCT393	HCT394	HCT395	HCT396	HCT397	HCT398	HCT399
LATITUDE	0.5190E 05	0.5216E C5	C.5133E C5	C.5271E 05	C.5272E 05	0.5272E 05	C.5275E C5	0.5276E 05	C.5274E 05
LONGITUD	C.1502E 06	C.1501E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	C.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.2051E 06	C.2092E C6	0.1975E 06	C.2004E 06	0.1999E 06	0.2001E 06	C.1983E 06	0.1985E 06	0.2005E 06
UTM-ORD	0.8404E 07	C.8396E 07	C.8422E 07	C.8380E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	C.8378E 07	0.8378E 07	C.8378E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	I 0.0	I 0.0	8.000	8.000	10.00	18.00	16.00	7.000
PB-AA	28.00	I 0.0	I 0.0	16.00	12.00	14.00	60.00	30.00	18.00
ZN-AA	11.00	I 0.0	I 0.0	11.00	11.00	18.00	22.00	15.00	15.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	I 0.0	I 0.0	L 3.000	L 3.000	3.000	8.000	6.000	3.000
NI-AA	L 3.000	I 0.0	I 0.0	N 3.000	N 3.000	L 3.000	6.000	3.000	N 3.000
AU-AA	N 0.3000	I 0.0	I C.0	C.6500	N 0.4500	I 0.0	N 0.1500	I 0.0	N 0.2000
CR-AA	150.0	250.0	220.0	70.00	90.00	100.0	160.0	110.0	90.00
MC-AA	L 2.000	I 0.0	I 0.0	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	I 0.0	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	L 39.10	39.10	39.10	12.50	12.50	12.50	L 12.50	100.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0

1436 - 100.000-1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT400	HCT401	HCT402	HCT403	HCT404	HCT405	HCT406	HCT407	HCT408
LATITUDE	0.5270E 05	0.5268E 05	0.5265E 05	0.5266E 05	0.5274E 05	0.5270E 05	0.5268E 05	0.5264E 05	0.5269E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1507E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.1980E 06	0.1972E 06	0.1976E 06	0.1976E 06	0.1942E 06	0.1944E 06	0.1936E 06	0.1930E 06	0.2016E 06
UTM-ORD	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8379E 07	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8382E 07	0.8381E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	17.00	22.00	11.00	7.000	12.00	12.00	27.00	3.000
PB-AA	16.00	24.00	6.000	16.00	18.00	L 5.000	24.00	12.00	45.00
ZN-AA	14.00	27.00	20.00	20.00	20.00	18.00	18.00	22.00	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	5.000	12.00	15.00	7.000	3.000	4.000	8.000	8.000	L 3.000
NI-AA	4.000	26.00	13.00	15.00	L 3.000	8.000	10.00	16.00	N 3.000
AU-AA	0.2000	0.5000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	L 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.2500	N 0.5000E-01
CR-AA	290.0	2600.	320.0	1400.	150.0	70.00	150.0	200.0	200.0
MO-AA	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	12.50	12.50	12.50	L 12.50	L 12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT409	HCT410	HCT411	HCT412	HCT413	HCT414	HCT415	HCT416	HCT417
LATITUDE	0.5268E 05	0.5265E 05	0.5263E 05	0.5263E 05	0.5247E 05	0.5247E 05	0.5243E 05	0.5236E 05	0.5237E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.2034E 06	0.2007E 06	0.1999E 06	0.1994E 06	0.1975E 06	0.1979E 06	0.1982E 06	0.1993E 06	0.1979E 06
UTM-ORD	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8388E 07	0.8390E 07	0.8390E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	10.00	I 0.0	10.00	22.00	5.000	I 0.0	7.000	10.00
PB-AA	22.00	30.00	I 0.0	14.00	60.00	20.00	I 0.0	55.00	45.00
ZN-AA	15.00	19.00	I 0.0	16.00	20.00	12.00	I 0.0	30.00	18.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	5.000	I 0.0	5.000	15.00	I 3.000	I 0.0	3.000	L 3.000
NI-AA	3.000	L 3.000	I 0.0	5.000	27.00	L 3.000	I 0.0	N 3.000	L 3.000
AU-AA	N 0.1000E 00	N 0.1000E 00	I 0.0	N 0.1500	I 0.0	N 0.5000E-01	I 0.0	N 0.2500	I 0.0
CR-AA	120.0	140.0	280.0	230.0	500.0	470.0	110.0	120.0	95.00
MO-AA	L 2.000	L 2.000	I 0.0	L 2.000	2.000	L 2.000	I 0.0	L 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	I 0.0	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT418	HCT419	HCT420	HCT421	HCT422	HCT423	HCT424	HCT425	HCT426
LATITUDE	0.5237E 05	0.5235E 05	0.5237E 05	0.5227E 05	0.5227E 05	0.5226E 05	0.5221E 05	0.5222E 05	0.5242E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06
UTM-ABC	0.1976E 06	0.1969E 06	0.1957E 06	0.1922E 06	0.1922E 06	0.1915E 06	0.1941E 06	0.1944E 06	0.1950E 06
UTM-ORD	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8395E 07	0.8394E 07	0.8388E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	3.000	6.000	I 0.0	45.00	85.00	10.00	13.00	40.00
PB-AA	16.00	28.00	30.00	I 0.0	60.00	70.00	14.00	L 5.000	30.00
ZN-AA	20.00	14.00	13.00	I 0.0	40.00	65.00	17.00	29.00	23.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	L 3.000	L 3.000	I 0.0	22.00	65.00	7.000	5.000	22.00
NI-AA	6.000	L 3.000	L 3.000	I 0.0	28.00	110.0	10.00	8.000	27.00
AU-AA	I 0.0	N 0.5000E-01	L 0.1000E 00	I 0.0	N 0.3500	N 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.1500	N 0.5000E-01
CR-AA	460.0	180.0	340.0	600.0	750.0	620.0	190.0	140.0	490.0
MO-AA	L 2.000	L 2.000	L 2.000	I 0.0	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	L 12.50	12.50	L 12.50	12.50	25.00	L 12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT427	HCT428	HCT429	HCT430	HCT431	HCT432	HCT433	HCT434	HCT435
LATITUDE	0.5244E 05	0.5243E 05	0.5242E 05	0.5258E 05	0.5257E 05	0.5257E 05	0.5255E 05	0.5255E 05	0.5257E 05
LONGITUD	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1958E 06	0.1968E 06	0.1965E 06	0.1953E 06	0.1951E 06	0.1956E 06	0.1953E 06	0.1944E 06	0.1919E 06
UTM-ORD	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8388E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	19.00	8.000	7.000	6.000	3.000	23.00	15.00	8.000
PB-AA	8.000	12.00	12.00	10.00	14.00	26.00	5.000	14.00	14.00
ZN-AA	11.00	24.00	12.00	14.00	12.00	11.00	19.00	18.00	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	5.000	7.000	5.000	5.000	4.000	L 3.000	11.00	9.000	3.000
NI-AA	4.000	6.000	5.000	5.000	3.000	L 3.000	21.00	10.00	4.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000	N 0.5000E-01	0.2500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	I 0.0	N 0.5000E-01	0.2000
CR-AA	120.0	3800.	250.0	190.0	140.0	370.0	620.0	240.0	200.0
MO-AA	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	12.50	L 12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000-x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCT436	HCT437	HCT438	HCT439	HCT440	HCV335	HCV336	HCV337	HCV338
LATITUDE	0.5255E 05	0.5329E 05	0.5341E 05	0.5188E 05	0.5363E 05	0.5380E 05	0.5358E 05	0.5358E 05	0.5358E 05
LONGITUD	0.1507E 06	0.1477E 06	0.1479E 06	0.1494E 06	0.1477E 06	0.1492E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06
UTM-ABC	0.1921E 06	0.2820E 06	0.2766E 06	0.2297E 06	0.2812E 06	0.2385E 06	0.2706E 06	0.2709E 06	0.2699E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8363E 07	0.8359E 07	0.8405E 07	0.8352E 07	0.8346E 07	0.8354E 07	0.8353E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	22.00	35.00	12.00	17.00	6.000	6.000	L 3.000	4.000	3.000
PB-AA	50.00	5.000 N	5.000	45.00	L 5.000	I 5.000	6.000	N 5.000	5.000
ZN-AA	17.00	22.00	14.00	19.00	10.00	8.000	7.000	10.00	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	12.00	8.000	4.000	4.000	6.000	10.00	3.000	3.000
NI-AA	13.00	45.00	12.00	3.000	6.000	8.000	4.000	5.000	5.000
AU-AA	I 0.0	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.2500	N 0.5000E-01	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	210.0	580.0	270.0	170.0	150.0	100.0	65.00	65.00	75.00
MO-AA	I 0.0	L 2.000	L 2.000	L 2.000	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	12.50	12.50	12.50	12.50	L 12.50	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV339	HCV340	HCV341	HCV342	HCV343	HCV344	HCV345	HCV346	HCV347
LATITUDE	0.5368E 05	0.5367E 05	0.5370E 05	0.5372E 05	0.5373E 05	0.5374E 05	0.5376E 05	0.5381E 05	0.5315E 05
LONGITUD	0.1482E 06	0.1481E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1482E 06
UTM-ABC	0.2672E 06	0.2687E 06	0.2679E 06	0.2673E 06	0.2694E 06	0.2690E 06	0.2690E 06	0.2700E 06	0.2665E 06
UTM-ORD	0.8350E 07	0.8351E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8348E 07	0.8346E 07	0.8367E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	4.000	3.000	5.000	9.000	6.000	9.000	7.000	6.000
PB-AA	5.000	N 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000
ZN-AA	10.00	7.000	6.000	11.00	19.00	14.00	20.00	9.000	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	3.000	L 3.000	4.000	7.000	5.000	10.00	4.000	3.000
NI-AA	5.000	4.000	L 3.000	6.000	11.00	9.000	12.00	7.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	70.00	45.00	45.00	65.00	160.0	140.0	160.0	90.00	60.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV348	HCV349	HCV350	HCV351	HCV352	HCV353	HCV354	HCV355	HCV356
LATITUDE	0.5320E 05	0.5318E 05	0.5311E 05	0.5311E 05	0.5313E 05	0.5328E 05	0.5318E 05	0.5321E 05	0.5321E 05
LONGITUD	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2676E 06	0.2668E 06	0.2606E 06	0.2614E 06	0.2633E 06	0.2650E 06	0.2597E 06	0.2597E 06	0.2590E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8366E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8367E 07	0.8363E 07	0.8366E 07	0.8365E 07	0.8365E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	4.000	5.000	6.000	L 3.000	3.000	4.000	6.000	3.000
PB-AA	N 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	8.000	11.00	6.000	9.000	4.000	6.000	6.000	10.00	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	4.000	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	L 3.000
NI-AA	3.000	6.000	5.000	3.000	L 3.000	3.000	3.000	5.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	40.00	110.0	60.00	50.00	30.00	50.00	65.00	95.00	45.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV357	HCV358	HCV359	HCV360	HCV361	HCV362	HCV363	HCV364	HCV365
LATITUDE	0.5322E 05	0.5382E 05	0.5379E 05	0.5380E 05	0.5383E 05	0.5389E 05	0.5388E 05	0.5314E 05	0.5332E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1480E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1487E 06	0.1481E 06
UTM-ABC	0.2587E 06	0.2704E 06	0.2707E 06	0.2713E 06	0.2723E 06	0.2700E 06	0.2704E 06	0.2517E 06	0.2695E 06
UTM-ORD	0.8365E 07	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8367E 07	0.8361E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	9.000	18.00	17.00	14.00	21.00	15.00	3.000	L 3.000
PB-AA	L 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	5.000	L 5.000	N 5.000	5.000
ZN-AA	6.000	12.00	23.00	20.00	22.00	27.00	17.00	7.000	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	7.000	10.00	10.00	9.000	29.00	9.000	3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	10.00	10.00	10.00	9.000	20.00	12.00	5.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	40.00	140.0	100.0	100.0	120.0	220.0	120.0	60.00	40.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV366	HCV367	HCV368	HCV369	HCV370	HCV371	HCV372	HCV373	HCV374
LATITUDE	0.5348E 05	0.5345E 05	0.5344E 05	0.5342E 05	0.5332E 05	0.5331E 05	0.5326E 05	0.5326E 05	0.5333E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2483E 06	0.2487E 06	0.2484E 06	0.2472E 06	0.2547E 06	0.2511E 06	0.2502E 06	0.2498E 06	0.2490E 06
UTM-ORD	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8358E 07	0.8361E 07	0.8362E 07	0.8363E 07	0.8363E 07	0.8361E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000	3.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	5.000	5.000	5.000	14.00	5.000	5.000	L 5.000
ZN-AA	5.000	4.000	4.000	5.000	6.000	9.000	5.000	7.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	10.00	15.00	10.00	20.00	40.00	35.00	30.00	40.00	L 10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV375	HCV376	HCV377	HCV378	HCV379	HCV380	HCV381	HCV382	HCV383
LATITUDE	0.5336E 05	0.5252E 05	0.5252E 05	0.5257E 05	0.5258E 05	0.5260E 05	0.5260E 05	0.5265E 05	0.5251E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2473E 06	0.2263E 06	0.2267E 06	0.2276E 06	0.2276E 06	0.2288E 06	0.2285E 06	0.2299E 06	0.2192E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8386E 07	0.8386E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8382E 07	0.8386E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000
PB-AA	5.000	12.00	8.000	10.00	5.000	10.00	14.00	6.000	16.00
ZN-AA	7.000	6.000	7.000	8.000	6.000	10.00	10.00	12.00	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	55.00	10.00	L 10.00	15.00	L 10.00	15.00	20.00	20.00	15.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV384	HCV385	HCV386	HCV387	HCV388	HCV389	HCV390	HCV391	HCV392
LATITUDE	0.5250E 05	0.5244E 05	0.5248E 05	0.5255E 05	0.5256E 05	0.5259E 05	0.5260E 05	0.5246E 05	0.5246E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1495E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2179E 06	0.2191E 06	0.2191E 06	0.2215E 06	0.2215E 06	0.2236E 06	0.2229E 06	0.2267E 06	0.2249E 06
UTM-ORD	0.8386E 07	0.8388E 07	0.8387E 07	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8388E 07	0.8388E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	16.00	12.00	10.00	16.00	14.00	5.000	5.000	6.000	16.00
ZN-AA	8.000	6.000	6.000	14.00	8.000	5.000	5.000	5.000	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	20.00	L 10.00	20.00	20.00	35.00	L 10.00	L 10.00	25.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV393	HCV394	HCV395	HCV396	HCV397	HCV398	HCV399	HCV400	HCV401
LATITUDE	0.5240E 05	0.5244E 05	0.5264E 05	0.5264E 05	0.5274E 05	0.5279E 05	0.5279E 05	0.5276E 05	0.5277E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1498E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2214E 06	0.2227E 06	0.2161E 06	0.2157E 06	0.2179E 06	0.2207E 06	0.2209E 06	0.2221E 06	0.2222E 06
UTM-ORD	0.8389E 07	0.8388E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8379E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8379E 07	0.8378E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	14.00	35.00	10.00	5.000	5.000	8.000	14.00	6.000	28.00
ZN-AA	6.000	6.000	5.000	5.000	4.000	4.000	5.000	6.000	18.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	10.00	20.00	15.00	20.00	15.00	15.00	15.00	15.00	55.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV402	HCV403	HCV404	HCV405	HCV406	HCV407	HCV408	HCV409	HCV410
LATITUDE	0.5277E 05	0.5279E 05	0.5274E 05	0.5273E 05	0.5274E 05	0.5273E 05	0.5274E 05	0.5274E 05	0.5272E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2235E 06	0.2248E 06	0.2248E 06	0.2266E 06	0.2266E 06	0.2284E 06	0.2284E 06	0.2294E 06	0.2293E 06
UTM-ORD	0.8378E 07	0.8377E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07	0.8379E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	8.000	5.000	3.000	4.000	5.000
PB-AA	N 5.000	10.00	35.00	N 5.000	12.00	N 5.000	10.00	6.000	8.000
ZN-AA	5.000	8.000	14.00	5.000	35.00	21.00	22.00	30.00	28.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	9.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	25.00	60.00	L 10.00	55.00	50.00	50.00	60.00	40.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV411	HCV412	HCV413	HCV414	HCV415	HCV416	HCV417	HCV418	HCV419
LATITUDE	0.5284E 05	0.5283E 05	0.5289E 05	0.5298E 05	0.5298E 05	0.5300E 05	0.5297E 05	0.5305E 05	0.5293E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2277E 06	0.2273E 06	0.2278E 06	0.2132E 06	0.2130E 06	0.2131E 06	0.2142E 06	0.2185E 06	0.2152E 06
UTM-ORD	0.8376E 07	0.8376E 07	0.8374E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8372E 07	0.8368E 07	0.8373E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	10.00	L 3.000
PB-AA	16.00	5.000	N 5.000	20.00	5.000	26.00	5.000	L 5.000	10.00
ZN-AA	24.00	9.000	7.000	6.000	4.000	6.000	3.000	15.00	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	6.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	19.00	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	110.0	45.00	45.00	120.0	65.00	75.00	25.00	530.0	20.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Xerox - 1438 - 100 000x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV420	HCV421	HCV422	HCV423	HCV424	HCV425	HCV426	HCV427	HCV428
LATITUDE	0.5296E 05	0.5295E 05	0.5268E 05	0.5249E 05	0.5241E 05	0.5242E 05	0.5232E 05	0.5233E 05	0.5304E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1496E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2090E 06	0.2088E 06	0.2259E 06	0.2050E 06	0.2049E 06	0.2047E 06	0.2050E 06	0.2049E 06	0.2117E 06
UTM-ORD	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8381E 07	0.8386E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8391E 07	0.8391E 07	0.8369E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	4.000	3.000	3.000	5.000	3.000	3.000	3.000	3.000
PB-AA	18.00	8.000	N 5.000	5.000	L 5.000	12.00	14.00	N 5.000	24.00
ZN-AA	10.00	7.000	10.00	5.000	7.000	17.00	8.000	8.000	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	4.000	30.00	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	150.0	75.00	10.00	25.00	65.00	850.0	40.00	40.00	100.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV429	HCV430	HCV431	HCV432	HCV433	HCV434	HCV435	HCV436	HCV437
LATITUDE	0.5307E 05	0.5235E 05	0.5225E 05	0.5220E 05	0.5221E 05	0.5232E 05	0.5227E 05	0.5225E 05	0.5224E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1495E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2118E 06	0.2140E 06	0.2191E 06	0.2200E 06	0.2197E 06	0.2133E 06	0.2119E 06	0.2274E 06	0.2208E 06
UTM-ORD	0.8369E 07	0.8391E 07	0.8394E 07	0.8396E 07	0.8395E 07	0.8392E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8394E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	15.00	18.00	12.00	L 3.000	6.000	10.00	10.00
PB-AA	N 5.000	12.00	12.00	50.00	14.00	10.00	24.00	30.00	6.000
ZN-AA	5.000	12.00	15.00	13.00	14.00	10.00	15.00	16.00	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	16.00	30.00	16.00	I 3.000	L 3.000	6.000	6.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	12.00	19.00	11.00	L 3.000	3.000	6.000	10.00
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	35.00	90.00	290.0	510.0	240.0	130.0	140.0	220.0	200.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV438	HCV439	HCV440	HCV441	HCV442	HCV443	HCV444	HCV445	HCV446
LATITUDE	0.5233E 05	0.5235E 05	0.5225E 05	0.5226E 05	0.5239E 05	0.5247E 05	0.5240E 05	0.5242E 05	0.5206E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1495E 06
UTM-ABC	0.2094E 06	0.2062E 06	0.2060E 06	0.2045E 06	0.2127E 06	0.2119E 06	0.2117E 06	0.2121E 06	0.2271E 06
UTM-ORD	0.8391E 07	0.8391E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8390E 07	0.8387E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8369E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	8.000	8.000	8.000	6.000	14.00	16.00	11.00	6.000
PB-AA	5.000	5.000	L 5.000	20.00	N 5.000	5.000	8.000	6.000	5.000
ZN-AA	14.00	14.00	11.00	14.00	8.000	12.00	16.00	16.00	28.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	4.000	4.000	4.000	L 3.000	6.000	17.00	5.000	3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	3.000	3.000	L 3.000	11.00	28.00	22.00	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	40.00	50.00	50.00	85.00	15.00	330.0	520.0	550.0	45.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV447	HCV448	HCV449	HCV450	HCV451	HCV452	HCV453	HCV454	HCV455
LATITUDE	0.5307E 05	0.5307E 05	0.5304E 05	0.5306E 05	0.5293E 05	0.5300E 05	0.5300E 05	0.5296E 05	0.5301E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2273E 06	0.2270E 06	0.2058E 06	0.2054E 06	0.2062E 06	0.2060E 06	0.2055E 06	0.2031E 06	0.2215E 06
UTM-ORD	0.8369E 07	0.8369E 07	0.8370E 07	0.8369E 07	0.8373E 07	0.8371E 07	0.8371E 07	0.8372E 07	0.8370E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	8.000	7.000	6.000	7.000	6.000	6.000	6.000	10.00
PB-AA	L 5.000	5.000	35.00	20.00	24.00	10.00	6.000	14.00	10.00
ZN-AA	10.00	35.00	20.00	15.00	18.00	10.00	11.00	11.00	27.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	5.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	6.000
NI-AA	N 3.000	8.000	3.000	L 3.000	5.000	3.000	3.000	N 3.000	5.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	L 10.00	80.00	250.0	110.0	190.0	110.0	75.00	60.00	1200.
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV456	HCV457	HCV458	HCV459	HCV460	HCV461	HCV462	HCV463	HCV464
LATITUDE	0.5301E 05	0.5295E 05	0.5297E 05	0.5254E 05	0.5356E 05	0.5343E 05	0.5382E 05	0.5382E 05	0.5379E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1489E 06	0.1481E 06	0.1481E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06
UTM-ABC	0.2227E 06	0.2250E 06	0.2249E 06	0.2456E 06	0.2692E 06	0.2687E 06	0.2645E 06	0.2645E 06	0.2633E 06
UTM-ORD	0.8371E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8385E 07	0.8354E 07	0.8358E 07	0.8346E 07	0.8346E 07	0.8347E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	10.00	14.00	6.000	8.000	17.00	9.000	9.000	7.000
PB-AA	5.000	6.000	8.000	1900.	80.00	8.000	5.000	5.000	5.000
ZN-AA	19.00	15.00	28.00	16.00	15.00	18.00	30.00	16.00	17.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	5.000	4.000	6.000	3.000	4.000	7.000	7.000	10.00	5.000
NI-AA	5.000	3.000	8.000	L 3.000	6.000	6.000	7.000	11.00	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	70.00	170.0	250.0	60.00	120.0	75.00	260.0	350.0	270.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV465	HCV466	HCV467	HCV468	HCV469	HCV470	HCV471	HCV472	HCV473
LATITUDE	0.5375E 05	0.5390E 05	0.5389E 05	0.5356E 05	0.5369E 05	0.5370E 05	0.5374E 05	0.5365E 05	0.5366E 05
LONGITUD	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2626E 06	0.2611E 06	0.2612E 06	0.2591E 06	0.2615E 06	0.2615E 06	0.2587E 06	0.2585E 06	0.2586E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8354E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8351E 07	0.8351E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	7.000	7.000	6.000	6.000	5.000	8.000	6.000	6.000
PB-AA	5.000	14.00	N 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000	6.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	16.00	24.00	16.00	13.00	12.00	9.000	14.00	10.00	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	3.000	4.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
NI-AA	6.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	340.0	65.00	60.00	40.00	45.00	35.00	60.00	150.0	200.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Reflex - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV474	HCV475	HCV476	HCV477	HCV478	HCV479	HCV480	HCV481	HCV482
LATITUDE	0.5381E 05	0.538CE 05	0.5386F 05	0.5383E 05	0.5341E 05	0.5342E 05	0.5354E 05	0.5355E 05	0.5352E 05
LONGITUD	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1484E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.2595E 06	0.2598E 06	0.2599E 06	0.2606E 06	0.2593E 06	0.2590E 06	0.2580E 06	0.2575E 06	0.2573E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8347E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8355E 07	0.8354E 07	0.8355E 07
M. C.	39.00	39.CC	39.CO	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.CCO	6.CCO	6.CCO	7.000	8.000	6.000	6.000	6.000	5.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	10.00	10.00	18.00	12.00	14.00	10.00	14.00	14.00	13.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	8.000	3.000	3.000	3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	3.000	4.000	4.000	10.00	5.000	L 3.000	3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
CR-AA	35.00	40.00	75.00	55.00	45.00	150.0	45.00	35.00	110.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCV483	HCV484	HCV485	HCV486	HCV487	HCV488	HCV489	HCV490	HCV491
LATITUDE	0.5352E 05	0.5352E 05	C.5363E 05	C.5363E 05	C.5362E 05	0.5392E 05	C.5387E 05	0.5387E 05	0.5387E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2560F 06	0.2561F 06	0.2572F 06	0.2574E 06	0.2567E 06	0.2576E 06	0.2565E 06	0.2563E 06	0.2562E 06
UTM-ORD	0.8355E 07	0.8355E 07	C.8352F 07	C.8352F 07	0.8352E 07	0.8343E 07	C.8345E 07	0.8345E 07	C.8345E 07
M. C.	39.00	39.CO	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.CCO	5.000	7.000	3.000	3.000	3.000	4.000	3.000	4.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	12.00	12.CO	16.00	8.000	10.00	10.00	8.000	11.00	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
CO-AA	L 3.000	3.000	3.000	N 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	3.000	L 3.000	5.000	3.000	4.000	5.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
CR-AA	75.00	70.00	70.00	45.00	170.0	290.0	40.00	95.00	40.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.C

Grafotex - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV492	HCV493	HCV494	HCV495	HCV496	HCV497	HCV498	HCV499	HCV500
LATITUDE	0.5375E 05	0.5375E 05	0.5378E 05	0.5386E 05	0.5379E 05	0.5390E 05	0.5383E 05	0.5394E 05	0.5391E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1498E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1501E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2294E 06	0.2290E 06	0.2193E 06	0.2290E 06	0.2279E 06	0.2241E 06	0.2224E 06	0.2093E 06	0.2078E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8347E 07	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8343E 07	0.8345E 07	0.8342E 07	0.8343E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	3.000	17.00	7.000	3.000	6.000	6.000	3.000	L 3.000
PB-AA	L 5.000	N 5.000	12.00	18.00	12.00	16.00	12.00	16.00	N 5.000
ZN-AA	18.00	8.000	25.00	16.00	10.00	16.00	15.00	9.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	5.000	L 3.000	8.000	5.000	L 3.000	4.000	4.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	10.00	3.000	12.00	8.000	3.000	5.000	3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	360.0	100.0	250.0	330.0	220.0	300.0	170.0	20.00	L 10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV501	HCV502	HCV503	HCV504	HCV505	HCV506	HCV507	HCV508	HCV509
LATITUDE	0.5397E 05	0.5396E 05	0.5394E 05	0.5395E 05	0.5380E 05	0.5384E 05	0.5378E 05	0.5379E 05	0.5390E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2078E 06	0.2067E 06	0.2047E 06	0.2037E 06	0.2053E 06	0.2039E 06	0.2065E 06	0.2065E 06	0.2240E 06
UTM-ORD	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8343E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	3.000	5.000	7.000	5.000
PB-AA	12.00	40.00	6.000	220.0	10.00	6.000	6.000	8.000	10.00
ZN-AA	7.000	8.000	4.000	7.000	14.00	9.000	17.00	21.00	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	7.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	65.00	45.00	10.00	40.00	70.00	25.00	55.00	95.00	85.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

143E - 100.000X4 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV510	HCV511	HCV512	HCV513	HCV514	HCV515	HCV516	HCV517	HCV518
LATITUDE	0.5391E 05	0.5395E 05	0.5394E 05	0.5382E 05	0.5384E 05	0.5400E 05	0.5394E 05	0.5393E 05	0.5382E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2041E 06	0.2254E 06	0.2257E 06	0.2233E 06	0.2179E 06	0.2193E 06	0.2147E 06	0.2147E 06	0.2121E 06
UTM-ORD	0.8343E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8340E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8346E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	3.000	5.000	6.000	12.00	3.000	3.000	4.000
PB-AA	6.000	L 5.000	14.00	12.00	10.00	5.000	8.000	12.00	20.00
ZN-AA	10.00	6.000	14.00	10.00	14.00	19.00	15.00	13.00	15.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	10.00	L 3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	5.000	23.00	L 3.000	M 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	65.00	25.00	190.0	110.0	100.0	140.0	75.00	95.00	120.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV519	HCV520	HCV521	HCV522	HCV523	HCV524	HCV525	HCV526	HCV527
LATITUDE	0.5384E 05	0.5383E 05	0.5381E 05	0.5371E 05	0.5372E 05	0.5372E 05	0.5378E 05	0.5374E 05	0.5379E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2130E 06	0.2132E 06	0.2123E 06	0.2175E 06	0.2138E 06	0.2142E 06	0.2136E 06	0.2095E 06	0.2123E 06
UTM-ORD	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8347E 07	0.8348E 07	0.8346E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	L 3.000	3.000	5.000	3.000	3.000	5.000	3.000	3.000
PB-AA	10.00	5.000	6.000	6.000	12.00	5.000	8.000	5.000	6.000
ZN-AA	14.00	10.00	14.00	15.00	13.00	9.000	15.00	10.00	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	95.00	45.00	85.00	170.0	120.0	75.00	200.0	40.00	85.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

M - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV528	HCV529	HCV530	HCV531	HCV532	HCV533	HCV534	HCV535	HCV536
LATITUDE	0.5370E 05	0.5361E 05	0.5348E 05	0.5344E 05	0.5324E 05	0.5325E 05	0.5329E 05	0.5329E 05	0.5357E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1502E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2120E 06	0.2071E 06	0.2282E 06	0.2277E 06	0.2258E 06	0.2251E 06	0.2285E 06	0.2277E 06	0.2304E 06
UTM-ORD	0.8349E 07	0.8352E 07	0.8356E 07	0.8357E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	I 3.000	4.000	3.000	5.000
PB-AA	22.00	12.00	N 5.000	6.000	5.000	18.00	14.00	10.00	I 5.000
ZN-AA	10.00	10.00	4.000	9.000	11.00	8.000	22.00	12.00	22.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	I 3.000	5.000	I 3.000	7.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000	L 3.000	13.00	6.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	90.00	75.00	15.00	140.0	150.0	60.00	90.00	85.00	40.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCV537	HCV538	HCV539	HCV540	HCX713	HCX714	HCX715	HCX716	HCX717
LATITUDE	0.5336E 05	0.5354E 05	0.5357E 05	0.5317E 05	0.5229E 05	0.5228E 05	0.5228E 05	0.5226E 05	0.5232E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1500E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2302E 06	0.2249E 06	0.2230E 06	0.2120E 06	0.2204E 06	0.2243E 06	0.2245E 06	0.2240E 06	0.2072E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8354E 07	0.8353E 07	0.8365E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8392E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	8.000	7.000	17.00	20.00	8.000	9.000
PB-AA	35.00	16.00	6.000	10.00	12.00	18.00	24.00	28.00	50.00
ZN-AA	14.00	6.000	6.000	11.00	35.00	40.00	28.00	30.00	22.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	9.000	18.00	15.00	10.00	5.000
NI-AA	6.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	27.00	22.00	10.00	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.1500	N 0.1500
CR-AA	220.0	20.00	25.00	60.00	60.00	660.0	640.0	590.0	330.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	N 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	L 2.000
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	25.00	12.50	25.00	25.00	12.50
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	400.0	230.0	250.0	210.0	240.0

ex-1438-100.000x1-10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX718	HCX719	HCX720	HCX721	HCX722	HCX723	HCX724	HCX725	HCX726
LATITUDE	0.5232E 05	0.5232E 05	0.5225E 05	0.5240E 05	0.5246E 05	0.5235E 05	0.5222E 05	0.5230E 05	0.5229E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1495E 06	0.1497E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2115E 06	0.2285E 06	0.2208E 06	0.2092E 06	0.2100E 06	0.2093E 06	0.2153E 06	0.2164E 06	0.2155E 06
UTM-ORD	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8394E 07	0.8389E 07	0.8387E 07	0.8391E 07	0.8395E 07	0.8392E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	16.00	6.000	5.000	8.000	5.000	4.000	9.000	20.00
PB-AA	35.00	130.0	20.00	35.00	22.00	35.00	35.00	22.00	35.00
ZN-AA	22.00	45.00	26.00	16.00	16.00	17.00	23.00	80.00	55.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	10.00	17.00	8.000	4.000	5.000	3.000	4.000	5.000	19.00
NI-AA	19.00	8.000	6.000	4.000	6.000	3.000	4.000	L 3.000	12.00
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	1.000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	730.0	410.0	740.0	300.0	410.0	540.0	250.0	35.00	330.0
MO-AA	N 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	25.00	12.50	12.50	12.50	12.50	I 0.0	50.00	25.00	25.00
V -AA	230.0	200.0	220.0	270.0	310.0	230.0	140.0	110.0	200.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX727	HCX728	HCX729	HCX730	HCX731	HCX732	HCX733	HCX734	HCX735
LATITUDE	0.5243E 05	0.5240E 05	0.5261E 05	0.5301E 05	0.5302E 05	0.5302E 05	0.5302E 05	0.5349E 05	0.5349E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1502E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1482E 06	0.1482E 06
UTM-ABC	0.2079E 06	0.2086E 06	0.2054E 06	0.2267E 06	0.2255E 06	0.2239E 06	0.2242E 06	0.2671E 06	0.2662E 06
UTM-ORD	0.8388E 07	0.8389E 07	0.8383E 07	0.8371E 07	0.8370E 07	0.8370E 07	0.8370E 07	0.8356E 07	0.8356E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	6.000	11.00	5.000	7.000	5.000	10.00	5.000	8.000
PB-AA	50.00	35.00	35.00	12.00	18.00	14.00	12.00	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	16.00	20.00	22.00	65.00	40.00	28.00	45.00	16.00	18.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	3.000	4.000	4.000	L 3.000	5.000	4.000	5.000	3.000	3.000
NI-AA	4.000	4.000	3.000	L 3.000	7.000	5.000	11.00	5.000	5.000
AU-AA	0.2000	L 0.1500	N 0.3000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	250.0	330.0	220.0	150.0	1000.	740.0	310.0	150.0	200.0
MO-AA	N 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	25.00	I 0.0	I 0.0	25.00	12.50	12.50	25.00	50.00	25.00
V -AA	180.0	180.0	170.0	110.0	150.0	130.0	260.0	200.0	170.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRACOS DE PATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX736	HCX737	HCX738	HCX739	HCX740	HCX741	HCX742	HCX743	HCX744
LATITUDE	0.5352E 05	0.5349E 05	0.5343E 05	0.5341E 05	0.5341E 05	0.5344E 05	0.5347E 05	0.5346E 05	0.5339E 05
LONGITUD	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1482E 06
UTM-ABC	0.2665E 06	0.2674E 06	0.2658E 06	0.2658E 06	0.2661E 06	0.2638E 06	0.2633E 06	0.2631E 06	0.2675E 06
UTM-ORD	0.8355E 07	0.8356E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8358E 07	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8359E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	5.000	7.000	10.00	5.000	7.000	7.000	28.00	17.00
PB-AA	5.000	5.000	6.000	5.000	N 5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
ZN-AA	17.00	19.00	18.00	26.00	22.00	16.00	18.00	30.00	24.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	6.000	5.000	6.000	6.000	7.000	6.000	5.000	9.000	10.00
NI-AA	4.000	7.000	4.000	4.000	8.000	3.000	4.000	4.000	8.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	L 0.5000E-01	L 0.5000E-01	L 0.5000E-01
CR-AA	310.0	290.0	160.0	130.0	270.0	65.00	160.0	120.0	120.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000	2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	10.00
SN-COL	200.0	375.0	100.0	12.50	200.0	12.50	25.00	I 0.0	200.0
V -AA	180.0	260.0	170.0	240.0	240.0	170.0	220.0	220.0	250.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX745	HCX746	HCX747	HCX748	HCX749	HCX750	HCX751	HCX752	HCX753
LATITUDE	0.5337E 05	0.5333E 05	0.5363E 05	0.5356E 05	0.5358E 05	0.5380E 05	0.5376E 05	0.5332E 05	0.5361E 05
LONGITUD	0.1482E 06	0.1482E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1483E 06	0.1484E 06	0.1481E 06
UTM-AEC	0.2676E 06	0.2674E 06	0.2640E 06	0.2632E 06	0.2632E 06	0.2648E 06	0.2637E 06	0.2594E 06	0.2687E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8361E 07	0.8352E 07	0.8354E 07	0.8353E 07	0.8347E 07	0.8348E 07	0.8361E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	9.000	8.000	5.000	8.000	5.000	3.000	7.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	5.000	6.000	6.000	N 5.000	N 5.000	8.000	N 5.000
ZN-AA	14.00	17.00	23.00	18.00	16.00	27.00	12.00	16.00	27.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	4.000	5.000	7.000	6.000	4.000	12.00	6.000	L 3.000	9.000
NI-AA	4.000	4.000	8.000	5.000	L 3.000	8.000	5.000	L 3.000	11.00
AU-AA	L 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	55.00	85.00	170.0	140.0	80.00	110.0	490.0	120.0	220.0
MC-AA	N 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	10.00
SN-COL	L 12.50	100.0	I 0.0	12.50	25.00	25.00	25.00	I 0.0	100.0
V -AA	210.0	210.0	220.0	210.0	190.0	420.0	920.0	85.00	250.0

1438 - 100 000 x 1 - 10/80

S F A G PROJETO - ARACATU - CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL		HCX754		HCX755		HCX756		HCX757		HCX758		HCX759		HCX760		HCX761		HCX762
LATITUDE		0.5364E 05		0.5364E 05		0.5364E 05		0.5307E 05		0.5311E 05		0.5330E 05		0.5331E 05		0.5332E 05		0.5333E 05
LONGITUD		0.1481E 06		0.1481E 06		0.1482E 06		0.1485E 06		0.1485E 06		0.1482E 06		0.1483E 06		0.1483E 06		0.1483E 06
UTM-ABC		0.2696E 06		0.2691E 06		0.2682E 06		0.2590E 06		0.2584E 06		0.2663E 06		0.2649E 06		0.2630E 06		0.2633E 06
UTM-ORD		0.8352E 07		0.8352E 07		0.8352E 07		0.8369E 07		0.8368E 07		0.8362E 07		0.8362E 07		0.8361E 07		0.8361E 07
N. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA		9.000		10.00		8.000		13.00		8.000		8.000		9.000		7.000		8.000
PB-AA	N	5.000	N	5.000		6.000		10.00		10.00		6.000		14.00		18.00		10.00
ZN-AA		23.00		23.00		18.00		15.00		12.00		17.00		14.00		14.00		15.00
AG-AA	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000
CO-AA		10.00		8.000		5.000		5.000		3.000	L	3.000		3.000		4.000		4.000
NI-AA		10.00		10.00		4.000		6.000		5.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000		3.000
AU-AA	N	0.5000E-01		0.1500	L	0.5000E-01	I	0.0	N	0.2000	L	0.5000E-01	N	0.5000E-01	N	0.5000E-0	N	0.5000E-01
CR-AA		160.0		450.0		200.0	I	0.0		410.0		130.0		120.0		130.0		130.0
MC-AA	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000
AS-COL	L	10.00	L	10.00	L	10.00	I	0.0	I	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00
SN-COL		100.0		300.0	I	0.0	I	0.0	I	0.0		12.50		25.00		25.00		25.00
V -AA		230.0		220.0		220.0	I	0.0		270.0		95.00		100.0		180.0		150.0

AMOSTRAS

VARIAVEL		HCX763		HCX764		HCX765		HCX766		HCX767		HCX768		HCX769		HCX770		HCX771
LATITUDE		0.5325E 05		0.5325E 05		0.5328E 05		0.5317E 05		0.5336E 05		0.5350E 05		0.5350E 05		0.5313E 05		0.5314E 05
LONGITUD		0.1486E 06		0.1486E 06		0.1486E 06		0.1485E 06		0.1486E 06		0.1488E 06		0.1489E 06		0.1497E 06		0.1498E 06
UTM-ABC		0.2561E 06		0.2551E 06		0.2557E 06		0.2577E 06		0.2551E 06		0.2490E 06		0.2474E 06		0.2210E 06		0.2203E 06
UTM-ORD		0.8363E 07		0.8363E 07		0.8363E 07		0.8366E 07		0.8360E 07		0.8356E 07		0.8356E 07		0.8367E 07		0.8366E 07
N. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA		4.000		5.000		4.000		4.000	L	3.000		3.000		3.000		4.000		5.000
PB-AA		12.00		10.00		8.000		16.00		10.00		12.00		8.000		35.00		16.00
ZN-AA		22.00		14.00		15.00		18.00		20.00		14.00		14.00		19.00		19.00
AG-AA	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000	N	0.5000
CO-AA		4.000		3.000		3.000		4.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000		3.000
NI-AA	L	3.000	L	3.000	L	3.000		3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000
AU-AA	N	0.5000E-01	N	0.5000E-01	N	0.5000E-01	N	0.5000E-01	N	0.5000E-01	N	0.5000E-01	L	0.5000E-01	N	0.5000E-01	L	0.5000E-01
CR-AA		110.0		100.0		100.0		150.0		95.00		110.0		110.0		140.0		60.00
MC-AA	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000	N	2.000
AS-COL	L	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00	L	10.00
SN-COL		25.00		12.50		12.50		25.00		12.50	L	12.50	L	12.50		25.00		12.50
V -AA		390.0		140.0		110.0		110.0		65.00		110.0		65.00		190.0		200.0

M-1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCX772	HCX773	HCX774	HCX775	HCX776	HCX777	HCX778	HCY439	HCY440
LATITUDE	0.5333E 05	0.5338E 05	0.5330E 05	0.5314E 05	0.5365E 05	0.5313E 05	0.5304E 05	0.5136E 05	0.5133E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1495E 06	0.1498E 06	0.1495E 06	0.1498E 06	0.1500E 06	0.1489E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2255E 06	0.2263E 06	0.2275E 06	0.2193E 06	0.2277E 06	0.2201E 06	0.2132E 06	0.2463E 06	0.2473E 06
UTM-ORD	0.8361E 07	0.8359E 07	0.8362E 07	0.8367E 07	0.8351E 07	0.8367E 07	0.8370E 07	0.8422E 07	0.8423E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	4.000	3.000	4.000	5.000	17.00	7.000	5.000	3.000
PB-AA	40.00	20.00	50.00	24.00	16.00	65.00	45.00	35.00	40.00
ZN-AA	12.00	17.00	14.00	15.00	23.00	90.00	25.00	9.000	6.000
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	4.000	L 3.000	3.000	8.000	13.00	6.000	3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	8.000	3.000	L 3.000	3.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	L 0.5000E-01	N 0.5000E-01	L 0.1000E 00	N 0.5000E-01	B 0.0	B 0.0
CR-AA	250.0	320.0	240.0	280.0	90.00	230.0	190.0	120.0	100.0
MO-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	B 0.0	B 0.0
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	B 0.0	B 0.0
SN-COL	25.00	25.00	50.00	I 0.0	I 0.0	I 0.0	12.50	B 0.0	B 0.0
V -AA	150.0	360.0	150.0	230.0	260.0	220.0	250.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY441	HCY442	HCY443	HCY444	HCY445	HCY446	HCY447	HCY448	HCY449
LATITUDE	0.5134E 05	0.5135E 05	0.5134E 05	0.5134E 05	0.5135E 05	0.5138E 05	0.5138E 05	0.5157E 05	0.5157E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1482E 06	0.1489E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2485E 06	0.2499E 06	0.2474E 06	0.2480E 06	0.2476E 06	0.2471E 06	0.2483E 06	0.2444E 06	0.2443E 06
UTM-ORD	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8415E 07	0.8415E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	60.00	180.0	30.00	5.000	120.0	55.00	50.00	6.000	40.00
ZN-AA	6.000	11.00	7.000	4.000	9.000	6.000	10.00	5.000	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	3.000	L 3.000	6.000	N 3.000	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	55.00	170.0	65.00	40.00	130.0	80.00	230.0	15.00	150.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1435 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY450	HCY451	HCY452	HCY453	HCY454	HCY455	HCY456	HCY457	HCY458
LATITUDE	0.5156E 05	0.5160E 05	0.5161E 05	0.5159E 05	0.5166E 05	0.5166E 05	0.5135E 05	0.5147E 05	0.5150E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2472E 06	0.2477E 06	0.2460E 06	0.2478E 06	0.2479E 06	0.2467E 06	0.2559E 06	0.2545E 06	0.2550E 06
UTM-ORD	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8412E 07	0.8412E 07	0.8422E 07	0.8418E 07	0.8417E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	7.000	3.000
PB-AA	5.000	5.000	35.00	6.000	40.00	12.00	L 5.000	16.00	5.000
ZN-AA	5.000	5.000	8.000	5.000	24.00	11.00	6.000	22.00	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	6.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	6.000	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	40.00	120.0	55.00	25.00	20.00	10.00	150.0	50.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY459	HCY460	HCY461	HCY462	HCY463	HCY464	HCY465	HCY466	HCY467
LATITUDE	0.5158E 05	0.5168E 05	0.5173E 05	0.5173E 05	0.5165E 05	0.5145E 05	0.5154E 05	0.5153E 05	0.5144E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1487E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2562E 06	0.2569E 06	0.2570E 06	0.2566E 06	0.2567E 06	0.2526E 06	0.2468E 06	0.2474E 06	0.2469E 06
UTM-ORD	0.8415E 07	0.8412E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8413E 07	0.8419E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8419E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	3.000	3.000	4.000	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	28.00	22.00	40.00	20.00	20.00	65.00	28.00	6.000	18.00
ZN-AA	16.00	6.000	4.000	5.000	5.000	8.000	6.000	5.000	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	8.000	3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	6.000	5.000	4.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	190.0	45.00	45.00	55.00	15.00	140.0	130.0	65.00	25.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M C S T R A S

VARIAVEL	HCY468	HCY469	HCY470	HCY471	HCY472	HCY473	HCY474	HCY475	HCY476
LATITUDE	0.5170E 05	0.5170E 05	0.5167E 05	0.5166E 05	0.5159E 05	0.5160E 05	0.5161E 05	0.5178E 05	0.5178E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2474E 06	0.2482E 06	0.2481E 06	0.2488E 06	0.2490E 06	0.2490E 06	0.2497E 06	0.2515E 06	0.2505E 06
UTM-ORD	0.8411E 07	0.8411E 07	0.8412E 07	0.8412E 07	0.8415E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8409E 07	0.8409E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	I 3.000	I 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	6.000	24.00	6.000	22.00	5.000	10.00	8.000	8.000	M 5.000
ZN-AA	7.000	11.00	7.000	8.000	5.000	5.000	7.000	6.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	I 3.000	3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	30.00	15.00	30.00	50.00	90.00	15.00	35.00	15.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M C S T R A S

VARIAVEL	HCY477	HCY478	HCY479	HCY480	HCY481	HCY482	HCY483	HCY484	HCY485
LATITUDE	0.5193E 05	0.5184E 05	0.5181E 05	0.5195E 05	0.5197E 05	0.5175E 05	0.5175E 05	0.5176E 05	0.5174E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1485E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2474E 06	0.2500E 06	0.2516E 06	0.2569E 06	0.2482E 06	0.2479E 06	0.2474E 06	0.2457E 06	0.2443E 06
UTM-ORD	0.8404E 07	0.8407E 07	0.8408E 07	0.8404E 07	0.8403E 07	0.8410E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8410E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	6.000
PB-AA	N 5.000	8.000	12.00	5.000	5.000	N 5.000	12.00	6.000	5.000
ZN-AA	5.000	7.000	6.000	7.000	7.000	5.000	6.000	9.000	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	I 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	I 3.000	N 3.000	N 3.000	I 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	40.00	80.00	30.00	50.00	I 10.00	10.00	10.00	20.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY486	HCY487	HCY488	HCY489	HCY490	HCY491	HCY492	HCY493	HCY494
LATITUDE	0.5181E 05	0.5182E 05	0.5181E 05	0.5188E 05	0.5185E 05	0.5142E 05	0.5142E 05	0.5149E 05	0.5154E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1485E 06	0.1489E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2437E 06	0.2432E 06	0.2423E 06	0.2560E 06	0.2440E 06	0.2378E 06	0.2380E 06	0.2383E 06	0.2415E 06
UTM-ORD	0.8408E 07	0.8407E 07	0.8408E 07	0.8406E 07	0.8406E 07	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8417E 07	0.8416E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	6.000	L 3.000	3.000	L 3.000
PB-AA	6.000	5.000	8.000	5.000	5.000	8.000	12.00	20.00	N 5.000
ZN-AA	6.000	6.000	10.00	5.000	6.000	8.000	6.000	8.000	3.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	3.000	4.000	4.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	25.00	20.00	L 10.00	20.00	120.0	100.0	70.00	35.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY495	HCY496	HCY497	HCY498	HCY499	HCY500	HCY501	HCY502	HCY503
LATITUDE	0.5140E 05	0.5130E 05	0.5152E 05	0.5153E 05	0.5155E 05	0.5154E 05	0.5159E 05	0.5154E 05	0.5162E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06
UTM-APC	0.2455E 06	0.2444E 06	0.2396E 06	0.2394E 06	0.2373E 06	0.2372E 06	0.2368E 06	0.2363E 06	0.2406E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8423E 07	0.8417E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8416E 07	0.8414E 07	0.8416E 07	0.8413E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	L 3.000	3.000	3.000	5.000	3.000	5.000	L 3.000
PB-AA	10.00	8.000	N 5.000	6.000	14.00	5.000	12.00	N 5.000	14.00
ZN-AA	5.000	6.000	4.000	11.00	11.00	7.000	10.00	10.00	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	6.000	L 3.000
NI-AA	3.000	5.000	3.000	3.000	10.00	5.000	8.000	15.00	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	45.00	40.00	90.00	80.00	440.0	120.0	350.0	170.0	25.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

rex-1438-100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY504	HCY505	HCY506	HCY507	HCY508	HCY509	HCY510	HCY511	HCY512
LATITUDE	0.5160E 05	0.5160E 05	0.5159E 05	0.5158E 05	0.5179E 05	0.5166E 05	0.5141E 05	0.5137E 05	0.5155E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2398E 06	0.2399E 06	0.2395E 06	0.2399E 06	0.2414E 06	0.2396E 06	0.2333E 06	0.2310E 06	0.2319E 06
UTM-ORD	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8414E 07	0.8415E 07	0.8408E 07	0.8412E 07	0.8420E 07	0.8421E 07	0.8416E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	4.000
PB-AA	35.00	12.00	8.000	40.00	8.000	12.00	5.000	10.00	24.00
ZN-AA	9.000	6.000	6.000	8.000	7.000	7.000	6.000	5.000	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	4.000	4.000	L 3.000	20.00
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	35.00	90.00	70.00	40.00	40.00	110.0	70.00	45.00	270.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY513	HCY514	HCY515	HCY516	HCY517	HCY518	HCY519	HCY520	HCY521
LATITUDE	0.5155E 05	0.5141E 05	0.5142E 05	0.5144E 05	0.5153E 05	0.5152E 05	0.5139E 05	0.5182E 05	0.5191E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1490E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2316E 06	0.2312E 06	0.2311E 06	0.2321E 06	0.2316E 06	0.2307E 06	0.2413E 06	0.2376E 06	0.2368E 06
UTM-ORD	0.8416E 07	0.8420E 07	0.8420E 07	0.8419E 07	0.8416E 07	0.8417E 07	0.8421E 07	0.8407E 07	0.8403E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	3.000	3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	55.00	14.00	N 5.000	110.0	20.00	14.00	18.00	10.00	6.000
ZN-AA	8.000	7.000	5.000	9.000	7.000	10.00	8.000	5.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	3.000	3.000	7.000	20.00	3.000	10.00	L 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	50.00	110.0	85.00	430.0	55.00	150.0	30.00	15.00	15.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY522	HCY523	HCY524	HCY525	HCY526	HCY527	HCY528	HCY529	HCY530
LATITUDE	0.5177E 05	0.5179E 05	0.5173E 05	0.5176E 05	0.5161E 05	0.5153E 05	0.5169E 05	0.5174E 05	0.5174E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2353E 06	0.2357E 06	0.2362E 06	0.2348E 06	0.2326E 06	0.2321E 06	0.2312E 06	0.2334E 06	0.2336E 06
UTM-ORD	0.8409E 07	0.8408E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8414E 07	0.8416E 07	0.8411E 07	0.8410E 07	0.8410E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	3.000	L 3.000	3.000	3.000	L 3.000
PB-AA	10.00	16.00	18.00	12.00	18.00	6.000	16.00	14.00	5.000
ZN-AA	7.000	8.000	6.000	8.000	8.000	5.000	9.000	7.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	10.00	15.00	30.00	45.00	75.00	40.00	15.00	15.00	10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY531	HCY532	HCY533	HCY534	HCY535	HCY536	HCY537	HCY538	HCY539
LATITUDE	0.5176E 05	0.5176E 05	0.5179E 05	0.5181E 05	0.5182E 05	0.5186E 05	0.5189E 05	0.5186E 05	0.5188E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1494E 06
UTM-ABC	0.2340E 06	0.2339E 06	0.2326E 06	0.2352E 06	0.2350E 06	0.2343E 06	0.2348E 06	0.2369E 06	0.2319E 06
UTM-ORD	0.8409E 07	0.8409E 07	0.8408E 07	0.8407E 07	0.8407E 07	0.8406E 07	0.8405E 07	0.8406E 07	0.8405E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	3.000	6.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
PB-AA	6.000	6.000	14.00	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	5.000	30.00
ZN-AA	6.000	6.000	7.000	10.00	4.000	5.000	5.000	6.000	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	4.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	10.00	15.00	15.00	15.00	15.00	L 10.00	10.00	20.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1.438 - 100.000x1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY540	HCY541	HCY542	HCY543	HCY544	HCY545	HCY546	HCY547	HCY548
LATITUDE	0.5202E 05	0.5211E 05	0.5211E 05	0.5212E 05	0.5307E 05	0.5307E 05	0.5304E 05	0.5285E 05	0.5286E 05
LONGITUD	0.1457E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.3399E 06	0.2325E 06	0.2337E 06	0.2336E 06	0.2565E 06	0.2554E 06	0.2522E 06	0.2512E 06	0.2513E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8369E 07	0.8369E 07	0.8370E 07	0.8375E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	10.00	7.000	22.00	5.000	17.00	4.000	5.000	4.000
PB-AA	6.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	N 5.000	16.00	L 5.000	5.000
ZN-AA	6.000	17.00	10.00	40.00	7.000	11.00	9.000	7.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	6.000	3.000	10.00	3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	7.000	6.000	12.00	8.000	5.000	N 3.000	4.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	130.0	130.0	45.00	170.0	95.00	75.00	180.0	140.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY549	HCY550	HCY551	HCY552	HCY553	HCY554	HCY555	HCY556	HCY557
LATITUDE	0.5286E 05	0.5309E 05	0.5309E 05	0.5304E 05	0.5308E 05	0.5276E 05	0.5279E 05	0.5280E 05	0.5291E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2511E 06	0.2525E 06	0.2512E 06	0.2500E 06	0.2475E 06	0.2484E 06	0.2488E 06	0.2493E 06	0.2543E 06
UTM-ORD	0.8375E 07	0.8368E 07	0.8369E 07	0.8370E 07	0.8369E 07	0.8378E 07	0.8378E 07	0.8377E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	4.000	4.000	4.000	6.000	5.000	6.000	5.000
PB-AA	5.000	5.000	12.00	6.000	5.000	10.00	12.00	L 5.000	6.000
ZN-AA	8.000	7.000	12.00	6.000	7.000	15.00	14.00	10.00	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	L 3.000
NI-AA	3.000	3.000	14.00	L 3.000	L 3.000	5.000	L 3.000	N 3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	100.0	120.0	540.0	110.0	140.0	190.0	140.0	60.00	190.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY558	HCY559	HCY560	HCY561	HCY562	HCY563	HCY564	HCY565	HCY566
LATITUDE	0.5291E 05	0.5288E 05	0.5287E 05	0.5283E 05	0.5291E 05	0.5285E 05	0.5281E 05	0.5281E 05	0.5278E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2541E 06	0.2552E 06	0.2561E 06	0.2520E 06	0.2569E 06	0.2549E 06	0.2539E 06	0.2542E 06	0.2533E 06
UTM-ORD	0.8374E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8376E 07	0.8374E 07	0.8376E 07	0.8377E 07	0.8377E 07	0.8378E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	6.000	6.000	3.000	4.000	3.000	3.000	6.000	3.000
PB-AA	L 5.000	12.00	L 5.000	N 5.000	5.000	5.000	10.00	5.000	10.00
ZN-AA	8.000	17.00	L 11.00	6.000	9.000	6.000	8.000	12.00	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	5.000	5.000	L 3.000	4.000	L 3.000	4.000	6.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	140.0	230.0	170.0	90.00	210.0	90.00	110.0	150.0	65.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HCY567	HCY568	HCY569	HCY570	HCY571	HCY572	HCY573	HCY574	HCY575
LATITUDE	0.5277E 05	0.5272E 05	0.5269E 05	0.5278E 05	0.5261E 05	0.5259E 05	0.5260E 05	0.5260E 05	0.5261E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2551E 06	0.2534E 06	0.2576E 06	0.2576E 06	0.2576E 06	0.2564E 06	0.2567E 06	0.2549E 06	0.2527E 06
UTM-ORD	0.8378E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8378E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	4.000	6.000	4.000	4.000	6.000
PB-AA	5.000	12.00	5.000	6.000	5.000	8.000	12.00	8.000	18.00
ZN-AA	8.000	7.000	10.00	8.000	8.000	14.00	13.00	12.00	19.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	3.000	4.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	4.000	L 3.000	3.000	3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	60.00	75.00	120.0	95.00	45.00	110.0	110.0	110.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY576	HCY577	HCY578	HCY579	HCY580	HCY581	HCY582	HCY583	HCY584
LATITUDE	0.5259E 05	0.5260E 05	0.5261E 05	0.5261E 05	0.5261E 05	0.5259E 05	0.5259E 05	0.5256E 05	0.5276E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2511E 06	0.2511E 06	0.2339E 06	0.2350E 06	0.2347E 06	0.2452E 06	0.2450E 06	0.2455E 06	0.2467E 06
UTM-ORD	0.8384E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8383E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8385E 07	0.8379E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	6.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	5.000
PB-AA	24.00	6.000	6.000	8.000	5.000	20.00	6.000	5.000	12.00
ZN-AA	23.00	20.00	10.00	17.00	7.000	8.000	8.000	7.000	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	I 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	I 3.000	L 3.000	3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	70.00	70.00	20.00	30.00	15.00	40.00	25.00	100.0	130.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY585	HCY586	HCY587	HCY588	HCY589	HCY590	HCY591	HCY592	HCY593
LATITUDE	0.5250E 05	0.5247E 05	0.5247E 05	0.5248E 05	0.5250E 05	0.5301E 05	0.5268E 05	0.5272E 05	0.5272E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2499E 06	0.2520E 06	0.2517E 06	0.2516E 06	0.2535E 06	0.2565E 06	0.2493E 06	0.2507E 06	0.2509E 06
UTM-ORD	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8371E 07	0.8381E 07	0.8380E 07	0.8390E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	7.000	4.000	5.000	10.00	5.000	9.000	8.000	6.000
PB-AA	5.000	8.000	8.000	N 5.000	22.00	12.00	8.000	18.00	6.000
ZN-AA	8.000	15.00	12.00	11.00	18.00	10.00	19.00	26.00	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	4.000	4.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000	I 3.000	6.000	6.000	8.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	45.00	20.00	35.00	40.00	100.0	80.00	120.0	150.0
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x4 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-ARE/ TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY594	HCY595	HCY596	HCY597	HCY598	HCY599	HCY600	HCY601	HCY602
LATITUDE	0.5270E 05	0.5299E 05	0.5302E 05	0.5296E 05	0.5290E 05	0.5290E 05	0.5289E 05	0.5228E 05	0.5229E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2509E 06	0.2377E 06	0.2399E 06	0.2331E 06	0.2329E 06	0.2331E 06	0.2333E 06	0.2477E 06	0.2475E 06
UTM-ORD	0.8380E 07	0.8371E 07	0.8370E 07	0.8372E 07	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8374E 07	0.8393E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	3.000	5.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	4.000
PB-AA	5.000	20.00	6.000	14.00	16.00	8.000	12.00	6.000	10.00
ZN-AA	12.00	12.00	12.00	15.00	20.00	10.00	9.000	11.00	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	L 3.000	3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000
NI-AA	10.00	3.000	3.000	15.00	3.000	5.000	N 3.000	4.000	5.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	240.0	150.0	90.00	520.0	160.0	230.0	95.00	310.0	160.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY603	HCY604	HCY605	HCY606	HCY607	HCY608	HCY609	HCY610	HCY611
LATITUDE	0.5226E 05	0.5222E 05	0.5223E 05	0.5222E 05	0.5230E 05	0.5230E 05	0.5225E 05	0.5225E 05	0.5222E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2475E 06	0.2484E 06	0.2485E 06	0.2448E 06	0.2430E 06	0.2431E 06	0.2568E 06	0.2563E 06	0.2510E 06
UTM-ORD	0.8394E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8395E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	4.000	4.000	3.000	6.000	5.000	7.000	4.000
PB-AA	N 5.000	5.000	14.00	14.00	14.00	5.000	5.000	5.000	6.000
ZN-AA	8.000	8.000	11.00	10.00	9.000	12.00	10.00	12.00	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000
NI-AA	5.000	5.000	4.000	4.000	5.000	4.000	L 3.000	3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.C	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	120.0	150.0	190.0	130.0	180.0	140.0	25.00	80.00	110.0
MO-AA	B C.0	B 0.0	B C.0	B C.C	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.35C

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCY612		HCY613		HCY614		HCY615		HCY616		HCY617		HCY618		HCY619		HCY620
LATITUDE		0.5232E 05		0.5234E 05		0.5227E 05		0.5225E 05		0.5224E 05		0.5246E 05		0.5249E 05		0.5253E 05		0.5252E 05
LONGITUD		0.1488E 06		0.1487E 06		0.1487E 06		0.1487E 06		0.1487E 06		0.1486E 06		0.1485E 06		0.1486E 06		0.1487E 06
UTM-ABC		0.2494E 06		0.2502E 06		0.2505E 06		0.2512E 06		0.2526E 06		0.2558E 06		0.2566E 06		0.2557E 06		0.2477E 06
UTM-ORD		0.8392E 07		0.8392E 07		0.8394E 07		0.8394E 07		0.8394E 07		0.8388E 07		0.8387E 07		0.8386E 07		0.8386E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA		5.000		8.000		4.000		4.000		6.000		8.000		6.000		6.000		5.000
PB-AA		5.000		12.00		5.000		16.00		12.00		14.00		16.00		14.00		16.00
ZN-AA		9.000		15.00		11.00		12.00		21.00		16.00		18.00		13.00		17.00
AG-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CO-AA	L	3.000		5.000		3.000		3.000		4.000		4.000		3.000		3.000		3.000
NI-AA	L	3.000	L	3.000		3.000		6.000		4.000	N	3.000	L	3.000	L	3.000	L	3.000
AU-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CR-AA		80.00		70.00		150.0		250.0		160.0		30.00		45.00		35.00		80.00
MG-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
AS-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
SN-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
V -AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL		HCY621		HCY622		HCY623		HCY624		HCY625		HCY626		HCY627		HCY628		HCY629
LATITUDE		0.5231E 05		0.5238E 05		0.5237E 05		0.5242E 05		0.5241E 05		0.5235E 05		0.5238E 05		0.5238E 05		0.5234E 05
LONGITUD		0.1490E 06		0.1489E 06		0.1489E 06		0.1489E 06		0.1489E 06		0.1490E 06		0.1485E 06		0.1485E 06		0.1486E 06
UTM-ABC		0.2431E 06		0.2443E 06		0.2444E 06		0.2448E 06		0.2446E 06		0.2421E 06		0.2575E 06		0.2564E 06		0.2561E 06
UTM-ORD		0.8392E 07		0.8390E 07		0.8390E 07		0.8389E 07		0.8389E 07		0.8391E 07		0.8390E 07		0.8390E 07		0.8391E 07
M. C.		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00		39.00
CU-AA	L	3.000		4.000		3.000		4.000		3.000	L	3.000		3.000		6.000		7.000
PB-AA		12.00		5.000		5.000		5.000		10.00		6.000		10.00		6.000		5.000
ZN-AA		18.00		10.00		8.000		8.000		11.00		8.000		20.00		27.00		18.00
AG-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CO-AA	L	3.000		3.000	L	3.000	L	3.000		3.000	L	3.000	L	3.000		4.000		7.000
NI-AA	N	3.000		5.000		5.000		3.000		4.000	N	3.000	L	3.000		3.000		4.000
AU-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
CR-AA		30.00		150.0		160.0		110.0		190.0		30.00		30.00		50.00		80.00
MG-AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
AS-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
SN-COL	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0
V -AA	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0	B	0.0

Rel.-1438-100 000ex.- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HCY630	HCY631	HCY632	HCY633	HCY634	HCY635	HCY636	HDA572	HDA573
LATITUDE	0.5235E 05	0.5236E 05	0.5234E 05	0.5234E 05	0.5232E 05	0.5231E 05	0.5235E 05	0.5267E 05	0.5218E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1487E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2570E 06	0.2570E 06	0.2451E 06	0.2453E 06	0.2450E 06	0.2468E 06	0.2470E 06	0.2527E 06	0.2554E 06
UTM-ORD	0.8391E 07	0.8391E 07	0.8392E 07	0.8391E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8391E 07	0.8400E 07	0.8396E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	4.000	4.000	6.000	4.000	5.000	5.000	9.000	5.000
PB-AA	8.000	N 5.000	18.00	10.00	8.000	6.000	6.000	5.000	14.00
ZN-AA	26.00	11.00	21.00	19.00	15.00	11.00	10.00	14.00	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	3.000	3.000	5.000	3.000	3.000	3.000	6.000	L 3.000
NI-AA	9.000	3.000	3.000	10.00	4.000	5.000	5.000	3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	510.0	50.00	150.0	420.0	140.0	160.0	100.0	75.00	100.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA574	HDA575	HDA576	HDA577	HDA578	HDA579	HDA580	HDA581	HDA582
LATITUDE	0.5214E 05	0.5213E 05	0.5212E 05	0.5213E 05	0.5211E 05	0.5215E 05	0.5219E 05	0.5198E 05	0.5198E 05
LONGITUD	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2569E 06	0.2550E 06	0.2547E 06	0.2541E 06	0.2479E 06	0.2488E 06	0.2451E 06	0.2406E 06	0.2403E 06
UTM-ORD	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8399E 07	0.8397E 07	0.8396E 07	0.8402E 07	0.8402E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	6.000	5.000	14.00	3.000	3.000	7.000	3.000	L 3.000
PB-AA	65.00	14.00	10.00	8.000	5.000	L 5.000	14.00	28.00	N 5.000
ZN-AA	11.00	10.00	8.000	8.000	7.000	7.000	8.000	14.00	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	10.00	4.000	3.000	10.00	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	7.000	3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	3.000	3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	170.0	100.0	80.00	20.00	30.00	40.00	130.0	20.00	L 10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

RX-1436-100.000x1-10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA583	HDA584	HDA585	HDA586	HDA587	HDA588	HDA589	HDA590	HDA591
LATITUDE	0.5204E 05	0.5207E 05	0.5206E 05	0.5209E 05	0.5209E 05	0.5210E 05	0.5206E 05	0.5211E 05	0.5206E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2412E 06	0.2433E 06	0.2428E 06	0.2425E 06	0.2419E 06	0.2416E 06	0.2387E 06	0.2389E 06	0.2386E 06
UTM-ORD	0.8401E 07	0.8400E 07	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8400E 07	0.8398E 07	0.8400E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	5.000	4.000	3.000	7.000	12.00	3.000	4.000
PB-AA	L 5.000	8.000	18.00	6.000	5.000	6.000	10.00	N 5.000	L 5.000
ZN-AA	10.00	8.000	10.00	8.000	8.000	9.000	10.00	5.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	6.000	11.00	L 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	7.000	14.00	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	55.00	65.00	50.00	50.00	180.0	260.0	40.00	70.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA592	HDA593	HDA594	HDA595	HDA596	HDA597	HDA598	HDA599	HDA600
LATITUDE	0.5209E 05	0.5210E 05	0.5214E 05	0.5204E 05	0.5196E 05	0.5201E 05	0.5218E 05	0.5201E 05	0.5230E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1492E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1487E 06	0.1485E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2402E 06	0.2402E 06	0.2420E 06	0.2374E 06	0.2423E 06	0.2426E 06	0.2501E 06	0.2578E 06	0.2331E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8399E 07	0.8398E 07	0.8401E 07	0.8403E 07	0.8402E 07	0.8396E 07	0.8402E 07	0.8389E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	10.00	3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	5.000	L 3.000
PB-AA	5.000	24.00	40.00	6.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	16.00	6.000
ZN-AA	7.000	8.000	14.00	5.000	7.000	6.000	7.000	8.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	3.000	11.00	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	6.000	N 3.000
NI-AA	4.000	5.000	8.000	4.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	110.0	65.00	250.0	100.0	10.00	L 10.00	25.00	55.00	25.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	P 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA601	HDA602	HDA603	HDA604	HDA605	HDA606	HDA607	HDA608	HDA609
LATITUDE	0.5205E 05	0.5199E 05	0.5226E 05	0.5375E 05	0.5322E 05	0.5323E 05	0.5313E 05	0.5337E 05	0.5335E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1498E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2319E 06	0.2311E 06	0.2307E 06	0.2191E 06	0.2284E 06	0.2287E 06	0.2256E 06	0.2216E 06	0.2202E 06
UTM-ORD	0.8400E 07	0.8402E 07	0.8394E 07	0.8349E 07	0.8364E 07	0.8364E 07	0.8367E 07	0.8359E 07	0.8360E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	L 3.000	11.00	10.00	L 3.000	3.000	18.00	3.000	3.000
PB-AA	5.000	N 5.000	8.000	14.00	5.000	5.000	6.000	5.000	20.00
ZN-AA	5.000	4.000	8.000	17.00	10.00	6.000	20.00	6.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	8.000	8.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	5.000	L 3.000	6.000	10.00	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	55.00	15.00	120.0	230.0	20.00	20.00	25.00	20.00	65.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA610	HDA611	HDA612	HDA613	HDA614	HDA615	HDA616	HDA617	HDA618
LATITUDE	0.5334E 05	0.5335E 05	0.5329E 05	0.5329E 05	0.5326E 05	0.5335E 05	0.5342E 05	0.5343E 05	0.5322E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06	0.1499E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2198E 06	0.2198E 06	0.2196E 06	0.2117E 06	0.2131E 06	0.2144E 06	0.2151E 06	0.2153E 06	0.2098E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8360E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8363E 07	0.8360E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8364E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
PB-AA	5.000	5.000	N 5.000	5.000	6.000	10.00	20.00	16.00	35.00
ZN-AA	5.000	7.000	5.000	7.000	8.000	8.000	10.00	7.000	17.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	20.00	10.00	20.00	35.00	35.00	45.00	40.00	95.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA619	HDA620	HDA621	HDA622	HDA623	HDA624	HDA625	HDA626	HDA627
LATITUDE	0.5314E 05	0.5315E 05	0.5315E 05	0.5319E 05	0.5320E 05	0.5362E 05	0.5329E 05	0.5351E 05	0.5345E 05
LONGITUD	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1503E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.2079E 06	0.2057E 06	0.2073E 06	0.2080E 06	0.2078E 06	0.2104E 06	0.2096E 06	0.2040E 06	0.2031E 06
UTM-ORD	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8352E 07	0.8362E 07	0.8355E 07	0.8357E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	L 3.000	18.00	14.00	4.000	3.000
PB-AA	5.000	N 5.000	8.000	8.000	N 5.000	5.000	6.000	6.000	22.00
ZN-AA	5.000	7.000	8.000	8.000	5.000	11.00	7.000	11.00	13.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	4.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	35.00	15.00	40.00	60.00	L 10.00	55.00	30.00	40.00	45.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA628	HDA629	HDA630	HDA631	HDA632	HDA633	HDA634	HDA635	HDA636
LATITUDE	0.5344E 05	0.5341E 05	0.5340E 05	0.5339E 05	0.5350E 05	0.5350E 05	0.5353E 05	0.5340E 05	0.5325E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1500E 06	0.1497E 06
UTM-ABC	0.2035E 06	0.2044E 06	0.2041E 06	0.2057E 06	0.2056E 06	0.2060E 06	0.2057E 06	0.2117E 06	0.2232E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8359E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8354E 07	0.8359E 07	0.8363E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000
PB-AA	8.000	10.00	12.00	12.00	8.000	6.000	5.000	30.00	N 5.000
ZN-AA	9.000	9.000	10.00	6.000	19.00	22.00	14.00	8.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	50.00	40.00	30.00	20.00	25.00	20.00	60.00	15.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Rex - 1428 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA637	HDA638	HDA639	HDA640	HDA641	HDA642	HDA643	HDA644	HDA645
LATITUDE	0.5327E 05	0.5356E 05	0.5350E 05	0.5341E 05	0.5341E 05	0.5344E 05	0.5278E 05	0.5275E 05	0.5277E 05
LONGITUD	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2229E 06	0.2228E 06	0.2241E 06	0.2206E 06	0.2209E 06	0.2208E 06	0.2333E 06	0.2334E 06	0.2347E 06
UTM-ORD	0.8363E 07	0.8355E 07	0.8356E 07	0.8358E 07	0.8358E 07	0.8357E 07	0.8378E 07	0.8379E 07	0.8378E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	4.000	L 3.000	3.000	3.000	4.000	3.000	5.000
PB-AA	5.000	5.000	6.000	L 5.000	14.00	5.000	5.000	6.000	N 5.000
ZN-AA	7.000	8.000	8.000	5.000	7.000	5.000	7.000	14.00	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	20.00	40.00	15.00	35.00	25.00	65.00	80.00	65.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA646	HDA647	HDA648	HDA649	HDA650	HDA651	HDA652	HDA653	HDA654
LATITUDE	0.5278E 05	0.5256E 05	0.5281E 05	0.5283E 05	0.5280E 05	0.5277E 05	0.5272E 05	0.5267E 05	0.5267E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2361E 06	0.2397E 06	0.2367E 06	0.2364E 06	0.2366E 06	0.2389E 06	0.2393E 06	0.2390E 06	0.2391E 06
UTM-ORD	0.8378E 07	0.8385E 07	0.8377E 07	0.8376E 07	0.8377E 07	0.8378E 07	0.8380E 07	0.8381E 07	0.8381E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	8.000	8.000	7.000	11.00	17.00	6.000	7.000	9.000
PB-AA	10.00	10.00	8.000	12.00	40.00	6.000	L 5.000	5.000	18.00
ZN-AA	15.00	22.00	65.00	50.00	11.00	14.00	10.00	14.00	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	4.000	19.00	16.00	14.00	14.00	4.000	9.000	9.000
NI-AA	L 3.000	3.000	110.0	70.00	11.00	10.00	5.000	26.00	6.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	55.00	90.00	3600.	2000.	210.0	140.0	85.00	75.00	110.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	E 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

RM - 1.438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA655	HDA656	HDA657	HDA658	HDA659	HDA660	HDA661	HDA662	HDA663
LATITUDE	0.5293E 05	0.5270E 05	0.5294E 05	0.5293E 05	0.5280E 05	0.5287E 05	0.5284E 05	0.5294E 05	0.5299E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2306E 06	0.2359E 06	0.2392E 06	0.2390E 06	0.2408E 06	0.2428E 06	0.2433E 06	0.2417E 06	0.2406E 06
UTM-ORD	0.8373E 07	0.8380E 07	0.8373E 07	0.8373E 07	0.8377E 07	0.8375E 07	0.8376E 07	0.8373E 07	0.8372E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	5.000	3.000	11.00	9.000	6.000	11.00	9.000
PB-AA	6.000	5.000	12.00	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	6.000	5.000
ZN-AA	35.00	19.00	14.00	7.000	11.00	12.00	10.00	16.00	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	3.000	3.000	N 3.000	9.000	5.000	5.000	8.000	5.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	10.00	L 3.000	8.000	6.000	6.000	5.000	7.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	55.00	35.00	300.0	50.00	180.0	95.00	110.0	45.00	70.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA664	HDA665	HDA666	HDA667	HDA668	HDA669	HDA670	HDA671	HDA672
LATITUDE	0.5285E 05	0.5289E 05	0.5288E 05	0.5311E 05	0.5327E 05	0.5316E 05	0.5364E 05	0.5369E 05	0.5358E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2414E 06	0.2401E 06	0.2401E 06	0.2356E 06	0.2376E 06	0.2360E 06	0.2487E 06	0.2492E 06	0.2501E 06
UTM-ORD	0.8376E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8368E 07	0.8363E 07	0.8366E 07	0.8352E 07	0.8350E 07	0.8353E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	5.000	7.000	6.000	5.000	6.000	3.000	3.000	L 3.000
PB-AA	6.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	6.000	5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	14.00	10.00	12.00	16.00	14.00	20.00	8.000	13.00	40.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	3.000	5.000	4.000	3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	8.000	5.000	6.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	150.0	150.0	140.0	75.00	95.00	80.00	45.00	45.00	40.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA673	HDA674	HDA675	HCA676	HCA677	HCA678	HDA679	HDA680	HDA681
LATITUDE	0.5371E 05	0.5353E 05	C.5340F C5	C.5338F 05	C.5340E 05	0.5331F 05	C.5345F 05	0.5345F 05	0.5363F 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	C.1509F 06	0.1509F 06	0.1508F 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.151 1F 06
UTM-ABC	0.2464F 06	0.1867E 06	0.1867E 06	0.1853F 06	0.1860E 06	0.1879F 06	C.1970F C6	0.1966F 06	0.1932F 06
UTM-ORD	C.8349E 07	0.8354E 07	C.8358E 07	C.8359F 07	0.8358E 07	0.8361F 07	C.8357F C7	C.8357E 07	0.8351F 07
M. C.	39.00	39.CO	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
PB-AA	N 5.000	18.00	N 5.000	5.000	6.000	5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	13.00	11.00	8.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	45.00	70.CO	10.00	15.00	30.00	20.00	20.00	25.CO	10.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B C.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B C.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA682	HDA683	HDA684	HCA685	HCA686	HDA687	HDA688	HDA689	HDA690
LATITUDE	0.5365E 05	0.5359E 05	C.5354F 05	C.5361F 05	C.5360F 05	0.5353F 05	C.5354F 05	0.5353F 05	0.5351F 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	C.1507E 06	0.1507E 06	0.1507F 06	C.1505F 06	0.1505F 06	0.15 5F 06
UTM-ABC	0.1875E 06	0.1890E 06	0.1885E 06	C.1911F 06	0.1933E 06	0.1925F 06	C.1975F C6	0.1980F 06	0.1982F 06
UTM-ORD	0.8350E 07	C.8352E 07	C.8354F C7	C.8352F 07	0.8352F 07	0.8354F 07	C.8354F C7	0.8354F 07	C.8355E 07
M. C.	39.00	39.CC	39.00	39.00	39.00	39.00	39.CO	39.00	39.00
CU-AA	3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	3.000	5.000	L 3.000	3.000	L 3.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	8.000	8.000	14.00	28.00	N 5.000	5.000	N 5.000
ZN-AA	5.000	6.000	7.000	8.000	15.00	20.00	5.000	8.000	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.C	B C.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	15.00	30.00	30.00	65.00	85.00	15.00	50.00	10.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B C.0	B 0.0	B 0.0	B C.C	B C.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0	B C.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA691	HDA692	HDA693	HDA694	HDA695	HDA696	HDA697	HDA698	HDA699
LATITUDE	0.5351E 05	0.5379E 05	0.5391E 05	0.5389E 05	0.5385E 05	0.5384E 05	0.5379E 05	0.5374E 05	0.5377E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1512E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1990E 06	0.1774E 06	0.1810E 06	0.1839E 06	0.1833E 06	0.1835E 06	0.1845E 06	0.1854E 06	0.1877E 06
UTM-ORD	0.8355E 07	0.8346E 07	0.8342E 07	0.8343E 07	0.8344E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8348E 07	0.8347E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	12.00	N 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000	12.00	5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	10.00	4.000	5.000	6.000	6.000	11.00	8.000	7.000	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	120.0	10.00	15.00	20.00	40.00	15.00	25.00	15.00	10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDA700	HDA701	HDA702	HDA703	HDA704	HDA705	HDA706	HDA707	HDA708
LATITUDE	0.5374E 05	0.5383E 05	0.5394E 05	0.5384E 05	0.5384E 05	0.5379E 05	0.5387E 05	0.5391E 05	0.5378E 05
LONGITUD	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1504E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1900E 06	0.1912E 06	0.1910E 06	0.1908E 06	0.1911E 06	0.1963E 06	0.1960E 06	0.2006E 06	0.1991E 06
UTM-ORD	0.8348E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8344E 07	0.8343E 07	0.8347E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	4.000	5.000	3.000	L 3.000
PB-AA	12.00	10.00	6.000	5.000	10.00	N 5.000	22.00	6.000	N 5.000
ZN-AA	10.00	10.00	12.00	10.00	7.000	7.000	10.00	10.00	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	4.000	9.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	120.0	40.00	25.00	20.00	30.00	25.00	45.00	20.00	15.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ex - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA709	HDA710	HDA711	HDA712	HDA713	HDA714	HDA715	HDA716	HDA717
LATITUDE	0.5379E 05	0.5366E 05	0.5363E 05	0.5364E 05	0.5371E 05	0.5371E 05	0.5359E 05	0.5356E 05	0.5313E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1511E 06
UTM-ABC	0.1994E 06	0.1883E 06	0.1902E 06	0.1937E 06	0.1972E 06	0.1970E 06	0.2011E 06	0.2022E 06	0.1786E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8350E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8352E 07	0.8353E 07	0.8366E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000 L	3.000 L	5.000	3.000	3.000	3.000 L	3.000 L	4.000	3.000 L
PB-AA	10.00 N	5.000 L	5.000	28.00	16.00	5.000 N	5.000 N	10.00	5.000 N
ZN-AA	10.00	6.000	9.000	11.00	12.00	4.000	10.00	15.00	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	5.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	15.00	130.0	75.00	50.00	10.00	35.00	100.0	30.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA718	HDA719	HDA720	HDA721	HDA722	HDA723	HDA724	HDA725	HDA726
LATITUDE	0.5316E 05	0.5319E 05	0.5325E 05	0.5326E 05	0.5330E 05	0.5320E 05	0.5317E 05	0.5341E 05	0.5352E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1509E 06	0.1510E 06	0.1510E 06
UTM-ABC	0.1811E 06	0.1790E 06	0.1799E 06	0.1796E 06	0.1805E 06	0.1837E 06	0.1856E 06	0.1817E 06	0.1819E 06
UTM-ORD	0.8366E 07	0.8364E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8361E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8358E 07	0.8354E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	N 5.000	L 5.000	5.000	N 5.000	6.000	5.000	8.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	4.000	6.000	4.000	4.000	6.000	6.000	9.000	5.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	20.00	20.00	15.00	30.00	25.00	60.00	20.00	10.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ex-1438-100 000x1-10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA727	HDA728	HDA729	HDA730	HDA731	HDA732	HDA733	HDA734	HDA735
LATITUDE	0.5256E 05	0.5256E 05	0.5248E 05	0.5249E 05	0.5269E 05	0.5269E 05	0.5269E 05	0.5263E 05	0.5269E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2344E 06	0.2342E 06	0.2344E 06	0.2343E 06	0.2450E 06	0.2447E 06	0.2445E 06	0.2435E 06	0.2428E 06
UTM-ORD	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8387E 07	0.8387E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8382E 07	0.8381E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	6.000	9.000	5.000	3.000	7.000
PB-AA	5.000	N 5.000	5.000	N 5.000	24.00	5.000	N 5.000	N 5.000	5.000
ZN-AA	10.00	6.000	5.000	4.000	16.00	23.00	11.00	8.000	10.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	5.000	5.000	L 3.000	6.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	3.000	6.000	L 3.000	6.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	L 10.00	20.00	L 10.00	30.00	40.00	80.00	25.00	90.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA736	HDA737	HDA738	HDA739	HDA740	HDA741	HDA742	HDA743	HDA744
LATITUDE	0.5264E 05	0.5264E 05	0.5282E 05	0.5285E 05	0.5284E 05	0.5277E 05	0.5288E 05	0.5296E 05	0.5290E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2455E 06	0.2455E 06	0.2457E 06	0.2463E 06	0.2470E 06	0.2448E 06	0.2503E 06	0.2496E 06	0.2498E 06
UTM-ORD	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8377E 07	0.8376E 07	0.8376E 07	0.8378E 07	0.8375E 07	0.8374E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	21.00	20.00	12.00	6.000	12.00	24.00	8.000	14.00	4.000
PB-AA	12.00	N 5.000	8.000	5.000	N 5.000	35.00	N 5.000	12.00	N 5.000
ZN-AA	35.00	14.00	14.00	10.00	19.00	22.00	10.00	12.00	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	22.00	40.00	12.00	5.000	9.000	30.00	7.000	18.00	3.000
NI-AA	7.000	7.000	8.000	3.000	3.000	22.00	5.000	7.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	50.00	35.00	180.0	60.00	40.00	530.0	90.00	100.0	95.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Xerox 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA745	HDA746	HDA747	HDA748	HDA749	HDA750	HDA751	HDA752	HDA753
LATITUDE	0.5304E 05	0.5305E 05	0.5290E 05	0.5286E 05	0.5287E 05	0.5291E 05	0.5310E 05	0.5309E 05	0.5309E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1489E 06
UTM-ABC	0.2473E 06	0.2472E 06	0.2438E 06	0.2446E 06	0.2448E 06	0.2454E 06	0.2438E 06	0.2435E 06	0.2445E 06
UTM-ORD	0.8370E 07	0.8376E 07	0.8374E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8374E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8368E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	4.000	6.000	9.000	8.000	10.00	15.00	8.000	6.000
PB-AA	N 5.000	5.000	N 5.000	14.00	5.000	6.000	12.00	6.000	5.000
ZN-AA	6.000	11.00	12.00	15.00	15.00	14.00	25.00	17.00	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	3.000	5.000	8.000	7.000	9.000	8.000	7.000	3.000
NI-AA	L 3.000	4.000	5.000	5.000	6.000	6.000	7.000	5.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	70.00	210.0	110.0	70.00	120.0	140.0	130.0	60.00	50.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDA754	HDB779	HDB780	HDB781	HDB782	HDB783	HDB784	HDB785	HDB786
LATITUDE	0.5344E 05	0.5322E 05	0.5341E 05	0.5362E 05	0.5315E 05	0.5312E 05	0.5202E 05	0.5202E 05	0.5206E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2423E 06	0.1905E 06	0.1944E 06	0.1956E 06	0.1865E 06	0.1862E 06	0.2510E 06	0.2516E 06	0.2532E 06
UTM-ORD	0.8358E 07	0.8364E 07	0.8358E 07	0.8351E 07	0.8366E 07	0.8367E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8400E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	5.000	L 3.000	4.000	3.000	L 3.000	40.00	21.00	19.00
PB-AA	N 5.000	L 5.000	N 5.000	40.00	N 5.000	L 5.000	40.00	50.00	40.00
ZN-AA	12.00	10.00	7.000	18.00	7.000	7.000	55.00	25.00	28.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	50.00	22.00	14.00
NI-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	9.000	11.00	18.00
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00
CR-AA	50.00	140.0	25.00	120.0	20.00	55.00	170.0	520.0	770.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	L 2.000	L 2.000	L 2.000
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	25.00	I 0.0	I 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	250.0	250.0	200.0

1438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.250

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB787	HDB788	HDB789	HDB790	HDB791	HDB792	HDB793	HDB794	HDB795
LATITUDE	0.5203E 05	0.5206E 05	0.5206E 05	0.5218E 05	0.5219E 05	0.5221E 05	0.5227E 05	0.5227E 05	0.5238E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1489E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2540E 06	0.2528E 06	0.2469E 06	0.2400E 06	0.2380E 06	0.2329E 06	0.2393E 06	0.2413E 06	0.2335E 06
UTM-ORD	0.8401E 07	0.8400E 07	0.8400E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8395E 07	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8390E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	13.00	22.00	8.000	60.00	75.00	30.00	5.000	6.000	L 3.000
PB-AA	60.00	35.00	90.00	230.0	80.00	L 5.000	110.0	95.00	70.00
ZN-AA	29.00	29.00	21.00	23.00	19.00	40.00	10.00	10.00	14.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	17.00	30.00	12.00	75.00	140.0	30.00	6.000	6.000	3.000
NI-AA	17.00	17.00	7.000	23.00	60.00	15.00	3.000	6.000	L 3.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.2500
CR-AA	1300.	590.0	440.0	480.0	1300.	55.00	200.0	320.0	140.0
MC-AA	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	L 12.50	I 0.0	I 0.0	75.00	L 12.50	12.50	25.00	25.00	I 0.0
V -AA	220.0	250.0	270.0	250.0	290.0	180.0	110.0	130.0	80.00

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB796	HDB797	HDB798	HDB799	HDB800	HDB801	HDB802	HDB803	HDB804
LATITUDE	0.5316E 05	0.5317E 05	0.5310E 05	0.5317E 05	0.5338E 05	0.5336E 05	0.5326E 05	0.5328E 05	0.5331E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1494E 06	0.1497E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1500E 06	0.1499E 06
UTM-ABC	0.2246E 06	0.2256E 06	0.2245E 06	0.2299E 06	0.2216E 06	0.2161E 06	0.2133E 06	0.2143E 06	0.2149E 06
UTM-ORD	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8368E 07	0.8366E 07	0.8359E 07	0.8360E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8361E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	3.000	7.000	4.000	7.000	6.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	14.00	20.00	9.000	20.00	40.00	35.00	23.00	45.00	45.00
ZN-AA	25.00	21.00	28.00	17.00	19.00	40.00	13.00	12.00	15.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	6.000	L 3.000	3.000	3.000	5.000	6.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	7.000	L 3.000	5.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.2500	N 0.2000	2.500	N 0.4500	N 0.2500
CR-AA	230.0	65.00	200.0	80.00	110.0	140.0	45.00	65.00	90.00
MC-AA	N 2.000	N 2.000	L 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	I 0.0	12.50	I 0.0	I 0.0	I 0.0	12.50	I 0.0	I 0.0
V -AA	110.0	85.00	120.0	120.0	210.0	200.0	80.00	85.00	110.0

1438 - 100.000x1- 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB805	HDB806	HDB807	HDB808	HDB809	HDB810	HDB811	HDB812	HDB813
LATITUDE	0.5329E 05	0.5318E 05	0.5327E 05	0.5353E 05	0.5253E 05	0.5247E 05	0.5266E 05	0.5266E 05	0.5270E 05
LONGITUD	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1501E 06	0.1496E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.2157E 06	0.2142E 06	0.2097E 06	0.2243E 06	0.2399E 06	0.2387E 06	0.1993E 06	0.1990E 06	0.1980E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8365E 07	0.8362E 07	0.8355E 07	0.8386E 07	0.8387E 07	0.8381E 07	0.8381E 07	0.8380E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	3.000	4.000	3.000	22.00	3.000	11.00	20.00	29.00
PB-AA	40.00	35.00	30.00	30.00	40.00	90.00	11.00	17.00	35.00
ZN-AA	12.00	14.00	17.00	12.00	28.00	20.00	14.00	21.00	19.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000E-01	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	30.00	L 3.000	4.000	11.00	14.00
NI-AA	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	4.000	N 3.000	L 3.000	11.00	13.00
AU-AA	I 0.0	N 0.6500	I 0.0	N 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	0.2500
CR-AA	75.00	80.00	140.0	140.0	130.0	90.00	80.00	340.0	230.0
MO-AA	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	12.50	12.50	50.00	50.00	I 0.0
V -AA	150.0	100.0	100.0	120.0	130.0	95.00	95.00	220.0	170.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB814	HDB815	HDB816	HDB817	HDB818	HDB819	HDB820	HDB821	HDB822
LATITUDE	0.5269E 05	0.5269E 05	0.5138E 05	0.5142E 05	0.5133E 05	0.5132E 05	0.5141E 05	0.5178E 05	0.5152E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06
UTM-ABC	0.1803E 06	0.1803E 06	0.2555E 06	0.2574E 06	0.2535E 06	0.2531E 06	0.2537E 06	0.2555E 06	0.2536E 06
UTM-ORD	0.8380E 07	0.8380E 07	0.8421E 07	0.8420E 07	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8420E 07	0.8409E 07	0.8417E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	7.000	9.000	19.00	60.00	15.00	21.00	15.00	45.00
PB-AA	22.00	22.00	40.00	65.00	160.0	60.00	50.00	40.00	130.0
ZN-AA	19.00	16.00	40.00	40.00	35.00	55.00	45.00	16.00	35.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	0.5000	N 0.5000
CO-AA	11.00	5.000	5.000	13.00	60.00	7.000	16.00	16.00	16.00
NI-AA	6.000	4.000	L 3.000	7.000	65.00	5.000	6.000	15.00	15.00
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	1.500	N 0.5000E-01	0.2500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	I 0.0	N 0.2500
CR-AA	330.0	300.0	140.0	130.0	1300.	85.00	95.00	200.0	510.0
MO-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	12.50	I 0.0	25.00	I 0.0	250.0	250.0	25.00	I 0.0
V -AA	280.0	250.0	140.0	300.0	270.0	220.0	350.0	220.0	260.0

1436 - 100 000 x 1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB823	HDB824	HDB825	HDB826	HDB827	HDB828	HDB829	HDB830	HDB831
LATITUDE	0.5140E 05	0.5152E 05	0.5150E 05	0.5149E 05	0.5160E 05	0.5158E 05	0.5165E 05	0.5180E 05	0.5200E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2519E 06	0.2496E 06	0.2510E 06	0.2510E 06	0.2503E 06	0.2495E 06	0.2524E 06	0.2519E 06	0.2500E 06
UTM-ORD	0.8420E 07	0.8417E 07	0.8417E 07	0.8418E 07	0.8414E 07	0.8415E 07	0.8413E 07	0.8408E 07	0.8402E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	18.00	L 3.000	3.000	11.00	5.000	5.000	27.00	8.000	21.00
PB-AA	120.0	55.00	90.00	95.00	110.0	80.00	150.0	65.00	80.00
ZN-AA	21.00	9.000	8.000	17.00	20.00	20.00	25.00	17.00	23.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	7.000	L 3.000	L 3.000	9.000	4.000	3.000	21.00	5.000	19.00
NI-AA	10.00	L 3.000	3.000	6.000	3.000	L 3.000	25.00	6.000	18.00
AU-AA	N 0.3000	2.000	6.500	N 0.1000E 00	N 0.1500	I 0.0	N 0.3500	N 0.2000	N 0.5000E-01
CR-AA	190.0	250.0	310.0	240.0	220.0	95.00	680.0	450.0	640.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 10.00	I 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0
V -AA	310.0	95.00	95.00	200.0	200.0	180.0	390.0	230.0	290.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB832	HDB833	HDB834	HDB835	HDB836	HDB837	HDB838	HDB839	HDB840
LATITUDE	0.5197E 05	0.5194E 05	0.5195E 05	0.5195E 05	0.5175E 05	0.5177E 05	0.5185E 05	0.5185E 05	0.5163E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2506E 06	0.2513E 06	0.2542E 06	0.2539E 06	0.2522E 06	0.2536E 06	0.2524E 06	0.2527E 06	0.2524E 06
UTM-ORD	0.8403E 07	0.8404E 07	0.8403E 07	0.8403E 07	0.8410E 07	0.8409E 07	0.8406E 07	0.8407E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	13.00	14.00	12.00	15.00	10.00	12.00	19.00	17.00	14.00
PB-AA	28.00	25.00	45.00	55.00	35.00	140.0	40.00	80.00	65.00
ZN-AA	14.00	14.00	28.00	35.00	14.00	25.00	20.00	24.00	17.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	10.00	8.000	13.00	13.00	7.000	19.00	13.00	15.00	7.000
NI-AA	18.00	17.00	11.00	18.00	15.00	15.00	11.00	7.000	9.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	0.5500
CR-AA	550.0	490.0	560.0	1200.	670.0	840.0	240.0	590.0	390.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 10.00	L 10.00
SN-COL	L 12.50	I 0.0	125.0	75.00	I 0.0	I 0.0	I 0.0	I 0.0	L 12.50
V -AA	180.0	170.0	230.0	200.0	220.0	280.0	270.0	300.0	210.0

Formas - 1430 - 100.000x11 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB841	HDB842	HDB843	HDB844	HDB845	HDB846	HDB847	HDB848	HDB849
LATITUDE	0.5172E 05	0.5129E 05	0.5134E 05	0.5134E 05	0.5137E 05	0.5145E 05	0.5142E 05	0.5143E 05	0.5145E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2334E 06	0.2356E 06	0.2368E 06	0.2361E 06	0.2376E 06	0.2407E 06	0.2394E 06	0.2397E 06	0.2392E 06
UTM-ORD	0.8410E 07	0.8423E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8419E 07	0.8420E 07	0.8419E 07	0.8419E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	35.00
CU-AA	17.00	7.000	9.000	3.000	5.000	6.000	15.00	17.00	11.00
PB-AA	60.00	45.00	30.00	55.00	35.00	200.0	30.00	35.00	40.00
ZN-AA	19.00	10.00	13.00	14.00	13.00	12.00	20.00	12.00	15.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	8.000	8.000	7.000	3.000	4.000	4.000	12.00	15.00	6.000
NI-AA	10.00	11.00	7.000	4.000	5.000	8.000	14.00	30.00	10.00
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	L 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	360.0	310.0	490.0	400.0	510.0	370.0	350.0	650.0	290.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	L 12.50	I 0.0		50.00	I 0.0	I 0.0		L 12.50	L 12.50
V -AA	230.0	140.0	290.0	160.0	220.0	220.0	590.0	220.0	150.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB850	HDB851	HDB852	HDB853	HDB854	HDB855	HDB856	HDB857	HDB858
LATITUDE	0.5132E 05	0.5133E 05	0.5136E 05	0.5135E 05	0.5135E 05	0.5162E 05	0.5158E 05	0.5164E 05	0.5166E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2389E 06	0.2374E 06	0.2402E 06	0.2402E 06	0.2407E 06	0.2343E 06	0.2336E 06	0.2357E 06	0.2361E 06
UTM-ORD	0.8423E 07	0.8422E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8422E 07	0.8414E 07	0.8415E 07	0.8413E 07	0.8412E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	35.00
CU-AA	13.00	10.00	13.00	9.000	14.00	22.00	14.00	16.00	16.00
PB-AA	60.00	60.00	110.0	110.0	160.0	25.00	120.0	560.0	80.00
ZN-AA	28.00	18.00	20.00	13.00	17.00	20.00	26.00	16.00	16.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	9.000	6.000	18.00	6.000	12.00	20.00	18.00	13.00	13.00
NI-AA	10.00	7.000	15.00	21.00	80.00	26.00	55.00	26.00	18.00
AU-AA	N 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.1500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	270.0	310.0	300.0	620.0	1900.	570.0	1000.	470.0	270.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	I 0.0	I 0.0	I 0.0	12.50	75.00	75.00	12.50	12.50	75.00
V -AA	340.0	270.0	470.0	270.0	280.0	220.0	170.0	150.0	140.0

S E A G PROJETO - ARACATU CENTRO DE CUSTO - 1005.350

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB859	HDB860	HDB861	HDB862	HDB863	HDB864	HDB865	HDB866	HDB867
LATITUDE	0.5174E 05	0.5186E 05	0.5190E 05	0.5218E 05	0.5218E 05	0.5215E 05	0.5213E 05	0.5255E 05	0.5253E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1490E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2305E 06	0.2310E 06	0.2308E 06	0.2310E 06	0.2312E 06	0.2308E 06	0.2311E 06	0.2438E 06	0.2417E 06
UTM-ORD	0.8410E 07	0.8406E 07	0.8405E 07	0.8396E 07	0.8396E 07	0.8397E 07	0.8398E 07	0.8385E 07	0.8386E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	12.00	6.000	9.000	11.00	9.000	17.00	25.00	16.00
PB-AA	70.00	70.00	140.0	19.00	8.000	8.000	22.00	22.00	60.00
ZN-AA	16.00	17.00	21.00	13.00	13.00	14.00	14.00	26.00	40.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	3.000	5.000	4.000	8.000	9.000	6.000	11.00	25.00	12.00
NI-AA	L 3.000	7.000	L 3.000	7.000	5.000	6.000	13.00	10.00	5.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.1500	0.6500	N 0.5000E-01	0.2000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	L 0.1000E 00	N 0.1500
CR-AA	30.00	250.0	80.00	130.0	95.00	150.0	240.0	510.0	270.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 10.00
SN-COL	75.00	I 0.0	50.00	L 12.50	12.50	12.50	12.50	I 0.0	I 0.0
V -AA	110.0	200.0	130.0	130.0	60.00	130.0	150.0	280.0	220.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB868	HDB869	HDB870	HDB871	HDB872	HDB873	HDB874	HDB875	HDB876
LATITUDE	0.5253E 05	0.5257E 05	0.5256E 05	0.5257E 05	0.5229E 05	0.5224E 05	0.5222E 05	0.5221E 05	0.5230E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1493E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2413E 06	0.2419E 06	0.2414E 06	0.2412E 06	0.2349E 06	0.2225E 06	0.2225E 06	0.2221E 06	0.2329E 06
UTM-ORD	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8393E 07	0.8394E 07	0.8395E 07	0.8395E 07	0.8371E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	8.000	50.00	16.00	6.000	13.00	6.000	9.000	14.00
PB-AA	50.00	45.00	19.00	70.00	55.00	140.0	30.00	40.00	8.000
ZN-AA	16.00	25.00	25.00	50.00	24.00	40.00	24.00	18.00	50.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	L 3.000	9.000	60.00	11.00	6.000	19.00	3.000	8.000	6.000
NI-AA	3.000	L 3.000	20.00	3.000	4.000	14.00	8.000	10.00	6.000
AU-AA	N 0.5000E-01	L 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	I 0.0	N 0.5000E-01	0.2500	0.1000E 00	L 0.5000E-01
CR-AA	190.0	120.0	380.0	130.0	350.0	1100.	1300.	300.0	330.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	I 0.0	12.50	12.50	25.00	25.00	50.00	I 0.0	150.0	185.0
V -AA	130.0	180.0	220.0	190.0	170.0	260.0	200.0	120.0	110.0

M-1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE PATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB877	HDB878	HDB879	HDB880	HDB881	HDB882	HDB883	HDB884	HDB885
LATITUDE	0.5224E 05	0.5224E 05	0.5233E 05	0.5243E 05	0.5243E 05	0.5244E 05	0.5227E 05	0.5228E 05	0.5227E 05
LONGITUD	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1492E 06
UTM-ABC	0.2308E 06	0.2306E 06	0.2370E 06	0.2345E 06	0.2348E 06	0.2350E 06	0.2361E 06	0.2376E 06	0.2376E 06
UTM-ORD	0.8394E 07	0.8394E 07	0.8392E 07	0.8389E 07	0.8389E 07	0.8388E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	14.00	30.00	8.000	4.000	3.000	L 3.000	5.000	8.000	4.000
PB-AA	8.000	30.00	65.00	65.00	70.00	130.0	40.00	110.0	85.00
ZN-AA	25.00	22.00	26.00	20.00	23.00	11.00	15.00	14.00	13.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	16.00	24.00	6.000	6.000	6.000	L 3.000	7.000	6.000	3.000
NI-AA	12.00	15.00	L 3.000	8.000	6.000	N 3.000	5.000	7.000	L 3.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.2500	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.4000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	140.0	320.0	160.0	360.0	330.0	150.0	390.0	430.0	210.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	50.00	I 0.0	I 0.0	12.50	I 0.0	I 0.0	I 0.0	12.50
V -AA	160.0	250.0	190.0	150.0	140.0	75.00	160.0	170.0	110.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB886	HDB887	HDB888	HDB889	HDB890	HDB891	HDB892	HDB893	HDB894
LATITUDE	0.5237E 05	0.5240E 05	0.5222E 05	0.5226E 05	0.5231E 05	0.5221E 05	0.5227E 05	0.5228E 05	0.5228E 05
LONGITUD	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1511E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1510E 06	0.1509E 06
UTM-ABC	0.1786E 06	0.1815E 06	0.1794E 06	0.1802E 06	0.1795E 06	0.1825E 06	0.1841E 06	0.1839E 06	0.1860E 06
UTM-ORD	0.8390E 07	0.8389E 07	0.8394E 07	0.8393E 07	0.8392E 07	0.8395E 07	0.8393E 07	0.8393E 07	0.8393E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	4.000	3.000	3.000	4.000	4.000	4.000	4.000
PB-AA	9.000	50.00	9.000	14.00	L 5.000	9.000	1700.	20.00	20.00
ZN-AA	5.000	7.000	7.000	5.000	4.000	7.000	8.000	5.000	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	I 3.000	N 3.000	I 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	35.00	40.00	25.00	35.00	30.00	17.00	15.00	30.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ex-1438-100.000x1-10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB895	HDB896	HDB897	HDB898	HDB899	HDB900	HDB901	HDB902	HDB903
LATITUDE	0.5233E 05	0.5235E 05	0.5253E 05	0.5253E 05	0.5255E 05	0.5257E 05	0.5265E 05	0.5265E 05	0.5268E 05
LONGITUD	0.1509E 06	0.1509E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.1850E 06	0.1869E 06	0.1990E 06	0.2001E 06	0.2000E 06	0.2014E 06	0.2095E 06	0.2098E 06	0.2095E 06
UTM-ORD	0.8391E 07	0.8390E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8385E 07	0.8384E 07	0.8382E 07	0.8382E 07	0.8380E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	15.00	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	5.000
PB-AA	14.00	11.00	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000
ZN-AA	7.000	17.00	5.000	6.000	5.000	5.000	5.000	6.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	10.00	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	25.00	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	80.00	220.0	L 10.00	10.00	L 10.00	10.00	20.00	35.00	50.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB904	HDB905	HDB906	HDB907	HDB908	HDB909	HDB910	HDB911	HDB912
LATITUDE	0.5260E 05	0.5287E 05	0.5288E 05	0.5285E 05	0.5285E 05	0.5294E 05	0.5297E 05	0.5290E 05	0.5289E 05
LONGITUD	0.1499E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1504E 06	0.1505E 06	0.1504E 06
UTM-ABC	0.2149E 06	0.2071E 06	0.2068E 06	0.2064E 06	0.2061E 06	0.2026E 06	0.2009E 06	0.1969E 06	0.1957E 06
UTM-ORD	0.8383E 07	0.8375E 07	0.8374E 07	0.8375E 07	0.8375E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8374E 07	0.8374E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	4.000	5.000	6.000	4.000	7.000	6.000	4.000	4.000
PB-AA	L 5.000	N 5.000	9.000	14.00	6.000	11.00	L 5.000	6.000	14.00
ZN-AA	6.000	6.000	8.000	13.00	6.000	10.00	9.000	6.000	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	L 10.00	30.00	130.0	85.00	40.00	40.00	45.00	20.00	55.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB913	HDB914	HDB915	HDB916	HDB917	HDB918	HDB919	HDB920	HDB921
LATITUDE	0.5297E 05	0.5297E 05	0.5300E 05	0.5298E 05	0.5306E 05	0.5307E 05	0.5295E 05	0.5296E 05	0.5296E 05
LONGITUD	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1505E 06	0.1504E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1508E 06	0.1507E 06
UTM-ABC	0.1939E 06	0.1944E 06	0.1987E 06	0.1999E 06	0.1926E 06	0.1924E 06	0.1888E 06	0.1889E 06	0.1910E 06
UTM-ORD	0.8371E 07	0.8372E 07	0.8371E 07	0.8387E 07	0.8369E 07	0.8368E 07	0.8372E 07	0.8372E 07	0.8372E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	5.000	4.000	4.000	6.000	4.000	4.000	5.000
PB-AA	L 5.000	17.00	9.000	9.000	N 5.000	L 5.000	N 5.000	L 5.000	N 5.000
ZN-AA	14.00	9.000	8.000	9.000	5.000	8.000	4.000	4.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	70.00	65.00	20.00	15.00	90.00	10.00	20.00	20.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB922	HDB923	HDB924	HDB925	HDB926	HDB927	HDB928	HDB929	HDB930
LATITUDE	0.5317E 05	0.5318E 05	0.5325E 05	0.5323E 05	0.5335E 05	0.5325E 05	0.5334E 05	0.5333E 05	0.5337E 05
LONGITUD	0.1492E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2377E 06	0.2375E 06	0.2393E 06	0.2393E 06	0.2394E 06	0.2448E 06	0.2458E 06	0.2451E 06	0.2417E 06
UTM-ORD	0.8366E 07	0.8366E 07	0.8363E 07	0.8364E 07	0.8360E 07	0.8364E 07	0.8361E 07	0.8361E 07	0.8360E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	11.00	6.000	8.000	12.00	5.000	7.000	4.000	5.000	4.000
PB-AA	9.000	6.000	L 5.000	9.000	6.000	6.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	17.00	15.00	11.00	25.00	11.00	15.00	6.000	15.00	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	3.000	L 3.000	6.000	L 3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	4.000	4.000	L 3.000	10.00	L 3.000	16.00	L 3.000	3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	100.0	240.0	55.00	180.0	100.0	75.00	35.00	55.00	55.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Rem - 1438 - 100.000x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB931	HDB932	HDB933	HDB934	HDB935	HDB936	HDB937	HDB938	HDB939
LATITUDE	0.5328E 05	0.5328E 05	0.5342E 05	0.5369E 05	0.5394E 05	0.5400E 05	0.5387E 05	0.5387E 05	0.5388E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06
UTM-ABC	0.2475E 06	0.2478E 06	0.2464E 06	0.2469E 06	0.2375E 06	0.2347E 06	0.2428E 06	0.2434E 06	0.2433E 06
UTM-ORD	0.8362E 07	0.8363E 07	0.8358E 07	0.8350E 07	0.8342E 07	0.8340E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8344E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	12.00	5.000	4.000	4.000	10.00	8.000	7.000	6.000	7.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	17.00	L 5.000	L 5.000	8.000
ZN-AA	15.00	8.000	10.00	12.00	10.00	11.00	12.00	5.000	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	4.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	5.000	3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	45.00	25.00	25.00	30.00	100.0	65.00	65.00	45.00	90.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB940	HDB941	HDB942	HDB943	HDB944	HDB945	HDB946	HDB947	HDB948
LATITUDE	0.5390E 05	0.5389E 05	0.5388E 05	0.5378E 05	0.5381E 05	0.5393E 05	0.5393E 05	0.5397E 05	0.5396E 05
LONGITUD	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1487E 06
UTM-ABC	0.2430E 06	0.2402E 06	0.2396E 06	0.2400E 06	0.2378E 06	0.2442E 06	0.2440E 06	0.2442E 06	0.2530E 06
UTM-ORD	0.8343E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8347E 07	0.8346E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8341E 07	0.8342E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	6.000	8.000	6.000	12.00	6.000	8.000	13.00	9.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	11.00	L 5.000	8.000	8.000	N 5.000
ZN-AA	7.000	7.000	11.00	12.00	20.00	10.00	13.00	16.00	18.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	7.000	L 3.000	L 3.000	6.000	4.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	5.000	3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	6.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	60.00	65.00	160.0	120.0	280.0	75.00	150.0	130.0	65.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ax-1436 - 100 000x1 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB949	HDB950	HDB951	HDB952	HDB953	HDB954	HDB955	HDB956	HDB957
LATITUDE	0.5394E 05	0.5393E 05	0.5383E 05	0.5369E 05	0.5397E 05	0.5396E 05	0.5391E 05	0.5391E 05	0.5374E 05
LONGITUD	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1494E 06	0.1493E 06	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2528E 06	0.2529E 06	0.2312E 06	0.2326E 06	0.2460E 06	0.2463E 06	0.2491E 06	0.2489E 06	0.2398E 06
UTM-ORD	0.8342E 07	0.8343E 07	0.8346E 07	0.8350E 07	0.8341E 07	0.8341E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8348E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	9.000	6.000	15.00	6.000	7.000	7.000	8.000	9.000	10.00
PB-AA	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	20.00	7.000	20.00	12.00	11.00	11.00	12.00	15.00	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	N 3.000	9.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	7.000	3.000
NI-AA	4.000	L 3.000	15.00	4.000	L 3.000	5.000	5.000	11.00	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	85.00	25.00	190.0	35.00	100.0	150.0	120.0	180.0	65.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB958	HDB959	HDB960	HDB961	HDB962	HDB963	HDB964	HDB965	HDB966
LATITUDE	0.5373E 05	0.5373E 05	0.5369E 05	0.5376E 05	0.5376E 05	0.5360E 05	0.5361E 05	0.5364E 05	0.5367E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1490E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2408E 06	0.2404E 06	0.2364E 06	0.2347E 06	0.2339E 06	0.2416E 06	0.2408E 06	0.2431E 06	0.2403E 06
UTM-ORD	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8350E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8350E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	6.000	7.000	13.00	6.000	8.000	6.000	5.000	6.000
PB-AA	8.000	L 5.000	6.000	14.00	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	13.00	11.00	12.00	35.00	16.00	8.000	13.00	10.00	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	65.00	85.00	85.00	40.00	30.00	50.00	60.00	25.00	75.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1.438 - 100 000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB967	HDB968	HDB969	HDB970	HDB971	HDB972	HDB973	HDB974	HDB975
LATITUDE	0.5367E 05	0.5366E 05	0.5396E 05	0.5396E 05	0.5384E 05	0.5379E 05	0.5362E 05	0.5361E 05	0.5364E 05
LONGITUD	0.1491E 06	0.1491E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1493E 06	0.1491E 06	0.1499E 06	0.1500E 06	0.1498E 06
UTM-ABC	0.2400E 06	0.2388E 06	0.2581E 06	0.2579E 06	0.2336E 06	0.2414E 06	0.2148E 06	0.2140E 06	0.2196E 06
UTM-ORD	0.8350E 07	0.8352E 07	0.8342E 07	0.8342E 07	0.8345E 07	0.8347E 07	0.8352E 07	0.8352E 07	0.8351E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	8.000	12.00	8.000	8.000	6.000	8.000	6.000	7.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	6.000	L 5.000	6.000	L 5.000	6.000
ZN-AA	12.00	12.00	24.00	20.00	20.00	12.00	15.00	9.000	9.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	8.000	3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	7.000	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	85.00	35.00	140.0	55.00	90.00	35.00	75.00	55.00	60.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDB976	HDB977	HDB978	HDB979	HDB980	HDB981	HDB982	HDB983	HDB984
LATITUDE	0.5363E 05	0.5312E 05	0.5310E 05	0.5309E 05	0.5311E 05	0.5311E 05	0.5317E 05	0.5318E 05	0.5347E 05
LONGITUD	0.1504E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1504E 06	0.1504E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1512E 06
UTM-ABC	0.2020E 06	0.1946E 06	0.1958E 06	0.1960E 06	0.2011E 06	0.2012E 06	0.2026E 06	0.2025E 06	0.2222E 06
UTM-ORD	0.8351E 07	0.8367E 07	0.8368E 07	0.8368E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8365E 07	0.8365E 07	0.8356E 07
N. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	45.00
CU-AA	5.000	5.000	6.000	7.000	6.000	6.000	5.000	7.000	5.000
PB-AA	6.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	11.00	8.000	L 5.000	8.000	8.000
ZN-AA	6.000	5.000	7.000	8.000	9.000	8.000	L 4.000	8.000	4.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	40.00	25.00	40.00	35.00	45.00	50.00	40.00	45.00	35.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Formex - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB985	HDB986	HDB987	HDB988	HDB989	HDB990	HDB991	HDB992	HDB993
LATITUDE	0.5351E 05	0.5320E 05	0.5328E 05	0.5328E 05	0.5344E 05	0.5333E 05	0.5327E 05	0.5329E 05	0.5384E 05
LONGITUD	0.1512E 06	0.1514E 06	0.1513E 06	0.1513E 06	0.1514E 06	0.1515E 06	0.1517E 06	0.1520E 06	0.1520E 06
UTM-ABC	0.8218E 06	0.8174E 06	0.8185E 06	0.8189E 06	0.8175E 06	0.8181E 06	0.8089E 06	0.8003E 06	0.7984E 06
UTM-ORD	0.8355E 07	0.8364E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8357E 07	0.8360E 07	0.8362E 07	0.8362E 07	0.8344E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	7.000	6.000	6.000	5.000	6.000	5.000	5.000	6.000	6.000
PB-AA	8.000	5.000	10.00	6.000	N 5.000	N 5.000	10.00	6.000	8.000
ZN-AA	6.000	8.000	8.000	7.000	6.000	6.000	6.000	8.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	35.00	25.00	35.00	25.00	130.0	10.00	25.00	35.00	35.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDB994	HDB995	HDB996	HDB997	HDB998	HDB999	HDC001	HDC002	HDC003
LATITUDE	0.5381E 05	0.5383E 05	0.5382E 05	0.5383E 05	0.5382E 05	0.5382E 05	0.5388E 05	0.5391E 05	0.5397E 05
LONGITUD	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1518E 06	0.1518E 06	0.1518E 06	0.1517E 06	0.1518E 06	0.1519E 06
UTM-ABC	0.8011E 06	0.8007E 06	0.8024E 06	0.8036E 06	0.8040E 06	0.8051E 06	0.8065E 06	0.8044E 06	0.8024E 06
UTM-ORD	0.8346E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8344E 07	0.8343E 07	0.8341E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	6.000	6.000	6.000	6.000	7.000	5.000	9.000	5.000	6.000
PB-AA	8.000	8.000	16.00	20.00	10.00	6.000	6.000	N 5.000	6.000
ZN-AA	7.000	6.000	7.000	10.00	8.000	8.000	12.00	6.000	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	35.00	15.00	40.00	40.00	30.00	20.00	85.00	10.00	25.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ms - 1438 - 100 000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC004	HDC005	HDC006	HDC007	HDC008	HDC009	HDC010	HDC011	HDC012
LATITUDE	0.5389E 05	0.5390E 05	0.5390E 05	0.5390E 05	0.5393E 05	0.5387E 05	0.5387E 05	0.5385E 05	0.5385E 05
LONGITUD	0.1517E 06	0.1517E 06	0.1516E 06	0.1516E 06	0.1515E 06	0.1514E 06	0.1512E 06	0.1512E 06	0.1513E 06
UTM-ABC	0.8063E 06	0.8080E 06	0.8104E 06	0.8113E 06	0.8147E 06	0.8172E 06	0.8227E 06	0.8224E 06	0.8203E 06
UTM-ORD	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8343E 07	0.8342E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8344E 07	0.8344E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	6.000	7.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
PB-AA	8.000	5.000	6.000	5.000	6.000	5.000	5.000	8.000	N 5.000
ZN-AA	8.000	9.000	6.000	7.000	7.000	6.000	6.000	7.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	20.00	15.00	25.00	30.00	20.00	45.00	25.00	20.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC013	HDC014	HDC015	HDC016	HDC017	HDC018	HDC019	HDC020	HDC021
LATITUDE	0.5385E 05	0.5378E 05	0.5330E 05	0.5338E 05	0.5358E 05	0.5358E 05	0.5348E 05	0.5348E 05	0.5356E 05
LONGITUD	0.1514E 06	0.1512E 06	0.1517E 06	0.1518E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1519E 06	0.1513E 06
UTM-ABC	0.8172E 06	0.8235E 06	0.8068E 06	0.8038E 06	0.8015E 06	0.8013E 06	0.8027E 06	0.8033E 06	0.8042E 06
UTM-ORD	0.8344E 07	0.8346E 07	0.8361E 07	0.8359E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8353E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
CU-AA	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	7.000	6.000	6.000	6.000
PB-AA	12.00	6.000	10.00	N 5.000	5.000	5.000	L 5.000	8.000	12.00
ZN-AA	6.000	6.000	7.000	6.000	7.000	7.000	5.000	5.000	5.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	70.00	30.00	15.00	40.00	55.00	L 10.00	15.00	20.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC022	HDC023	HDC024	HDC025	HDC026	HDC027	HDC028	HDC029	HDC030
LATITUDE	0.5340E 05	0.5345E 05	0.5363E 05	0.5363E 05	0.5356E 05	0.5367E 05	0.5367E 05	0.5371E 05	0.5374E 05
LONGITUD	0.1515E 06	0.1516E 06	0.1515E 06	0.1514E 06	0.1513E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.8137E 06	0.8115E 06	0.8147E 06	0.8164E 06	0.8193E 06	0.2238E 06	0.2257E 06	0.2263E 06	0.2255E 06
UTM-ORD	0.8358E 07	0.8357E 07	0.8351E 07	0.8351E 07	0.8353E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8349E 07	0.8348E 07
M. C.	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	3.000	6.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	6.000
PB-AA	5.000	N 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000	5.000	6.000	N 5.000	45.00
ZN-AA	5.000	5.000	5.000	3.000	7.000	8.000	9.000	8.000	19.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	35.00	30.00	20.00	10.00	20.00	20.00	25.00	10.00	40.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC031	HDC032	HDC033	HDC034	HDC035	HDC036	HDC037	HDC038	HDC039
LATITUDE	0.5345E 05	0.5345E 05	0.5347E 05	0.5322E 05	0.5321E 05	0.5322E 05	0.5321E 05	0.5337E 05	0.5333E 05
LONGITUD	0.1500E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1494E 06	0.1492E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2135E 06	0.2185E 06	0.2193E 06	0.2351E 06	0.2345E 06	0.2344E 06	0.2323E 06	0.2356E 06	0.2350E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8364E 07	0.8365E 07	0.8360E 07	0.8359E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	4.000	6.000	4.000
PB-AA	N 5.000	8.000	5.000	L 5.000	N 5.000	5.000	6.000	16.00	14.00
ZN-AA	11.00	8.000	9.000	10.00	7.000	8.000	10.00	9.000	11.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	5.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	25.00	30.00	85.00	30.00	35.00	40.00	90.00	110.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

1435 - 100.000x1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC040	HDC041	HDC042	HDC043	HDC044	HDC045	HDC046	HDC047	HDC048
LATITUDE	0.5337E 05	0.5340E 05	0.5340E 05	0.5344E 05	0.5332E 05	0.5337E 05	0.5320E 05	0.5312E 05	0.5313E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2348E 06	0.2347E 06	0.2345E 06	0.2347E 06	0.2348E 06	0.2333E 06	0.2489E 06	0.2488E 06	0.2497E 06
UTM-ORD	0.8360E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8357E 07	0.8361E 07	0.8360E 07	0.8365E 07	0.8367E 07	0.8367E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	4.000	4.000	4.000	3.000	4.000	5.000	5.000	5.000
PB-AA	16.00	5.000	16.00	6.000	8.000	8.000 N	5.000	5.000	N 5.000
ZN-AA	19.00	10.00	14.00	10.00	11.00	12.00	9.000	10.00	7.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	6.000	3.000	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	5.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	250.0	95.00	130.0	90.00	150.0	110.0	25.00	90.00	65.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC049	HDC050	HDC051	HDC052	HDC053	HDC054	HDC055	HDC056	HDC057
LATITUDE	0.5313E 05	0.5314E 05	0.5312E 05	0.5315E 05	0.5311E 05	0.5329E 05	0.5330E 05	0.5335E 05	0.5343E 05
LONGITUD	0.1489E 06	0.1489E 06	0.1487E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2454E 06	0.2453E 06	0.2517E 06	0.2542E 06	0.2546E 06	0.2557E 06	0.2572E 06	0.2570E 06	0.2555E 06
UTM-ORD	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8367E 07	0.8368E 07	0.8362E 07	0.8359E 07	0.8359E 07	0.8356E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	8.000	6.000	4.000	4.000	3.000	3.000	5.000	4.000	4.000
PB-AA	5.000	5.000	L 5.000	5.000	N 5.000	5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	13.00	15.00	9.000	12.00	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	3.000	3.000	6.000	3.000	L 3.000	4.000	3.000	3.000
NI-AA	3.000	3.000	7.000	55.00	4.000	N 3.000	3.000	3.000	4.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	60.00	25.00	180.0	270.0	70.00	25.00	90.00	80.00	140.0
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

Bloco - 1.438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC058	HDC059	HDC060	HDC061	HDC062	HDC063	HDC064	HDC065	HDC066
LATITUDE	0.5346E 05	0.5347E 05	0.5356E 05	0.5356E 05	0.5353E 05	0.5354E 05	0.5377E 05	0.5377E 05	0.537JE 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.2546E 06	0.2545E 06	0.2539E 06	0.2539E 06	0.2431E 06	0.2430E 06	0.2548E 06	0.2550E 06	0.255JE 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8357E 07	0.8354E 07	0.8354E 07	0.8355E 07	0.8355E 07	0.8348E 07	0.8348E 07	0.835JE 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	3.000	8.000	4.000	5.000	4.000	3.000	4.000	4.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	8.000	L 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	11.00	8.000	10.00	11.00	20.00	10.00	6.000	12.00	14.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	30.00	70.00	55.00	55.00	20.00	25.00	60.00	65.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC067	HDC068	HDC069	HDC070	HDC071	HDC072	HDC073	HDC074	HDC075
LATITUDE	0.5369E 05	0.537CE 05	0.5369E 05	0.5370F 05	0.5371F 05	0.5371F 05	0.5371F 05	0.537CF 05	0.5374F 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1486F 06	0.1486F 06	0.1488F 06	0.1488F 06	0.1488F 06	0.1487F 06
UTM-ABC	0.2563E 06	0.2565F 06	0.2567E 06	0.2545F 06	0.2546F 06	0.2498F 06	0.2500F 06	0.2500F 06	0.250JE 06
UTM-ORD	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8350E 07	0.8350F 07	0.8349E 07	0.8349E 07	0.8349F 07	0.8350F 07	0.8348F 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	3.000	4.000	5.000	7.000	4.000	4.000	5.000	4.000	8.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	5.000	L 5.000	5.000	8.000	N 5.000	6.000
ZN-AA	8.000	9.000	11.00	16.00	10.00	8.000	12.00	12.00	20.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	3.000	3.000	10.00	L 3.000	L 3.000	3.000	5.000	9.000
NI-AA	L 3.000	3.000	3.000	6.000	L 3.000	L 3.000	3.000	L 3.000	3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	30.00	40.00	45.00	80.00	45.00	30.00	65.00	25.00	75.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	E 0.0	P 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ex-1438-100.000x1-10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC076	HDC077	HDC078	HDC079	HDC080	HDC081	HDC082	HDC083	HDC084
LATITUDE	0.5377E 05	0.5378E 05	0.5378E 05	0.5380E 05	0.5380E 05	0.5360E 05	0.5360E 05	0.5365E 05	0.5368E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06	0.1488E 06
UTM-ABC	0.2498E 06	0.2498E 06	0.2498E 06	0.2483E 06	0.2481E 06	0.2491E 06	0.2487E 06	0.2475E 06	0.2477E 06
UTM-ORD	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8347E 07	0.8353E 07	0.8353E 07	0.8351E 07	0.8351E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	5.000	7.000	4.000	5.000	5.000	5.000	4.000	4.000	3.000
PB-AA	N 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000	5.000	N 5.000	5.000	N 5.000	N 5.000
ZN-AA	8.000	16.00	8.000	10.00	10.00	12.00	10.00	7.000	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	5.000	L 3.000	L 3.000	5.000	3.000	6.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	3.000	4.000	L 3.000	3.000	4.000	L 3.000	3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	15.00	85.00	25.00	80.00	95.00	35.00	40.00	35.00	25.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC085	HDC086	HDC087	HDC088	HDC089	HDC090	HDC091	HDC092	HDC093
LATITUDE	0.5386E 05	0.5387E 05	0.5383E 05	0.5350E 05	0.5347E 05	0.5351E 05	0.5214E 05	0.5218E 05	0.5215E 05
LONGITUD	0.1488E 06	0.1487E 06	0.1487E 06	0.1491E 06	0.1499E 06	0.1498E 06	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2488E 06	0.2520E 06	0.2512E 06	0.2388E 06	0.2168E 06	0.2193E 06	0.2235E 06	0.2251E 06	0.2246E 06
UTM-ORD	0.8345E 07	0.8345E 07	0.8346E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8355E 07	0.8397E 07	0.8396E 07	0.8397E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	4.000	5.000	L 3.000	4.000	L 3.000	L 3.000	4.000	L 3.000	3.000
PB-AA	N 5.000	N 5.000	N 5.000	L 5.000	20.00	6.000	6.000	N 5.000	L 5.000
ZN-AA	7.000	12.00	8.000	17.00	10.00	10.00	11.00	7.000	8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
NI-AA	3.000	3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	75.00	50.00	10.00	10.00	10.00	L 10.00	25.00	30.00	30.00
MO-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	F 0.0	F 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ms - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC094	HDC095	HDC096	HDC097	HDC098	HDC099	HDC100	HDC101	HDC102
LATITUDE	0.5208E 05	0.5203E 05	0.5203E 05	0.5202E 05	0.5201E 05	0.4881E 05	0.5203E 05	0.5215E 05	0.5216E 05
LONGITUD	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1495E 06	0.1500E 06	0.1500E 06
UTM-ABC	0.2176E 06	0.2184E 06	0.2187E 06	0.2271E 06	0.2273E 06	0.2280E 06	0.2287E 06	0.2129E 06	0.2127E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8401E 07	0.8500E 07	0.8401E 07	0.8397E 07	0.8397E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	7.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	8.000	3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	6.000	14.00	L 5.000	L 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000
ZN-AA	17.00	13.00	8.000	10.00	5.000	22.00	9.000	8.000	6.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	6.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000	5.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	10.00	10.00	L 10.00	25.00	L 10.00	L 10.00	10.00	25.00	L 10.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC103	HDC104	HDC105	HDC106	HDC107	HDC108	HDC109	HDC110	HDC111
LATITUDE	0.5207E 05	0.5204E 05	0.5207E 05	0.5199E 05	0.5197E 05	0.5198E 05	0.5197E 05	0.5130E 05	0.5129E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1501E 06	0.1501E 06	0.1496E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2104E 06	0.2103E 06	0.2240E 06	0.2219E 06	0.2219E 06	0.2102E 06	0.2085E 06	0.2229E 06	0.2234E 06
UTM-ORD	0.8399E 07	0.8400E 07	0.8399E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8402E 07	0.8423E 07	0.8423E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	4.000	3.000	L 3.000	4.000	4.000	3.000	4.000
PB-AA	L 5.000	L 5.000	29.00	L 5.000	20.00	L 5.000	24.00	N 5.000	12.00
ZN-AA	8.000	9.000	15.00	6.000	11.00	9.000	16.00	9.000	12.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	5.000	L 3.000	3.000
NI-AA	L 3.000	L 3.000	4.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	6.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	20.00	50.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	25.00	60.00	L 10.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

ex-1438 - 100.000x1- 10/80

CONCENTRADOS DE PATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDC112	HDC113	HDC114	HDC115	HDC116	HDC117	HDC118	HDC119	HDC120
LATITUDE	0.5129E 05	0.5129E 05	0.5147E 05	0.5148E 05	0.5162E 05	0.5135E 05	0.5135E 05	0.5149E 05	0.5148E 05
LONGITUD	0.1495E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1497E 06	0.1502E 06	0.1503E 06	0.1502E 06
UTM-ABC	0.2273E 06	0.2280E 06	0.2296E 06	0.2303E 06	0.2300E 06	0.2210E 06	0.2073E 06	0.2046E 06	0.2061E 06
UTM-ORD	0.8423E 07	0.8423E 07	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8413E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8417E 07	0.8418E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	L 5.000	9.000	L 5.000	6.000	L 5.000	12.00	L 5.000	I 5.000	N 5.000
ZN-AA	9.000	9.000	8.000	4.000	9.000	5.000	7.000	12.00	I 8.000
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	I 3.000	N 3.000
NI-AA	4.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	20.00	25.00	L 10.00	L 10.00	I 10.00	I 10.00	I 10.00	I 10.00	I 10.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDC121	HDC122	HDC123	HDC124	HDC125	HDC126	HDC127	HDC128	HDC129
LATITUDE	0.5147E 05	0.5146E 05	0.5158E 05	0.5138E 05	0.5136E 05	0.5144E 05	0.5144E 05	0.5147E 05	0.5198E 05
LONGITUD	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1503E 06	0.1505E 06	0.1507E 06	0.1508E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1501E 06
UTM-ABC	0.2042E 06	0.2044E 06	0.2037E 06	0.1981E 06	0.1908E 06	0.1896E 06	0.1904E 06	0.1915E 06	0.2102E 06
UTM-ORD	0.8418E 07	0.8418E 07	0.8414E 07	0.8420E 07	0.8421E 07	0.8419E 07	0.8419E 07	0.8417E 07	0.8402E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
PB-AA	50.00	26.00	L 5.000	N 5.000	L 5.000	L 5.000	N 5.000	N 5.000	30.00
ZN-AA	8.000	8.000	5.000	5.000	4.000	3.000	4.000	I 3.000	16.00
AG-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CO-AA	L 3.000	L 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	3.000
NI-AA	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	N 3.000	L 3.000	L 3.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
CR-AA	L 10.00	10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	I 10.00	L 10.00	L 10.00	10.00
MC-AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
AS-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
SN-COL	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0
V -AA	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0	B 0.0

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDC930	HDC947	HDC948	HDC949	HDC950	HDC951	HDC952	HDC953	HDC954
LATITUDE	0.5197E 05	0.5214E 05	0.5217E 05	0.5211E 05	0.5213E 05	0.5215E 05	0.5203E 05	0.5206E 05	0.5203E 05
LONGITUD	0.1501E 06	0.1497E 06	0.1497E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1495E 06	0.1494E 06	0.1494E 06	0.1496E 06
UTM-ABC	0.2082E 06	0.2230E 06	0.2225E 06	0.2294E 06	0.2296E 06	0.2288E 06	0.2292E 06	0.2297E 06	0.2246E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8397E 07	0.8396E 07	0.8398E 07	0.8398E 07	0.8397E 07	0.8401E 07	0.8402E 07	0.8401E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	L 3.000	40.00	30.00	10.00	14.00	16.00	20.00	22.00	11.00
PB-AA	N 5.000	220.0	220.0	12.00	28.00	6.000	40.00	35.00	20.00
ZN-AA	5.000	40.00	35.00	16.00	16.00	18.00	11.00	20.00	20.00
AG-AA	B 0.0	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	N 3.000	190.0	24.00	6.000	7.000	9.000	16.00	8.000	7.000
NI-AA	L 3.000	12.00	14.00	7.000	9.000	12.00	5.000	6.000	L 3.000
AU-AA	B 0.0	N 0.2000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	0.4000	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	L 10.00	220.0	340.0	120.0	170.0	190.0	180.0	130.0	40.00
MO-AA	B 0.0	N 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000
AS-COL	B 0.0	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	B 0.0	I 0.0	I 0.0	25.00	I 0.0	50.00	I 0.0	L 12.50	75.00
V -AA	B 0.0	310.0	340.0	110.0	130.0	140.0	160.0	170.0	95.00

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDC955	HDC956	HDC957	HDC958	HDC959	HDC960	HDC961	HDC962	HDC963
LATITUDE	0.5198E 05	0.5137E 05	0.5138E 05	0.5135E 05	0.5140E 05	0.5146E 05	0.5141E 05	0.5146E 05	0.5133E 05
LONGITUD	0.1496E 06	0.1496E 06	0.1497E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1498E 06	0.1499E 06	0.1503E 06
UTM-ABC	0.2240E 06	0.2253E 06	0.2202E 06	0.2197E 06	0.2182E 06	0.2180E 06	0.2157E 06	0.2161E 06	0.2038E 06
UTM-ORD	0.8402E 07	0.8421E 07	0.8421E 07	0.8422E 07	0.8420E 07	0.8419E 07	0.8420E 07	0.8418E 07	0.8422E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	15.00	8.000	6.000	I 0.0	12.00	6.000	6.000	17.00
PB-AA	22.00	110.0	18.00	120.0	I 0.0	45.00	100.0	260.0	26.00
ZN-AA	20.00	15.00	14.00	18.00	I 0.0	29.00	20.00	30.00	15.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	I 0.0	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	5.000	6.000	4.000	3.000	I 0.0	6.000	L 3.000	L 3.000	6.000
NI-AA	7.000	5.000	4.000	N 3.000	I 0.0	4.000	N 3.000	N 3.000	12.00
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.2500	N 0.5000E-01	I 0.0	I 0.0	N 0.5000	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	210.0	100.0	150.0	50.00	I 0.0	55.00	70.00	40.00	110.0
MO-AA	N 2.000	N 2.000	L 2.000	N 2.000	I 0.0	N 2.000	L 2.000	L 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	100.0	I 0.0	I 0.0	75.00	50.00	I 0.0	I 0.0	100.0	50.00
V -AA	130.0	110.0	140.0	65.00	I 0.0	160.0	110.0	130.0	140.0

ww - 1438 - 100 000 x 1 - 10/80

CONCENTRADOS DE BATEIA-AREA TOTAL

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDC964	HDC965	HDC966	HDC967	HDC968	HDC969	HDC970	HDC971	HDC972
LATITUDE	0.5137E 05	0.5138E 05	0.5328E 05	0.5329E 05	0.5380E 05	0.5370E 05	0.5360E 05	0.5364E 05	0.5263E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1490E 06	0.1490E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1491E 06	0.1492E 06	0.1505E 06
UTM-ABC	0.1962E 06	0.1964E 06	0.2423E 06	0.2426E 06	0.2393E 06	0.2373E 06	0.2414E 06	0.2356E 06	0.1983E 06
UTM-ORD	0.8421E 07	0.8420E 07	0.8363E 07	0.8362E 07	0.8346E 07	0.8349E 07	0.8353E 07	0.8351E 07	0.8382E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	6.000	6.000	10.00	9.000	8.000	6.000	10.00	7.000	12.00
PB-AA	160.0	150.0	5.000	N 5.000	14.00	12.00	10.00	6.000	20.00
ZN-AA	15.00	14.00	16.00	17.00	18.00	14.00	16.00	18.00	22.00
AG-AA	0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	L 3.000	L 3.000	3.000	7.000	4.000	L 3.000	3.000	4.000	6.000
NI-AA	N 3.000	L 3.000	L 3.000	19.00	4.000	L 3.000	L 3.000	4.000	6.000
AU-AA	I 0.0	I 0.0	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	I 0.0	I 0.0	25.00	80.00	180.0	75.00	120.0	100.0	230.0
MC-AA	I 0.0	I 0.0	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	I 0.0	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	100.0	I 0.0	100.0	50.00	25.00	12.50	25.00	75.00	12.50
V -AA	I 0.0	I 0.0	95.00	80.00	95.00	110.0	130.0	170.0	190.0

AMOSTRAS

VARIAVEL	HDC973	HDC974	HDC975	HDC976	HDC977	HDC978	HDC979	HDC980	HDC981
LATITUDE	0.5262E 05	0.5256E 05	0.5255E 05	0.5234E 05	0.5237E 05	0.5238E 05	0.5231E 05	0.5231E 05	0.5322E 05
LONGITUD	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1505E 06	0.1507E 06	0.1506E 06	0.1506E 06	0.1507E 06	0.1507E 06	0.1486E 06
UTM-ABC	0.1988E 06	0.1986E 06	0.1984E 06	0.1905E 06	0.1949E 06	0.1950E 06	0.1906E 06	0.1910E 06	0.2563E 06
UTM-ORD	0.8382E 07	0.8384E 07	0.8384E 07	0.8391E 07	0.8390E 07	0.8390E 07	0.8392E 07	0.8392E 07	0.8364E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	10.00	7.000	10.00	18.00	25.00	19.00	55.00	29.00	14.00
PB-AA	12.00	24.00	22.00	12.00	20.00	50.00	45.00	10.00	16.00
ZN-AA	16.00	20.00	26.00	22.00	27.00	23.00	70.00	22.00	22.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	3.000	L 3.000	6.000	8.000	8.000	7.000	27.00	10.00	7.000
NI-AA	L 3.000	N 3.000	4.000	10.00	18.00	11.00	60.00	14.00	9.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00	I 0.0	N 0.5000E-01	N 0.1000E 00	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.1500	N 0.5000E-01
CR-AA	120.0	130.0	I 0.0	110.0	390.0	370.0	190.0	220.0	140.0
MC-AA	N 2.000	N 2.000	I 0.0	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	25.00	I 0.0	I 0.0	12.50	I 0.0	I 0.0	L 12.50	I 0.0	I 0.0
V -AA	130.0	110.0	I 0.0	110.0	160.0	110.0	160.0	160.0	160.0

Ozalid - 1438 - 100.000 x 1 - 10/80

S E A G PROJETO - ARACATU - CENTRO DE CUSTO - 1005.250

CONCENTRACOS DE BATEIA-AREA TOTAL

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC982	HDC983	HDC984	HDC985	HDC986	HDC987	HDC988	HDC989	HDC990
LATITUDE	0.5318E 05	0.5326E 05	0.5337E 05	0.5333E 05	0.5349E 05	0.5354E 05	0.5349E 05	0.5349E 05	0.5349E 05
LONGITUD	0.1486E 06	0.1486E 06	0.1485E 06	0.1485E 06	0.1490E 06	0.1489E 06	0.1492E 06	0.1493E 06	0.1493E 06
UTM-ABC	0.2560E 06	0.2557E 06	0.2570E 06	0.2565E 06	0.2427E 06	0.2480E 06	0.2377E 06	0.2354E 06	0.2353E 06
UTM-ORD	0.8366E 07	0.8363E 07	0.8360E 07	0.8361E 07	0.8356E 07	0.8354E 07	0.8356E 07	0.8356E 07	0.8356E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CU-AA	7.000	8.000	8.000	7.000	6.000	7.000	12.00	8.000	10.00
PB-AA	8.000	5.000	8.000	6.000	6.000	5.000	12.00	14.00	8.000
ZN-AA	15.00	18.00	18.00	12.00	11.00	14.00	19.00	20.00	19.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	3.000	4.000	4.000	3.000	L 3.000	L 3.000	3.000	4.000	7.000
NI-AA	L 3.000	5.000	7.000	L 3.000	L 3.000	3.000	6.000	4.000	10.00
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	110.0	140.0	140.0	120.0	35.00	40.00	130.0	90.00	45.00
MO-AA	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	N 2.000	L 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	25.00	25.00	25.00	12.50	25.00	25.00	25.00	50.00	25.00
V -AA	170.0	160.0	130.0	190.0	45.00	45.00	200.0	170.0	110.0

A M O S T R A S

VARIAVEL	HDC991	HDC992	HDC993
LATITUDE	0.5346E 05	0.5350E 05	0.5356E 05
LONGITUD	0.1493E 06	0.1493E 06	0.1491E 06
UTM-ABC	0.2338E 06	0.2332E 06	0.2414E 06
UTM-ORD	0.8357E 07	0.8356E 07	0.8354E 07
M. C.	39.00	39.00	39.00
CU-AA	19.00	15.00	8.000
PB-AA	20.00	18.00	6.000
ZN-AA	26.00	20.00	17.00
AG-AA	N 0.5000	N 0.5000	N 0.5000
CO-AA	10.00	5.000	N 3.000
NI-AA	16.00	13.00	L 3.000
AU-AA	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01	N 0.5000E-01
CR-AA	180.0	120.0	40.00
MO-AA	L 2.000	N 2.000	N 2.000
AS-COL	L 10.00	L 10.00	L 10.00
SN-COL	12.50	25.00	25.00
V -AA	110.0	95.00	45.00

Rex. 1438 - 100.000x1 - 10/80

CPRM

BOLETINS DE ANÁLISE QUÍMICA

AMOSTRAS DE ROCHA

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

REQUISIÇÃO: 395/SA/79

PROJETO: Aracatu CC 1005.610

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF	Data	PERF / CONF	Data

LOTE Nº: 710/SA

FILME Nº: II-J-109

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CAMPANHA	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 | 2-7	8 | 9-14	15 | 16-21	22 | 23-28	29 | 30-35	36 | 37-42	43 | 44-49	50 | 51-56	57 | 58-63	64 | 65-70	71-76 | 77 | 78	79-80		
1	15	2	5	G 1	1500	N 0,5	N 200	N 10	L 10	700			BCR	1
2	G 20	0,3	0,07	0,015	G 5000	N 0,5	N 200	N 10	L 10	1500	HCQ795	09	RS-R- 77	2
3	7	7	7	0,03	2000				L 10	100	796	09	81	3
4	10	5	3	0,7	1500				L 10	50	797	09	159	4
5	2	7	0,2	0,15	150				N 10	L 20	798	09	132A	5
6	15	2	7	G 1	1500				L 10	300	799	09	132B	6
7	15	10	0,2	0,15	700				L 10	L 20	800	09	133	7
8	15	7	10	0,15	3000				15	30	801	09	153A	8
9	7	1	5	0,5	1000				L 10	150	802	09	RS-R-153C	9
10	7	7	7	0,1	1500					300	803	09	RS-R- 270	10
11	10	7	3	1	1500					20	804	09	46A	11
12	10	3	7	G 1	1000				L 10	30	805	09	60	12
13	7	7	1	0,15	700				N 10	L 20	806	09	64	13
14	2	7	2	0,02	1000				L 10	50	807	09	69	14
15	10	3	7	0,2	700				L 10	100	808	09	102	15
16	15	2	5	0,7	700				L 10	100	809	09	RB-R-136	16
17	10	2	7	0,7	1500				N 10	100	810	09	IC-R- 02	17
18	7	10	0,1	0,07	700				H 10	70	811	09	39	18
19	10	3	10	0,7	1000	N 0,5			L 10	30	812	09	43	19
20	7	1	1,5	0,5	700	0,5			L 10	700	813	09	97	20
21	5	0,7	0,05	0,7	200	N 0,5			300	1500	814	09	99	21
22	1,5	0,3	0,1	0,7	150	N 0,5	N 200	N 10	300	1000	HCQ815	09	IC-R-100	22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1ª FI

NE 7530.0211.7898

PERF. Data | PERF/CONF. Data | 2/3

DATA: 3 / 12 / 79 ANALISTA: [signature]

LOTE Nº: 710/SA

FILME Nº: II-J-109

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	L	1	N	10	N	20		70		30		20		20	N	5-	L	10		15-						1
2		2	N	10	N	20		70		300		150	N	20	N	5-	L	10		70	HCQ795			10	RCR	2
3	L	1	)	)	)	)		50		2000		10		150	N	5-	)	)		30	796			10	RS-R- 77	3
4	L	1	)	)	)	)		150		5000		150	N	20	N	5-	)	)		2000	797			10	87	4
5		1	)	)	)	)		50	G	5000	L	5-	N	20		10	)	)		1500	798			10	109	5
6	L	1	)	)	)	)		100		300		200		20	N	5-	)	)		200	799			10	132A	6
7	N	1	)	)	)	)		200		5000		10	N	20	)	)	)	)		1500	800			10	132B	7
8	L	1	)	)	)	)		15-		300		5-	N	20	)	)	)	)		50	801			10	133	8
9	L	1	)	)	)	)		30		300		20		150	N	5-	)	)		50	802			10	153A	9
10	L	1	)	)	)	)		150	G	5000		30		20		15-	L	10		1500	803			10	RS-R-153C	10
11		1	)	)	)	)		150		2000		50		30	N	5-		15-		1000	804			10	NB-R- 27B	11
12	L	1	)	)	)	)		100		300		50		30	)	)	L	10		150	805			10	48A	12
13	L	1	)	)	)	)		150		5000		5-		30	)	)	)	)		1500	806			10	60	13
14	L	1	)	)	)	)		100	L	3000		5-	N	20	)	)	)	)		2000	807			10	64	14
15	N	1	)	)	)	)		150		1000		150	)	)	)	)	)	)		500	808			10	69	15
16	L	1	)	)	)	)		150		700		150	)	)	)	)	)	)		200	809			10	102	16
17	L	1	)	)	)	)		70		300		50	)	)	)	)	)	)		150	810			10	NB-R-136	17
18	L	1	)	)	)	)		200		3000	L	5-	)	)	)	)	)	)		5000	811			10	IC-R- 02	18
19	N	1	)	)	)	)		70		700		20	N	20	)	)	L	10		150	812			10	39B	19
20		2	)	)	)	)		50		300	L	5-		200	)	)	)	15-		70	813			10	43	20
21		2	)	)	)	)		20		700	L	5-		200	)	)	)	15-		70	814			10	97	21
22		1,5	N	10	N	20		7		150	N	5-		150	N	5-		15-		30	HCQ815			10	99	22
23																								10	IC-R-100	23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 29 Fl.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

DATA: 3 / 12 / 79 ANALISTA: Gloria Berenice [illegible] Braga da Silva

LOTE Nº: 710/SA

FILME Nº: II-J-109

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		20	N	100		50	N	10		500		700	N	50		70	L	200		200					BCR	1
2		10	N	100		10	N	10	N	100		70	N	50		20		300	N	10	HCQ795			11	RS-R- 77	2
3	N	10			N	5						70				150	L	200	N	10	796			11	81	3
4	N	10				30						70				20		200		200	797			11	109	4
5	N	10				15			N	100		300			N	10	N	200	N	10	798			11	132A	5
6	L	10				70				300		700				50		200		150	799			11	132B	6
7	N	10				15			N	100		50			N	10	L	200	N	10	800			11	133	7
8		50				15			N	100		50				20	L	200		50	801			11	153A	8
9		20				30				1000		100				15	N	200		200	802			11	RS-R-153C	9
10	N	10				15	N	10	N	100		30				20	L	200	N	10	803			11	NB-R- 27B	10
11	N	10				50	L	10	N	100		150				20		200		150	804			11	48A	11
12	L	10				70	N	10		500		200				100	L	200		200	805			11	60	12
13	N	10				30	N	10	N	100		150				10	N	200		10	806			11	64	13
14	N	10				7		10	N	100	L	10				15	N	200	N	10	807			11	69	14
15		20				70	N	10		150		300				15	N	200		50	808			11	102	15
16	N	10				70				150		300				50	L	200		150	809			11	NB-R-136	16
17	N	10				50				100		200				30		200		150	810			11	IC-R- 02	17
18	N	10				10			N	100		20			N	10	N	200		15	811			11	39B	18
19		10				100				200		500				150				150	812			11	43	19
20		70				15	N	10		300		150				100				300	813			11	97	20
21		70				30		15		300		70				50				150	814			11	99	21
22		100	N	100		30		10		300		100	N	50		50	N	200		150	HCQ815			11	IC-R-100	22
23																								11		23
24																								11		24

OBS BCR é uma referência para controle do filme. (2) O baixo teor de sódio das amostras HCQ 795, 798, 800, 806 e 811 pode [illegible] os resultados de alguns elementos como Ag, Pb, Zn, considerados voláteis para a análise espectrográfica.

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: 070/SA/80

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: Aracatu CC 1005.610

PERF. | Data | PERF/CONF. | Data

LOTE Nº: 839/SA

FILME Nº: II-L-10

1/3

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76 77 78	79-80		
1	5	0,7	2	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	L 10	1500			AGV	1
2	10	5	10	0,5	2000	N 0,5	N 200	N 10	L 10	5000	HCX641	09	LF-R-175	2
3	5	10	15	0,02	1500					200	642	09	175A	3
4	2	0,3	1	0,15	200					3000	643	09	184	4
5	10	3	3	1	1000					30	644	09	184A	5
6	7	1,5	7	1	700					50	645	09	184B	6
7	7	10	10	0,15	1000					20	646	09	194	7
8	7	3	20	0,3	1000					300	647	09	194A	8
9	3	7	7	0,02	700					N 20	648	09	212	9
10	7	5	10	0,15	700					100	649	09	212A	10
11	10	2	5	1	700					1500	650	09	220	11
12	10	3	7	0,5	700					500	651	09	222	12
13	7	3	15	0,3	1000					30	652	09	226A	13
14	7	10	0,1	0,015	300					L 20	653	09	230	14
15	10	7	0,5	0,15	300					3000	654	09	232	15
16	15	3	7	0,7	700					100	655	09	284	16
17	10	10	7	0,15	300				L 10	200	656	09	292	17
18	3	0,7	0,05	0,1	50				15	3000	657	09	LF-R-310	18
19	G 20	2	0,15	0,007	3000				N 10	30	658	09	RS-R-202	19
20	15	3	7	G 1	500				L 10	100	659	09	221A	20
21	10	5	5	0,3	1000					30	660	09	222	21
22	7	7	10	0,15	700					30	661	09	RS-R-243	22
23	20	5	10	0,5	700					500	662	09	IC-R-157B	23
24	20	10	7	G 1	700	N 0,5	N 200	N 10	L 10	70	HCX663	09	RB-R-171A	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos [illegible] outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detação estão entre par[illegible]

303-1º Fl.

NF 7530 0211.79

PERF. | Data | PERF.7CONF. | Data | 2/3

DATA: 30/4/80 ANALISTA: [signature]

LOTE Nº: 839/SA

FILME Nº: II-L-10

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1	N	10	N	20		20		15		50		30	L	5		10		15					AGV	1
2	L	1	N	10	N	20		100		2000		100	N	20	N	5	L	10		300	HCX641			10	LF-R-175	2
3		5	)	)	)	)		150	G	5000		15	N	20	)	)	L	10		1500	642			10	175A	3
4		1						10		150		7		50			L	10		50	643			10	184	4
5		1						70		150		70		150				20		15	644			10	184A	5
6	L	1						50		200		20		150				20		15	645			10	184B	6
7	)	)						70		3000		10	N	20			L	10		700	646			10	194	7
8								70		2000		10	)	)			)	)		150	647			10	194A	8
9								50		3000		15								700	648			10	212	9
10								70		3000		30	N	20						150	649			10	212A	10
11								)		100		100		20						20	650			10	220	11
12										700		20	N	20			L	10		150	651			10	222	12
13								70		1500		15	)	)			N	10		150	652			10	226A	13
14	)	)						100	G	5000		15					L	10		2000	653			10	230	14
15	L	1						150		5000		10					)	)		2000	654			10	232	15
16	N	1						70		300		300								70	655			10	284	16
17	N	1						100		5000		200	N	20	N	5	L	10		200	656			10	292	17
18		2					L	5		50		7		30		20		10		5	657			10	LF-R-310	18
19	L	1					L	5		70		10	N	20	N	5	L	10		7	658			10	RS-R-202	19
20	)	)						100		1500		200		100	)	)		10		150	659			10	221A	20
21								200	G	5000		10		20			L	10		700	660			10	222	21
22	L	1						70		5000		7	N	20			L	10		150	661			10	RS_R-243	22
23	N	1						70		1000		70	N	20			L	10		100	662			10	IC-R-157B	23
24	L	1	N	10	N	20		200		5000		200		100	N	5		20		700	HCX663			10	NB-R-171A	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª Fl.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

DATA: 30/4/80 ANALISTA: Gloria Berenice CDC Brazão da Silva

LOTE Nº: 839/SA

FILME Nº: II-L-10

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		50	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	N	200		150					AGV	1
2	L	10	N	100		30	N	10		300		150	N	50		30		300		30	HCX641			11	LF-R-175	2
3		20				15			L	100		50				20	L	200		15	642			11	175A	3
4	L	10				5				500		30				20	N	200		150	643			11	184	4
5	L	10				30				700		150				70				300	644			11	184A	5
6	L	10				30				1500		150				70				200	645			11	184B	6
7	N	10				15			N	100		30				20	N	200		15	646			11	194	7
8	L	10				30				150		150				50	L	200		30	647			11	194A	8
9	N	10				15			N	100		30				20	N	200	L	10	648			11	212	9
10		15				30				300		150				20	N	200		70	649			11	212A	10
11	L	10				30				300						50	L	200		150	650			11	220	11
12	N	10				30				100						30				70	651			11	222	12
13						50				100		150				30				30	652			11	226A	13
14						7			N	100		20			N	10			N	10	653			11	230	14
15						10			N	100		30				15				30	654			11	232	15
16	N	10				50				100		200				50	L	200		150	655			11	284	16
17	L	10				30	N	10		150		70				20	N	200		150	656			11	292	17
18		30			N	5		50	N	100	L	10				200	N	200		300	657			11	LF-R-310	18
19	N	10			N	5	N	10	N	100	L	10			L	10	N	200	N	10	658			11	RS-R-202	19
20	N	10				50			L	100		150				70	L	200		200	659			11	221A	20
21	L	10				100				100						70	L	200		30	660			11	222	21
22	L	10				50				100						30	N	200		20	661			11	RS-R-243	22
23	L	10				50				150						30	N	200		50	662			11	IC-R-157B	23
24	N	10	N	100		50	N	10	N	100		150	N	50		70	H	200		150	HCX663			11	NB-R-171A	24

OBS: AGV é uma referência para controle do filme. ② O baixo teor de sódio das amostras HCX 648, 653, 654 e 658 po[illegible] afetar o resultado de alguns [illegible] como Ag, Pb, Zn considerados volá[illegible] para a análise espectrográfica

303-[illegible]

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF/CONF. Data

1/3

REQUISIÇÃO: 070/SA/80

PROJETO: Aracatu CC 1005.610

LOTE Nº: 839/SA

FILME Nº: II-I-11

SEQ	(0,05) Fe % 1	2-7	(0,02) Mg % 8	9-14	(0,05) Ca % 15	16-21	(0,002) Ti % 22	23-28	(10) Mn 29	30-35	(0,5) Ag 36	37-42	(200) As 43	44-49	(10) Au 50	51-56	(10) B 57	58-63	(20) Ba 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		5		0,7		2		0,7		1000	N	0,5-	N	200	N	10	L	10		1000					ACV	1
2		10		7		5		0,5-		700	N	0,5-	N	200	N	10	L	10		1000	HCX664			09	NB-R-199	2
3		10		5-		10		0,3		700	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		20	〃 665			09	〃 258	3
4		7		5-		3		0,15-		500	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		1500	〃 666			09	〃 264	4
5		10		10		3		0,07		300	N	0,5-	N	200	N	10	L	10		20	HCX667			09	NB-R-268	5
6																								09		6
7																								09		7
8																								09		8
9																								09		9
10																								09		10
11																								09		11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

NOTA. Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de deteção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

RE 7530.02II.7998

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 30/4/80 ANALISTA: [signature]

LOTE Nº: 839/SA

FILME Nº: II-L-11

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1	N	10	N	20		15		15		50		50	L	1		10		15					ACV	1
2		15	N	10	N	20		100		3000		50		100	N	5	L	10		1000	HCX664			10	NB-R-199	2
3	N	1	〃	〃	〃	〃		70		3000		50	N	20	〃	〃	〃	〃		150	〃 665			10	〃 258	3
4	L	1	〃	〃	〃	〃		70		3000		20		70	〃	〃	〃	〃		300	〃 666			10	〃 264	4
5	L	1	N	10	N	20		100	G	5000		300	N	20	N	5	L	10		700	HCX667			10	NB-R-268	5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de deteção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção)
H = Interferência
N = Não detetado

303 - 29 Fl.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

DATA: 30 / 4 / 80 ANALISTA: Gloria Berenice CDC Brajão da Silva

LOTE Nº: 839/SA

FILME Nº: II-L-11

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		30	N	100		15	L	10		700		100	N	50		20	N	200		150					AGV	1
2		10	N	100		15	N	10	N	100		100	N	50		50	N	200		100	HCX664			11	NB-R-199	2
3		20				50	H	20		200		150				50		200		70	665			11	258	3
4	N	10				30	N	10	N	100		100				30	N	200		10	666			11	264	4
5	N	10	N	100		20	L	10	N	100		50	N	50	L	10	N	200		10	HCX667			11	NB-R-268	5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: AGV é uma referência para controle do filme.

MOD. 303 - 3º Fl.

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 214/SUREG/SA/80

PROJETO: Aracatu - c.c. 1005.610

PERF.	Data	PERF / CONF.	Data

LOTE Nº: 955/SA

FILME Nº: II-L-143

SEQ	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(-) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		5		1		3		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10		10		1500					AGV	1
2																								09		2
3																								09		3
4																								09		4
5																								09		5
6																								09		6
7																								09		7
8																								09		8
9																								09		9
10																								09		10
11																								09		11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15		7		0,5		2		0,5		3000	N	0,5	N	200	N	10	L	10		2000	HDB427			09	IC-R-190	15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		2

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NF 7530.0211.7990

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 11/8/80 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 955/9A

FILME Nº: II-L-143

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	L	1	N	10	N	20		20		20		70		50	L	5	L	10		15					AGV	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15		1,5	N	10	N	20		5		20		10		150		5		50	L	5	HDB427			10	IG A 150	15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 29 FL

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/2

DATA: 11 / 8 / 80 ANALISTA: [signature]

LOTE Nº: 955/SA

FILME Nº: II-L-143

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		70	N	100		20	L	10		700		150	N	50		30	N	200		150					AGV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15		10	N	100		10	N	10		150	L	10	N	50		70	N	200		100	HDB427			11	IC-B-190	15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: AGV é uma referência para controle do filme.

MOD. 303 - 3º FI.

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: 216/SUREG/SA/80

PROJETO: Aracatu - c.c. 1005.610

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF	Data	PERF / CONF	Data

LOTE Nº: 957/SA

FILME Nº: II-L-143

1/3

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 / 2-7	8 / 9-14	15 / 16-21	22 / 23-28	29 / 30-35	36 / 37-42	43 / 44-49	50 / 51-56	57 / 58-63	64 / 65-70	71-76 / 77 / 78	79-80		
1	5	1	3	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	10	1500			AGV	1
2												09		2
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9												09		9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17	3	1	1,5	0,2	200	N 0,5	N 200	N 10	10	2000	HDB430	09	AL-R-57	17
18	2	0,5	0,5	0,15	200	N 0,5	N 200	N 10	10	1500	HDB431	09	AL-R-60	18
19												09		19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA. Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD 303-1ª Fl.

NE 7530.0211.7998

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/9

DATA: 11/8/80 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 957/SA

FILME Nº: II-L-143

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	L	1	N	10	N	20		20		20		70		50	L	5	L	10		15						1
2																								10	AGV	2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17		1,5	N	10	N	20		7		300		10		500	N	5	L	10	L	5	HDB430			10	AL-R-57	17
18		2	N	10	N	20		7		70		5	G	1000	N	5	L	10		5	HDB431			10	AL-R-60	18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de deteção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção)

H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 29.FI.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

DATA: 11/8/80 ANALISTA: [signature]

LOTE Nº: 957/SA

FILME Nº: II-L-143

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		70	N	100		20	L	10		700		150	N	50		30	N	200		150					AGV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17		100	N	100		5	L	10		100		20	N	50		50	N	200		300	HD3430			11	AL-R-57	17
18		100	N	100	N	5	L	10	L	100		10	N	50		50	N	200		200	HD3431			11	AL-R-60	18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS AGV é uma referência para controle do filme.

MOD 303 - 3º FI

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF	Data	PERF/CONF	Data

1/3

REQUISIÇÃO: 217/SUREG/SA/80

PROJETO: Aracatu - c.c. 1005.610

LOTE Nº: 958/SA

FILME Nº: II-L-144

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76 77 78	79-80		
1	5	1	2	1	500	N 0,5	N 200	N 10	L 10	1500			AGV	1
2	20	2	1,5	0,3	1000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	200	HDB432	09	NB-R-188	2
3	10	7	10	0,7	1500					500	433	09	379	3
4	20	10	20	0,5	2000					30	434	09	386B	4
5	10	7	15	0,5	1000					200	435	09	NB-R-389	5
6	20	3	10	G 1	1000					500	436	09	LF-R-406A	6
7	15	5	15	1	700					300	437	09	416	7
8	15	5	15	0,7	1000					70	438	09	426	8
9	15	7	20	1	1000					100	439	09	475	9
10	20	10	10	1	2000					70	440	09	482	10
11	20	7	20	0,7	1000					50	441	09	LF-R-492	11
12	20	5	7	G 1	2000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	200	HDB442	09	IC-R-121	12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detação estão entre parênteses.

MOD. 303 IM F

NE 7530 0211 7998

Data		Data

LOTE Nº: [illegible]

FILME Nº: II-L-144

DATA 15/8/80 ANALISTA: [illegible]

SEQ	(1) Be 1	2-7	(10) Bi 8	9-14	(20) Cd 15	16-21	(5) Co 22	23-28	(10) Cr 29	30-35	(5) Cu 36	37-42	(20) La 43	44-49	(5) Mo 50	51-56	(10) Nb 57	58-63	(5) Ni 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1	L	1	N	10	N	20		30		20		50		50	L	5	L	10		15					ASV	1
2	L	1	N	10	N	20		50		1500		70		30	N	5	L	10		200	HD3432			10	NB-R-183	2
3	L	1						70		500		100		50						50	433			10	379	3
4	L	1						100		3000		7		20						500	434			10	3368	4
5		2						70		1000		70		100						150	435			10	NB-R-389	5
6	N	1						70		150		300	L	20						50	436			10	LF-R-406A	6
7	N	1						70		500		50		20						50	437			10	416	7
8	L	1						50		150		500		20						50	438			10	426	8
9	N	1						100		50		10	L	20	N	5				20	439			10	475	9
10	L	1						150		3000		20		50		70				1000	440			10	432	10
11	N	1						100		2000		100	N	20	N	5				200	441			10	LF-R-492	11
12	L	1	N	10	N	20		100		70		200	N	20	N	5	L	10		20	HD3442			10	IC-R-121	12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de deteção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2[illegible]

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

DATA: 15/8/80 ANALISTA: Hilda

LOTE Nº: 030/80

FILME Nº: IT-L-144

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		70	N	100		15	L	10		700		150	N	50		30	N	200		150					AGV	1
2	L	10	N	100		15	N	10	N	100		100	N	50		30	N	200		70	IID432			11	IN-D-163	2
3	L	10	〃	〃		30	〃	〃		150		150	〃	〃		50	L	200		50	433			11	370	3
4	L	10	〃	〃		50	〃	〃	N	100		150	〃	〃		70		200		70	434			11	3363	4
5		10	〃	〃		30	〃	〃		500		150	〃	〃		30	N	200		70	435			11	IN-D-309	5
6	L	10	〃	〃		20	〃	〃		300		300	〃	〃		50	〃	〃		100	436			11	LF-D-406A	6
7	L	10	〃	〃		30	〃	〃		200		200	〃	〃		50	〃	〃		100	437			11	416	7
8	L	10	〃	〃		30	〃	〃		100		200	〃	〃		50	N	200		70	438			11	426	8
9		10	〃	〃		20	〃	〃		200		100	〃	〃		30		200		20	439			11	425	9
10	L	10	〃	〃		20	〃	〃	N	100		100	〃	〃		20	L	200		100	440			11	402	10
11	L	10	〃	〃		30	〃	〃		100		150	〃	〃		30	L	200		50	441			11	LF-D-402	11
12		10	N	100		30	N	10		200		300	N	50		50	H	200		100	IID442			11	IC-D-121	12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS 1) AGV = uma referência para controle dos filme. 2) O baixo teor de Ba da amostra NB-R-188, poderá afetar o resultado de alguns elementos (provavelmente como Ag, Pb e Tu, em virtude das linhas voláteis para a análise espectrográfica.

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: 218/SUREG/SA/80

PROJETO: Aracatu - c.c. 1005.610

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF	Data	PERF/CONF	Data

1/3

LOTE Nº: 959/SA

FILME Nº: II-L-145

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 / 2-7	8 / 9-14	15 / 16-21	22 / 23-28	29 / 30-35	36 / 37-42	43 / 44-49	50 / 51-56	57 / 58-63	64 / 65-70	71-76 / 77 / 78	79-80		
1	3	0,7	2	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	L 10	1000			AGV	1
2	3	G 10	1	0,02	300	N 0,5	N 200	N 10	10	20	HDB454	09	RS-R-401	2
3	G 20	5	3	0,01	500				N 10	300	455	09	LF-R-411	3
4	G 20	3	1,5	0,005	300					500	456	09	412	4
5	7	G 10	L 0,05	0,02	200					N 20	457	09	413	5
6	10	G 10	0,07	0,05	300				N 10	20	458	09	420	6
7	3	G 10	0,1	0,03	700				10	N 20	459	09	423	7
8	7	7	15	0,2	500				L 10	30	460	09	LF-R-447	8
9	10	10	15	0,2	500				L 10	500	461	09	IC-R-181	9
10	5	0,5	0,05	1	150				500	1000	462	09	227	10
11	5	G 10	2	0,05	1000				10	5000	463	09	268	11
12	10	10	0,1	0,03	200				L 10	30	464	09	IC-R-269	12
13	2	10	G 20	0,007	5000				L 10	30	465	09	AL-R-87	13
14	7	10	20	0,2	1000	N 0,5	N 200	N 10	L 10	70	HDB466	09	AL-R-108	14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA. Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD 303-19 FI

NE 7330.0211.7998

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data | 2/3

DATA 15/8/80 ANALISTA Wlb

LOTE Nº 959/80

FILME Nº II-L-145

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			Am/Ad	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1	N	10	N	20		15		15		30		50	L	5		10		20					AGV	1
2	N	1	N	10	N	20		100	G	5000		10	N	20	N	5	L	10		3000	HD0454			10	NS-R-401	2
3		2						5		50	L	5		50						15	455			10	LF-R-411	3
4		2					L	5		50		5		300						10	456			10	412	4
5	N	1						100	G	5000		20	N	20						3000	457			10	413	5
6	N	1						150		3000		7	N	20						2000	458			10	420	6
7	N	1						30		100		5	N	20						20	459			10	423	7
8	L	1						70		2000		10		20						150	460			10	LF-R-447	8
9	L	1						150		5000		20		50	N	5	L	10		500	461			10	IC-R-191	9
10		1						10		700		70		200	L	5		10		20	462			10	227	10
11		1						300	G	5000		50		100	N	5	L	10		5000	463			10	263	11
12	N	1						150	G	5000		5	N	20						2000	464			10	IC-R-269	12
13	N	1					L	5		100		10	N	20						10	465			10	AL-S-87	13
14	L	1	N	10	N	20		100		5000		7		100	N	5	L	10		200	HD0466			10	AL-R-108	14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limit... rior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limit... rior de detecção)

N = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 29 FI

PERF. Data | PERF./COMP. Data

DATA: 15/8/80 ANALISTA: WB

LOTE Nº 001/80A

FILME Nº II-1-185

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(8) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			ANÁ	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79		
1		50	N	100		15	L	10		500		100	N	50		20	N	200		150				II		1
2	N	10	N	100		15	N	10	N	100		10	N	50		10	N	200		10	[illegible]454			II	[illegible]-401	2
3	〃	〃	〃	〃	N	5	〃	〃	〃	〃	L	10	〃	〃		150	〃	〃	N	10	455			II	LE-[illegible]-411	3
4	〃	〃	〃	〃	N	5	〃	〃	〃	〃	L	10	〃	〃		300	〃	〃	N	10	456			II	412	4
5	N	10	〃	〃		15	〃	〃	〃	〃		10	〃	〃	L	10	〃	〃	L	10	457			II	413	5
6	L	10	〃	〃		20	〃	〃	〃	〃		20	〃	〃		10	〃	〃	L	10	458			II	420	6
7	N	10	〃	〃		5	〃	〃	N	100		15	〃	〃	L	10	〃	〃		10	459			II	423	7
8		20	〃	〃		20	〃	〃	〃	500		150	〃	〃		30	〃	〃		20	460			II	LE-[illegible]-417	8
9	L	10	〃	〃		20	N	10	N	100		100	〃	〃		50	〃	〃		50	461			II	IC-[illegible]-101	9
10		10	〃	〃		50		10				200	〃	〃		50	〃	〃		500	462			II	227	10
11	L	10	〃	〃		15	N	10	〃	〃		20	〃	〃		100	〃	〃	L	10	463			II	230	11
12	L	10	〃	〃		15			〃	〃		100	〃	〃	L	10	〃	〃	L	10	464			II	IC-[illegible]-232	12
13	N	10	〃	〃	N	5	〃	〃	N	100		10	〃	〃	L	10	N	200		50	465			II	[illegible]-37	13
14		10	N	100		100	N	10		200		100	N	50		50		200		50	[illegible]466			II	[illegible]-300	14
15																								II		15
16																								II		16
17																								II		17
18																								II		18
19																								II		19
20																								II		20
21																								II		21
22																								II		22
23																								II		23
24																								II		24

OBS: 1) RG 12 para referência para controle do filme. 2) O branco foi deixado nas amostras RS-R-401, 413, 420, 423, IC-R-268, 269 e AL-R 17, para

MOD 303 - 3ª Ed. a falta e aleatoriedade de alguns elementos como Ag, Th e Zn, considerados voláteis para a análise espectrográfica.

Diretoria de Operações — LAMIN

ÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

CPRM

REQUISIÇÃO: 218/SUREG/SA/80

PROJETO: Aracatu - c.c. 1005.610

LOTE Nº: 959/SA

FILME Nº: 11-L-144

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76	77	78	79-80		
1	5	1	2	1	500	N 0,5	N 200	N 10	L 10	1500					AGV	1
2														09		2
3														09		3
4														09		4
5														09		5
6														09		6
7														09		7
8														09		8
9														09		9
10														09		10
11														09		11
12														09		12
13														09		13
14	7	G 10	7	0,2	300	N 0,5	N 200	N 10	N 10	L 20	HD8443			09	NB-R-374	14
15	7	G 10	5	0,015	500					30	444			09	383	15
16	20	G 10	0,5	0,1	1000					20	445			09	386A	16
17	10	10	2	0,15	500				N 10	L 20	446			09	NB-R-390	17
18	10	G 10	L 0,05	0,02	200				10	20	447			09	RS-R-338	18
19	10	10	3	0,5	500				N 10	50	448			09	341	19
20	3	10	0,05	0,02	2000				G 2000	300	449			09	357	20
21	5	G 10	0,05	0,015	300				N 10	L 20	450			09	357A	21
22	5	5	20	0,15	700				L 10	20	451			09	359	22
23	20	10	10	1	2000				N 10	20	452			09	359	23
24	10	G 10	0,07	0,02	500	N 0,5	N 200	N 10	N 10	L 20	HD8453			09	RS-R-391	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1, 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 393-[illegible]

NE 7530 0211 7398

PERF | Data | PERF 27.686E | Data

DATA: 15.1.8.../.80 ANALISTA: Mello

LOTE Nº: 959/SA

FILME Nº: XI-1-144

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	L	1	N	10	N	20		30		20		50		50	L	5	L	10		15					ABV	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10	1	5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14	N	1	N	10	N	20		100		5000		100	N	20	N	5	L	10		700	HD0443			10	NI-R-374	14
15	/	/	/	/	/	/		150		3000		7	/	/	/	/	/	/		3000	444			10	383	15
16	/	/	/	/	/	/		100	G	5000		10	/	/	/	/	/	/		2000	445			10	380A	16
17	/	/	/	/	/	/		100	G	5000		20	/	/	/	/	/	/		1000	446			10	NI-R-390	17
18	↓	↓	/	/	/	/		150		5000		10	/	/	/	/	/	/		2000	447			10	RS-R-388	18
19	N	1	/	/	/	/		100		5000		70	/	/	/	/	/	/		1500	448			10	341	19
20	L	1	/	/	/	/		20	G	5000	L	5	↓	↓	/	/	↓	↓		300	449			10	357	20
21	N	1	/	/	/	/		50	G	5000		70	N	20	/	/	L	10		1000	450			10	352A	21
22		1	/	/	/	/		30		200		10		150	/	/		10		20	451			10	359	22
23	L	1	↓	↓	↓	↓		200		5000		300		50	↓	↓		10		2000	452			10	369	23
24	N	1	N	10	N	20		300	G	5000		15	N	20	N	5	L	10	G	5000	HD0453			10	RS-R-391	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detação)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detação)

I = Interferência
N = Não detetado

DATA 15/8/80 ANALISTA: Wilk

LOTE Nº: 500/3A

FILME Nº: II-L-144

E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CAMPO	Nº DE CAMPO	E
C	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		C
1		70		100		15	L	10		700		150	N	50		30	N	200		150				11	NV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15	L	10	N	100		20	N	10	N	100		100	N	50		20	N	200		10	103463			11	12-1-371	15
16	L	15				5					L	10				30			N	10	446			11	399	16
17	L	10				20						100			L	10			L	10	445			11	3234	17
18	L	10				20						150				10				10	446			11	12-1-373	18
19	L	10				10						30			N	10	N	200	N	10	447			11	12-1-330	19
20	N	10				20	N	10				100				20		1000		50	448			11	341	20
21	L	10				10	L	10				100			N	10	N	200	N	10	449			11	357	21
22	N	10				10	N	10	N	100		20			N	10	N	200	N	10	450			11	357A	22
23		10				15				2000		100				50	N	200		300	451			11	350	23
24	L	10				20			N	100		50				30		200		100	452			11	362	24
25	N	10	N	100		10	N	10	N	100		20	N	50	N	10	N	200	N	10	103453			11	12-1-331	25

OBS 1) Faça uma reflexão para cada elemento, do porquê dos valores escolhidos. 2) Discuta com seus colegas as análises NB-2-386A, 25-R-333, 357A e 331, podendo aplicar os testes estatísticos vistos em aula. 3) Faça um resumo de algumas amostras como Aq. Rio e forneça os resultados para a análise exploratória.

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — RAIOS X

PERF	Data	PERF / CONF	Data

Requisição: 146/SUREG/SA/80 Lote nº: 892/SA

Projeto: Araçatu - 1005.610 Data do registro: 30/04/80

79-80

Cartão nº 22

SEQ	Nº de Campo	Método	Determinação	Analista	Código	Nº de Lab 71 – 78	3	4 - 9	12	13 - 18	21	22 - 27	30	31 - 36	39	40 - 45
	1005	Quantit.	ppm Pb	g.	03											
					1-2				10-11		19-20		28-29		37-38	
1	NB-R-272					HOZ157		110								
2	302					158	L	50								
3	315					159										
4	325					160										
5	330					161										
6	NB-R-360					162										
7	RS-R-286					163										
8	RS-R-283					164										
9	DF-R-117					165										
10	184 A					166										
11	194					167										
12	212 A					168										
13	222					169										
14	226					170										
15	303 A					171										
16	361 A					172										
17	362					173	V	V								
18	DF-R-363					HOZ174	L	50								
19																
20																

000

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
N = interferência
B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 148/SUREG/SA/80 — Lote nº: 894/SA — 79-80

Projeto: Aracatu - 1005.610 — Data do registro: 17/7/80 — Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% SiO_2	% Al_2O_3	% Fe_2O_3	% FeO	% TiO_2	% MnO	% CaO
		Código	1-2 01	10-11 03	19-20 11	28-29 12	37-38 09	46-47 15	55-56 06
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63
1	RS-R-20 A	HCZ179	49,3	11.8	5.0	9.8	3.7	0,26	9.0
2	32 B	180	50.2	4.7	1,9	8,3	0,50	0.18	5.1
3	54	181	45.3	3.3	6.5	3.5	0,35	0.10	0,07
4	81	182	55.7	1,6	2.4	6.8	0,15	0,52	12.2
5	133	183	33.8	1 1	9.5	4.8	0,25	0.17	0.21
6	153 A	184	37.6	3,6	6.5	7.4	0,15	0,52	19.2
7	243	185	52.0	11,3	4.7	3,9	0.50	0.19	13.0
8	RS-R-290	186	64,0	18,4	2.7	0.67	0.45	L 0.05	1.5
9	IC-R-189	187	65.6	14,6	3,3	1,3	0,38	0,24	2,1
10	210 A	188	57.8	16,1	2,8	4,4	1,5	0 23	4.9
11	210 B	189	58.7	16,6	3,1	4.3	0,65	0.32	3,1
12	IC-R-212	190	66.7	15,6	2.2	1.3	0,25	0.12	1,5
13	NB-R-356	191	65.3	15,1	2.4	2.9	1,2	0 06	2,2
	RS-R-132 B	HCZ192	48.0	15,1	4.5	10.5	2.2	0 22	9.4
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBS:

L = menor que o valor registrado — B = não solicitado
N = não detectado — P = amostra perdida
H = interferência — I = amostra insuficiente

Gerda Eleen Cecy Schmidt

MOD. 306

NE 7530.0211 8013

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 148/SUREG/SA/80 Lote nº: 894/SA

Projeto: Aracatu - 1005.610 Data do registro: 17/7/80

79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% MgO		% Na2O		% K2O		% P2O5		% P.F.		% UMIDADE		% Ni	
		Código	1-2 05		10-11 07		19-20 08		28-29 13		37-38 43		46-47 46		55-56 25	
	1005	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	RS-R-20 A	HC-179		4.8		2.4		1.9		0.71		1.2		0.5	N	0.05
2	32 B	180		23.1		011	L	0.05		0.14		4.8		0.3		0.08
3	54	181		31.0	L	0.05	N	0.05		0.13		8.8		0.7		0.11
4	81	182		18.3		0.20	L	0.05		0.31		0.9		0.2	N	0.05
5	133	183		34.0	L	0.05	L	0.05		0.11		16.0		0.1		0.14
6	153 A	184		9.8		0.68		0.30		0.13		13.6		3.0	N	0.05
7	243	185		11.1		1.1		0.14		0.13		1.4		0.4	N	0.05
8	RS-R-290	186		0.69		4.7		5.4		0.21		1.6		0.6	N	0.05
9	IC-R-189	187		0.08		5.7		4.9		0.11		0.8		0.2	N	0.05
10	210 A	188		0.46		6.2		3.6		0.50		0.6		0.1	N	0.05
11	210 B	189		0.42		6.2		3.9		0.51		1.2		0.2	N	0.05
12	IC-R-212	190		0.06		6.2		4.2		0.08		0.8		0.1	N	0.05
13	NB-R-356	191		0.41		3.4		5.1		0.58		0.9		0.3	N	0.05
14	ES-R-132 B	HC-192		6.1		2.7		0.61		0.73		0.5		0.1	N	0.05
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS:

Gerda Oleson

Cecy Schmidt

7

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
N = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD. 306.

NE 7530.0211.8013

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
	. .		. .

Requisição: 148/SUREG/SA/80

Projeto: Arucatu - 1005.610

Lote nº: 894/SA

Data do registro: 17/7/80

79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% Cr_2O_3													
		Código	1-2 16		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	RS-R-20 A	HC 179	N	0.05												
2	32 B	180		0.22												
3	54	181		0.31												
4	81	182	N	0.05												
5	133	183		0.31												
6	153 A	184	N	0.05												
7	243	185		0.15												
8	RS-R-290	186	N	0.05												
9	IC-R-189	187	N	0.05												
10	210 A	188	N	0.05												
11	210 B	189	N	0.05												
12	IC-R-212	190	N	0.05												
13	NB-R-356	191	N	0.05												
1	RS-R-132 B	HC 192	N	0.05												
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS:

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Zenda Oliveira
Cecy Schmidt

MOD. 306

NE 7530.0211 6013

1/2

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONT.	Data
	. .		. .

Requisição: 147/SUREG/SA/80

Projeto: Aracatu - 1005.610

Lote nº: 893/SA

Data do registro: 16/7/80

79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% SiO_2	% Al_2O_3	% Fe_2O_3	% FeO	% CaO	% MgO	% Na_2O
		Código	1-2 01	10-11 03	19-20 11	28-29 12	37-38 06	46-47 05	55-56 07
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3 / 4-9	12 / 13-18	21 / 22-27	30 / 31-36	39 / 40-45	48 / 49-54	57 / 58-63
1	LF-R-337	HCZ175	73.9	14.2	1.5	0.53	1.2	0.20	4.6
2	341 A	176	70.0	15.7	1.0	0.19	1.4	0.30	7.0
3	348	177	64.4	19.4	2.2	0.58	3.2	0.91	4.7
4	LF-R-375	HCZ178	75.7	12.8	1.5	0.62	0.49	0.10	5.4
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBS:

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Gerda

MOD. 306

NE 7530.0211.8013

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 147/SUREG/SA/80 — Lote nº: 893/SA — 79-80

Projeto: Arcatu - 1005.610 — Data do registro: 16/7/80 — Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% K_2O	% P.F
		Código	1-2: 08	10-11: 43
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3 / 4-9	12 / 13-18
1	LF-R-337	HC 175	3.6	0.6
2	341 A	176	2.7	0.7
3	348	177	2.7	1.4
4	LF-R-375	HC 178	2.4	0.6
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

19-20	21 / 22-27	28-29	30 / 31-36	37-38	39 / 40-45	46-47	48 / 49-54	55-56	57 / 58-63

CBS

Gerda

Limite inferior que o valor real pode ser detectado

Não interferência

Precisão satisfatória

Precisão parcial

Incerteza insuficiente

MOD 305 — AE 2830 (01) 8/81

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/COMP.	Data

Requisição 218/SUREG/SA/80 Lote nº 959/SA 79-80

Projeto Aracatu - 1005.610 Data do registro: 9/3/80 Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo 1005	Elemento ou Composto	% SiO_2	% Al_2O_3	% Fe_2O_3	% FeO	% TiO_2	% MnO	% CaO
		Código	1-2 01	10-11 05	19-20 11	28-29 12	37-38 09	44-47 15	55-56 06
		Nº do Lab 71 – 78	3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63
1	RS-R-374	HD5443	44.0	7.7	5.2	4.5	0.55	0.12	7.4
2	383	444	57.0	1.2	3.0	4.3	0.06	0.18	4.9
3	386A	445	45.8	7.6	4.8	7.9	0.13	0.25	0.84
4	RS-R-390	446	43.7	9.9	2.9	7.5	0.19	0.18	7.5
5	RS-R-338	447	52.4	1.2	10.0	3.1	0.10	0.07	0.69
6	341	448	45.8	6.6	5.3	7.6	0.90	0.18	5.0
7	357	449	24.6	19.8	4.4	7.1	L 0.05	0.29	0.12
8	357A	450	58.3	1.4	3.5	2.7	0.10	0.05	0.09
9	359	451	61.0	12.3	3.8	1.1	0.19	0.13	1.3
10	369	452	50.1	5.7	4.9	5.9	0.45	0.42	8.4
11	391	453	35.2	1.2	5.1	1.8	0.10	0.12	0.21
12	RS-A-401	454	40.1	1.8	4.1	0.64	0.10	0.13	1.1
13	LS-R-411	455	47.6	0.19	21.2	7.7	L 0.05	0.36	8.6
14	413	456	52.2	0.38	31.4	3.5	K 0.05	0.22	3.5
15	413	457	41.8	1.5	4.7	4.1	K 0.05	0.08	5.07
16	420	458	58.4	3.7	8.0	5.0	0.15	0.13	6.22
17	423	459	44.9	1.9	2.0	2.2	K 0.05	0.15	0.22
18	LS-R-447	460	53.4	9.9	5.7	4.9	0.75	0.20	13.2
19	IC-R-181	461	49.1	6.1	5.4	9.4	1.1	0.23	12.1
20	227	462	46.7	29.8	7.5	0.18	1.5	L 0.05	0.18
21	263	463	37.1	3.2	6.7	2.8	0.13	0.26	5.9
22	IC-R-269	464	50.6	3.9	10.2	2.4	0.13	0.05	0.27
23	AL-R-87	465	12.8	0.38	2.7	0.14	L 0.05	0.59	40.1
24	AL-R-103	HD5466	49.4	6.1	4.8	4.8	0.63	0.25	14.0
25									

038

Everton Cleni Gerdia

Legenda: L = valor registrado < valor detectado; K = valor detectado < valor interferência; Branco = amostra perdida; Z = amostra insuficiente

MOD 104

NF 7930 0211 ATC

2/3

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

Requisição: 218/SUREG/SA/80 Lote nº: 959/SA 79-80

Projeto: Aracatu - 1005.610 Data do registro: 9/9/80 Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% MgO	% Na2O	% K2O	% P2O5	% P.F	% UMIDADE	% Cr2O3
		Código	1-2 05	10-11 07	19-20 08	28-29 13	37-38 43	46-47 46	55-56 16
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3 / 4-9	12 / 13-18	21 / 22-27	30 / 31-36	39 / 40-45	48 / 49-54	57 / 58-63
1	NB-R-374	HDB443	23.7	0.30	0.06	0.15	5.2	0.4	0.28
2	383	444	24.9	0.14	L 0.05	0.12	3.5	0.3	0.12
3	386A	445	25.4	0.08	L 0.05	0.11	6.1	0.6	0.73
4	NB-R-390	446	22.0	0.37	0.06	0.13	5.7	0.4	0.40
5	RS-R-338	447	26.9	0.08	0.06	0.16	4.6	0.2	0.40
6	341	448	23.6	0.54	0.09	0.21	4.0	0.2	0.29
7	357	449	15.2	0.21	4.2	0.55	3.0	0.1	19.7
8	357A	450	28.3	0.05	L 0.05	0.05	5.6	0.3	0.51
9	359	451	4.0	2.2	0.12	0.45	1.2	0.3	L 0.05
10	369	452	17.3	0.74	0.15	0.28	1.5	0.3	0.16
11	391	453	38.2	L 0.05	L 0.05	0.10	16.6	0.2	0.51
12	RS-R-401	454	37.8	0.06	L 0.05	0.15	13.6	0.4	0.47
13	LF-R-411	455	12.4	0.14	L 0.05	0.28	2.3	0.9	L 0.05
14	412	456	6.4	0.14	L 0.05	0.24	2.0	0.8	L 0.05
15	413	457	36.2	L 0.05	L 0.05	0.18	11.0	0.2	0.73
16	420	458	33.2	L 0.05	L 0.05	0.11	10.6	0.2	0.18
17	423	459	38.0	L 0.05	L 0.05	0.16	11.2	0.2	L 0.05
18	LF-R-447	460	9.8	0.54	0.16	0.51	1.5	0.3	0.09
19	IC-R-181	461	15.9	0.68	0.17	0.18	0.9	0.2	0.22
20	227	462	0.69	0.41	2.7	0.25	9.5	0.3	L 0.05
21	263	463	31.1	L 0.05	L 0.05	0.13	15.0	0.4	0.33
22	IC-R-269	464	24.9	0.05	L 0.05	0.11	6.4	0.9	0.58
23	AL-R-87	465	9.7	0.05	L 0.05	0.08	33.9	0.7	L 0.05
24	AL-R-103	HDB466	16.6	0.41	0.32	0.29	1.5	0.6	0.20
25									

OBS

Ewerton

Oscar Gerda

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD. 306

NE 7530 0211 8063

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

Requisição: 213/SUREG/SA/80 Lote nº: 959/SA

Projeto: Aracatu - 1005.610 Data do registro: 9/9/80

79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% Ni													
		Código	1-2 25		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	1005	Nº da Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	NB-R-374	HD3443		0.11												
2	383	444		0.20												
3	386A	445		0.16												
4	NB-R-390	446		0.13												
5	RS-R-338	447		0.16												
6	341	448		0.16												
7	357	449		0.13												
8	357A	450		0.13												
9	359	451	L	0.05												
10	369	452		0.16												
11	391	453		0.25												
12	RS-R-401	454		0.22												
13	LF-R-411	455	N	0.05												
14	412	456	N	0.05												
15	413	457		0.25												
16	420	458		0.19												
17	423	459	L	0.05												
18	LF-R-447	460	L	0.05												
19	IC-R-161	461		0.05												
20	227	462	L	0.05												
21	233	463		0.31												
22	IC-R-259	464		0.20												
23	AL-R-87	465	N	0.05												
24	AL-R-103	HD3466	L	0.05												
25																

OBS

Everton Oliveira Gerda

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

S = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD 508

NE 7510 0211 8013

1/2

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

Requisição: 214/SUREG/SA/80 Lote nº: 955/SA

Projeto: Aracatu - 1005.610 Data do registro: 27/8/80

79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% SiO_2		% Al_2O_3		% Fe_2O_3		% FeO		% CaO		% MgO		% Na_2O	
		Código	1-2 01		10-11 03		19-20 11		28-29 12		37-38 06		46-47 05		55-56 07	
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	IC-R-190	HDB427		60.5		18.0		2.7		3.5		2.0		0.32		5.9
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

009

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

0 = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Cecy Schmidt

MOD 308

NE 7530 0211 8013

2/2

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

Requisição: 214/SUREG/SA/80 — Lote nº: 955/SA

Projeto: Aracatu - 1005.610 — Data do registro: 27/8/80 — 79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% K_2O		% PF		% BaO									
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	IC-R-190	HD3427		5.5		0.7		0.06								
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS

L = menor que o valor registrado — B = não solicitado
N = não detectado — P = amostra perdida
H = interferência — I = amostra insuficiente

Cecy Schmidt

NOD 308

NE 7530 02H 5013

1/2

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 215/SUREG/SA/80 — Lote nº: 956/SA — 79-80

Projeto: Aracatu - 1005.610 — Data do registro: 27/8/80 — Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% SiO_2	% Al_2O_3	% Fe_2O_3	% FeO	% CaO	% MgO	% Na_2O
		Código	1-2 01	10-11 03	19-20 11	28-29 12	37-38 06	46-47 05	55-56 07
Q	1005	Nº de Lab 71 – 78	3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63
1	TC-R-110	HDB428 2	70.6	15.2	1.2	0.81	1.3	0.32	3.0
2	TC-R-220	HDB429 3	71.6	14.2	1.8	0.95	1.3	0.25	3.2
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBS

Lembrar que o valor registrado
N= não detectado
N= interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente

Cacy Schmidt
A. Pires

ROD 306

NE 7230 0211 8013

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

Requisição: ....215/SUREG/SA/80..... Lote nº: .....956/SA..... 79-80

Projeto: ...Araçatu - 1005.610.... Data do registro: 27/8/80 Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% K_2O		% F		% BaO									
		Código	1-2 08		10-11 43		19-20 22		28-29		37-38		46-47		55-56	
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	IC-P-110	HDB428		6.1		1.2		0.06								
2	IC-R-220	HDB429		5.1		1.2		0.34								
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS

L = menor que o valor registrado B = não solicitado
N = não detectado P = amostra perdida
H = interferência I = amostra insuficiente

Cezy Schmidt
Jesus

MOD 305

NF 7230 0211 8013

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

Requisição: 216/SUREG/SA/80 Lote nº: 957/SA

Projeto: Aracatu - 1005.610 Data do registro: 29/8/80

79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% SiO_2	% Al_2O_3	% Fe_2O_3	% FeO	% CaO	% MgO	% Na_2O
		Código	1-2: 01	10-11: 03	19-20: 11	28-29: 12	37-38: 06	46-47: 05	55-56: 07
	1005	Nº de Lab 71 – 78	3 / 4-9	12 / 13-18	21 / 22-27	30 / 31-36	39 / 40-45	48 / 49-54	57 / 58-63
1	AL-R-57	HDB4304	69.1	16.1	1.3	1.3	1.1	0.98	3.2
2	AL-R-60	HDB4315	71.9	15.6	1.1	0.48	0.84	0.41	3.4
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBS

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
I = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Gerda

MOD 306

NE 7530 0211 8013

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 216/SUREG/SA/80 — Lote nº: 957/SA — 79-80

Projeto: Aracatu - 1005.610 — Data do registro: 29/8/80 — Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% K_2O	% P.F.	% BaO	% SnO_2			
		Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
	1005		08	43	22	38			
		Nº de Lab 71 – 78	3 / 4-9	12 / 13-18	21 / 22-27	30 / 31-36	39 / 40-45	48 / 49-54	57 / 58-63
1	AL-R-57	HDB430	5.8	1.0	0.06	0.14	Granito		
2	AL-R-60	HDB431	6.1	0.6	0.06	0.19	Granito		
3						=			
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBS

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Gerda

NE 7830 0211 8013

MOD 308

CPRM

BOLETINS DE ANÁLISE MINERALOMÉTRICA

AMOSTRAS DE CONCENTRADO DE MINERAIS PESADOS

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

SEQ.	Nº de Campo 1005.610	Mineral Código	Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58	3	4-9	QUARTEADO 10-11 59	12	13-18	CONCENTRADO 19-20 60	21	22-27	MAGNET. 28-29 01	30	31-36	ILMEN. 37-38 03	39	40-45	LIMONIT. 46-47 04	48	49-54	RUTILO 55-56 10	57	58-63	SEQ
1	CM-B-112	HCT299				49.7						2.8			41,1			43,0							1
2	114	300				63.5						6.7		L	0,1			272,3						4,3	2
3	120	301				79.5						2.7			10,5			132,6						1,9	3
4	122	302				64.0						6.5			29,7			373,2						3,5	4
5	125	303				44.1						1.3			0,2			84,6		L	0,1			0,4	5
6	128	304				58.5						1.0			2,0			68,0						0,3	6
7	130	305				62.3						0.7			0,1			58,5		L	0,1			0,3	7
8	134	306				57.2						2.3			3,7			180,6			0,5			1,2	8
9	136	307				97.0						2.1			1,7			166,9						2,0	9
10	139	308				66.4						0.7						43,3						0,2	10
11	140	309				47.7						2.6			8 3			198,9					L	0,1	11
12	145	310				55.2						42.9			78,8			2403,9						6,5	12
13	147	311				106.2						34.0			42,8			241,6							13
14	149	312				83.5						65.8			546,0			2859					L	0,1	14
15	152	313				108.5						87.2			141,8			4169,2							15
16	157	314				37.6						25.4			58,7			791,5							16
17	160	315				67.6						53.4			52,2			887,5							17
18	169	316				74.4						70.5			524,7			4835,3							18
19	171	317				38.0						14.1			15,8			128,8							19
20	CM-B-175	HCT318				119,4						110.0			80,3			3671,0						65,3	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6º e 7º dígitos	Significado
S	85	75 – 100 %
S	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	15	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 01/02/80

ANALISTA:

SEQ			

Mod. 522

NE 7530.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 1145/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MONAZEIT.		ZIRCÃO		ZENOTIM.		PIRITA		TOPÁZIO		GRANADA		PIROXEN.		SEQ
		Código	1-2 12		10-11 13		19-20 14		28-29 20		37-38 28		46-47 29		55-56 30		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-112	HCT299				4,7											1
2	114	300				356,8		12,0									2
3	120	301				7,4		9,2									3
4	122	302				30,6											4
5	125	303		0,2		4,6		6,6						1,0			5
6	128	304				14,3					L	0,1					6
7	130	305				3,7		0,3									7
8	134	306				20,5									L	0,1	8
9	136	307				12,7		1,6	L	0,1							9
10	138	308				1,3									L	0,1	10
11	140	309				28,5											11
12	145	310			L	0,1		23,0						103,5			12
13	147	311												21,1			13
14	149	312				110,8								44,7			14
15	152	313			L	0,1								77,0			15
16	157	314												13,0			16
17	160	315												29,0			17
18	169	316															18
19	171	317															19
20	CM-B-175	HCT318									L	0,1		82,3			20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ANFIBOL.		TORMAL.		CIANITA		ESTAUROL.		ANDALUS		SILLIMAN		EPIDOTO		SEQ
		Código	1-2 31		10-11 33		19-20 34		28-29 35		37-38 36		46-47 37		55-56 38		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-112	HCT299		107,8				11,7		2,0		2,6				67,0	1
2	114	300		2,5		0,7		1,6		6,2						10,6	2
3	120	301		37,6		5,0		23,6		27,6						10,0	3
4	122	302		54,0		3,4		60,1		113,0						21,3	4
5	125	303		10,7		0,3		0,8								20,5	5
6	128	304		5,6		0,1		1,3		0,5				0,1		7,7	6
7	130	305		4,4		0,2				1,6				0,2		6,6	7
8	134	306		4,7				2,0		3,1						13,2	8
9	136	307		5,7		0,7		2,6		4,4						11,1	9
10	138	308		13,1	L	0,1		0,3		1,2						8,3	10
11	140	309		6,2	L	0,1		3,9		3,3	L	0,1	L	0,1		10,3	11
12	145	310		248,7				120,9		1092,6						212,0	12
13	147	311		1665,2		36,4		215,4		778,9						388,8	13
14	149	312		587,6		33,0		218,8		1920,3						232,8	14
15	152	313		714,3		42,4		393,9		2608,8						572,5	15
16	157	314		203,2		9,6		159,3		1200,5						76,8	16
17	160	315		539,8		10,7		486,9		3219,0						114,9	17
18	169	316		26,0				602,5		10123						37,4	18
19	171	317		158,6		3,7		195,6		824,4						14,5	19
20	CM-B-175	HCT318		171,1				561,3		6196,5						172,1	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	TITANITA		MICAS		GOETHITA										SEQ
		Código	1-2 40		10-11 54		19-20 65		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-112	HCT299			L	0,1	L	0,1									1
2	114	300				3,0		-									2
3	120	301				0,7		3,9									3
4	122	302						1,2									4
5	125	303															5
6	128	304															6
7	130	305															7
8	134	306				0,4	L	0,1									8
9	136	307				0,5	L	0,1									9
10	138	308				2,2											10
11	140	309	L	0,1		0,5	L	0,1									11
12	145	310			L	0,1											12
13	147	311				9,7											13
14	149	312			L	0,1											14
15	157	313			L	0,1											15
16	157	314				27,4											16
17	160	315															17
18	169	316						11,8									18
19	171	317				68,5											19
20	CM-B-175	HCT318			L	0,1	L	0,1									20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF	Cota	PERF/CONF	Data

79-80

Cartão nº 42

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 234/SA

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

SEQ	Nº de Campo 1005.610	Mineral Código	Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNETITA 28-29 01		ILMEN. 37-38 03		LIMONIT. 46-47 04		RUTÍLO 55-56 10		SEQ
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	C.-B-177	HCT319			154.7				146.7		229,5		5.169,3					1
2	179	320			67.8				50.1		292,7		9577,3					2
3	182	321			66.9				27.3		74,6		76,2					3
4	184	322			70.2				57.6		113,5		1276,2				8,3	4
5	186	323			54.4				22.8		14,2		804,6				17,3	5
6	189	324			87.0				35.3		0		242,0	L	0,1	L	0,1	6
7	193	325			66.9				54.3		143,2		2107,9	L	0,1		28,0	7
8	205	326			70.4				64.9		558,5		2931,7				68,7	8
9	208	327			91.3				73.5		388,9		760,7				24,2	9
10	210	328			76.8				8.3		192,7		507,5					10
11	C.-B-212	329			75.7				66.9		21,1		825,2				94,3	11
12	EV-B-152	330			312.1				292.2		278,6		23.651,8					12
13	151	331			82.4				65.0		238,9		3.465,0				4,8	13
14	156	332			92.0				59.7		266,6		3.909,4					14
15	162	333			230.0				205.6		1114,0		12.925,7					15
16	180	334			56.7				20.7		322,6		316,2					16
17	184	335			76.4				19.4		35,0		191,4			L	0,1	17
18	186	336			86.6				72.5		619,9		3876,2				18,2	18
19	193	337			289.3				274.2		507,0		24.996,2					19
20	EV-B-218	HCT338			149.0				124.0		475,3		7.488,8					20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6ºe7º dígitos	Significado
S	85	75 – 100 %
S	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	15	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: ___/___/___

ANALISTA: _____

SEQ			

Mod 522

vmap

NE 7530.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATI - C. C. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	Zircão		Xenotímio		Pirita		Galena		Topázio		Granada		Anfibol.		SEQ
		Código	1-2 13		10-11 14		19-20 20		28-29 23		37-38 28		46-47 29		55-56 31		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-177	HCT 319												188,3		139,1	1
2	179	320		25,4										114,1		304,0	2
3	182	321	L	0,1			L	0,1				6,3	L	0,1		1455,1	3
4	184	322									L	0,1		102,1		645,7	4
5	186	323		38,6										40,8		358,2	5
6	188	324									L	0,1		75,5		557,3	6
7	190	325		32,3										176,2		1003,8	7
8	205	326		122,6					L	0,1				83,5		1066,8	8
9	208	327		53,8							L	0,1		98,5		2539,6	9
10	210	328		17,2	L	0,1		5,3								49,4	10
11	CM-B 212	329												95,1		294,3	11
12	BV-B-152	330		150,4										591,1		803,3	12
13	154	331		33,2										65,1		1387,7	13
14	156	332		11,8										76,5		622,9	14
15	162	333												334,8		346,9	15
16	180	334		11,7										7,2		1307,7	16
17	184	335		11,8										10,7		1568,3	17
18	186	336	L	0,1										182,0		2133,7	18
19	198	337		125,7										339,8		948,2	19
20	BV-B 218	HCT 338		41,2			L	0,1						315,1		3509,1	20

OBS:

Mod 522 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral		TURMALINA		CIANITA		ESTAUROL.		SILLIMAN.		EPIDOTO		MICAS		MINERAIS N. IDENTIF.		SEQ
		Código		1-2 33		10-11 34		19-20 35		28-29 37		37-38 38		46-47 54		55-56 56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-177	HCT 319		45,8		799,6		7.999				175,5					1
2	179	320		67,4		368,6		1312,1				18,4					2
3	182	321				32,5		226,9				858,4	L	0,1			3
4	184	322		37,3		144,0		3190,6				230,7		11,6			4
5	186	323				96,8		783,4				123,9		2,1			5
6	188	324	L	0,1		378,4		2089,5				187,3	L	0,1			6
7	190	325		7,3		149,7		1531,6				250,0	L	0,1			7
8	205	326	L	0,1		106,1		930,8		10,3		611,0					8
9	208	327	L	0,1		271,0		2308,8				904,5	L	0,1			9
10	210	328				15,2		5,7				17,8		7,8			10
11	CM-B-212	329		31,6		331,3		1781,0				207,6	L	0,1			11
12	BV-B-152	330		166,1		618,1		2017,1				943,5	L	0,1			12
13	154	331	L	0,1		226,5		670,8				408,0	L	0,1			13
14	156	332				251,2		447,4				376,7		7,5			14
15	162	333				426,3		4040,3				748,0		24,0			15
16	180	334	L	0,1		18,2		9,2				77,2	L	0,1	L	0,1	16
17	184	335				3,0		28,3				86,5		5,0			17
18	186	336	L	0,1		92,9		95,2				261,9	L	0,1			18
19	198	337		111,9		161,6		229,6					L	0,1	L	0,1	19
20	BV-B-218	HCT 338		94,3		392,7						44,4		13,5	L	0,1	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATU - c.c. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GOETHITA														SEQ
		Código	1-2 65		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B 177	HCT-319															1
2	179	320															2
3	182	321	L	0,1													3
4	184	322	L	0,2													4
5	186	323	L	0,1													5
6	188	324															6
7	190	325															7
8	205	326															8
9	208	327	L	0,1													9
10	210	328		11,4													10
11	CM-B-212	329		8,5													11
12	BV-B-152	330															12
13	154	331	L	0,1													13
14	156	332															14
15	162	333	L	0,1													15
16	180	334															16
17	184	335	L	0,1													17
18	186	336															18
19	198	337															19
20	BV-B-218	HCT-338		95,6													20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Cartão nº 42

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: APACATU – c.c. 1005.310

SEQ	Nº de Campo 1005.310	Mineral / Código / Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 / 58		QUARTEADO 10-11 / 59		CONCENTRADO 19-20 / 60		MAGNETITA 28-29 / 01		ILMENITA 37-38 / 03		LIMONITA 46-47 / 04		RUTÍLO 55-56 / 10		SEQ
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BV-8-220	HCT339		458.2				418.5		271,7		3098,3	L	0,1	L	0,1	1
2	ES-8-12	340		106.0				12.2		196,5		639,0				1,6	2
3	16	341		76.5				18.0		978,0		410,4			L	0,1	3
4	18	342		89.4				0.9		3,8		14,5			L	0,1	4
5	20	343		217.0				203.5		4257,1		15273,9			L	0,1	5
6	22	344		66.5				6.5		282,0		194,0	L	0,1	L	0,1	6
7	24	345		91.2				33.4		271,7		166,2					7
8	26	346		57.2				2.6		70,3		17,0	L	0,1	L	0,1	8
9	28	347		85.3				1.8		45,5		44,9			L	0,1	9
10	32	348		77.1				0.7		30,8		12,2					10
11	38	349		168.1				158.3		368,7		5247,0					11
12	40	350		70.7				9.7		440,6		410,0			L	0,1	12
13	96	351		60.2				13.7		199,6		175,2					13
14	98	352		95.3				24.5		105,1		854,0				12,1	14
15	100	353		63.3				6.2		85,6		333,3	L	0,1		14,6	15
16	104	354		45.6				3.6		21,8		278,4				2,7	16
17	118	355		96.6				4.2		98,6		206,1		1,5	L	0,1	17
18	122	356		77.4				2.7		42,1		169,0				0,8	18
19	124	357		57.9				5.8		30,9		425,8				3,0	19
20	ES-8-126	HCT353		97.7				19.1		143,4		1242,6				10,2	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6º e 7º dígitos	Significado
S	85	75 – 100 %
S	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	15	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: __/__/__

ANALISTA: _____

SEQ			

Mod. 522

vmap

NE 7530.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ZIRCÃO		XENOTÍM.		PIRITA		TOPÁZIO		GRANADA		PIROX.		ANFIB.		SEQ
		Código	1-2 13		10-11 14		19-20 20		28-29 28		37-38 29		46-47 30		55-56 31		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BV-B-220	HCT 339		167,0								1065,4				6684,6	1
2	ES-B-12	340		54,0												64,0	2
3	16	341		47,9			L	0,1								151,0	3
4	18	342		1,8		1,0	L	0,1				0,3				62,7	4
5	20	343		581,7		56,6	L	0,1								119,4	5
6	22	344		42,1			L	0,1			L	0,1				61,8	6
7	24	345		16,4			L	0,1				2,9				1615,8	7
8	26	346		6,7			L	0,1								136,5	8
9	28	347		5,5				0,4								18,8	9
10	32	348		0,7		0,2		0,3								13,5	10
11	38	349		71,1			L	0,1				107,0				749,6	11
12	40	350		71,8				1,0				0,9				19,7	12
13	96	351		35,5		25,8						5,4		50,7		837,0	13
14	98	352		74,2		73,5	L	0,1				6,1				1213,6	14
15	100	353		12,5		1,4	L	0,1				5,7				52,7	15
16	104	354		8,8		7,5	L	0,1				1,8		1,4		25,7	16
17	118	355		16,2		1,0	L	0,1				0,8		1,9		67,0	17
18	122	356		19,0		0,5								1,6		15,2	18
19	124	357		92,0		1,8					L	0,1	L	0,1		19,9	19
20	ES-B-126	HCT 358		25,4								222,1		4,0		129,8	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 464/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral / Código / Nº de Lab 71-78	3	TURMAL. 1-2 / 4-9	12	CIANIT. 10-11 / 13-18	21	ESTAUR. 19-20 / 22-27	30	SILLIMAN. 28-29 / 31-35	39	EPIDOTO 37-38 / 40-45	48	ESPINÉLIO 46-47 / 49-54	57	MICAS 55-56 / 58-63	SEQ
				33		34		35		37		38		42		54	
1	BV-B-220	HCT 339		54,2		393,7		463,8	L	0,1		121,3			L	0,1	1
2	ES-B-12	340			L	0,1		5,6				159,3			L	0,1	2
3	16	341										207,5				1,3	3
4	18	342										5,9					4
5	20	343						14,2				77,0					5
6	22	344					L	0,1				65,3					6
7	24	345		2,1	L	0,1						1205,6				12,7	7
8	26	346			L	0,1						22,0				1,3	8
9	28	347										61,5				0,7	9
10	32	348				0,1		0,1				10,6				0,5	10
11	38	349		47,5		860,3		8017,1				361,6			L	0,1	11
12	40	350				3,6						20,0				2,3	12
13	96	351										40,8					13
14	98	352	L	0,1								88,2				4,3	14
15	100	353	L	0,1		80,8		13,8		0,9		4,5				4,7	15
16	104	354										10,0				1,9	16
17	118	355			L	0,1	L	0,1				26,8			L	0,1	17
18	122	356		0,6		2,1		3,9				14,5				0,3	18
19	124	357		0,6		3,2		3,9				17,9				1,0	19
20	ES-B-126	HCT 358		7,4		78,3		24,6				16,4		2,3	L	0,1	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA Lote nº 764/SA 79-80

Projeto: ARACATÍ - C.C: 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GOETHITA		TALCO												SEQ
		Código	1-2 65		10-11 67		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BV-B-220	HCT-339															1
2	ES-B-12	340	L	0,1													2
3	16	341		3,8													3
4	18	342	L	0,1													4
5	20	343	L	0,1													5
6	22	344		4,2													6
7	24	345		46,5													7
8	26	346		5,3		0,9											8
9	28	347		2,6													9
10	32	348		1,0													10
11	38	349	L	0,1													11
12	40	350	L	0,1													12
13	96	351		[illegible]													13
14	98	352		18,9													14
15	100	353		9,3													15
16	104	354															16
17	118	355															17
18	122	356		0,4													18
19	124	357	L	0,1													19
20	ES-B-126	HCT-358		7,9													20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 754/SA

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo 1005.610	Mineral Código	Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNET. 28-29 01		ILMENITA 37-38 03		LIMONIT. 46-47 04		CASSITER. 55-56 05		SEQ
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-8-128	HCT359			98.4				50.6		114,9		4005,0			2	0,1	1
2	130	360			66.0				1.8		8,6		121,5					2
3	134	361			62.6				7.6				540,0					3
4	136	362			108.1				16.3		17,4		1552,2					4
5	192	363			75.7				21.0		523,8		1076,9					5
6	194	364			70.9				6.6		52,5		255,9			L	0,1	6
7	204	365			75.8				14.4		32,1		869,2					7
8	220	365			101.6				66.0		3 186,6		1972,2					8
9	222	367			51.9				5.2		3,8		91,0					9
10	232	368			62.4				33.3		742,9		1090,0	L	0,1			10
11	236	369			88.2				8.1		21,5		336,2					11
12	238	370			117.2				15.4		90,9		666,8	L	0,1			12
13	242	371			72.2				14.4		16,6		977,0					13
14	248	372			94.4				7.1		30,4		380,1					14
15	250	373			64.9				8.6		4,3		568,5					15
16	254	374			210.0				164.1		2.115,1		10877,8					16
17	255	375			49.1				4.4		15,2		325,8					17
18	234	376			137.2				109.3		545,9		8903,8					18
19	255	377			64.1				12.4		84,5		486,0					19
20	ES-8-258	HCT378			70.8				12.0		75,7		436,0					20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	69 a 79 dígitos	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: ___/___/___

ANALISTA: _____

SEQ			

Mod. 522

vmap

NE 7530.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	OX. MANG.		RUTÍLO		ZIRCÃO		XENOTÍM.		ANATÁSIO		PIRITA		TOPAZIO		SEQ
		Código	1-2 09		10-11 10		19-20 13		28-29 14		37-38 15		46-47 20		55-56 28		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES B 128	HCT 359				43,7		88,8									1
2	130	360				2,8		12,6									2
3	134	361				8,5		59,8			L	0,1		2,0			3
4	136	362						23,6									4
5	192	363				4,52		90,7		10,9							5
6	194	364				0,9		33,6									6
7	204	365				22,1		44,7									7
8	220	366				60,3		245,7					L	0,1			8
9	222	367											L	0,1			9
10	232	368				66,4		349,3									10
11	236	369				9,7		4,3							L	0,1	11
12	238	370				13,5		44,8									12
13	242	371				9,0		179,6					L	0,1			13
14	248	372						3,0					L	0,1			14
15	250	373				20,8		7,7					L	0,1			15
16	254	374	L	0,1		191,9		708,0	L	0,1			L	0,1			16
17	256	375				3,8		17,2			L	0,1	L	0,1			17
18	264	376				18,2		41,4	L	0,1							18
19	266	377				5,1		14,1									19
20	ES-B-268	HCT 378				10,7		5,9									20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GRANADA		PIROXÊNIO		ANFIBOLIO		TURMALINA		CIANITA		ESTAUROL.		ANDALUZ.		SEQ
		Código	1-2	29	10-11	30	19-20	31	28-29	33	37-38	34	46-47	35	55-56	36	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-B-128	HCT 359		641,2		14,8		61,0	L	0,1		48,2		22,0			1
2	130	360						3,1		0,3		2,8		4,0			2
3	134	361						23,8		8,7		27,3		28,0			3
4	136	362			L	0,1		10,6		2,6		6,0		21,6			4
5	192	363		31,9				138,4		20,1		178,6		24,0			5
6	194	364		37,7				79,5		0,6		23,6		3,1			6
7	204	365		93,2				121,7	L	0,1		147,9		56,5		1,5	7
8	220	366		283,9				553,9		14,7		120,3		35,5			8
9	222	367		6,2				325,6		4,6		6,6		16,2			9
10	232	368		16,6				407,0				467,9		167,1			10
11	236	369		64,8				191,4	L	0,1		116,7		27,3			11
12	238	370		40,6				330,4	L	0,1		184,1		58,9			12
13	242	371		13,6				107,1	L	0,1		80,8		23,6			13
14	248	372		66,5	L	0,1		190,4	L	0,1		23,5		2,4			14
15	250	373		10,4		2,7		54,2	L	0,1		148,5		33,3			15
16	254	374		1134,4				237,5	L	0,1		654,9		224,2			16
17	256	375		3,9				9,2	L	0,1		52,9		6,8			17
18	264	376		130,3		29,7		414,4	L	0,1		237,8		179,0	L	0,1	18
19	266	377		18,0				584,9						6,5			19
20	ES-B-268	HCT 378		13,5				423,3	L	0,1		209,8		25,4			20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

Nº de Campo	Mineral	SILLIMAN.		EPIDOTO		ESPINÉL.		APATITA		MICAS		GOETHITA		TALCO		SEQ
	Código	1-2 37		10-11 38		19-20 42		28-29 50		37-38 54		46-47 65		55-56 67		
	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
ES-B-128	HCT 359				20,3					L	0,1	L	0,1			1
130	360	L	0,1		22,4						0,8		0,9			2
134	361		1,3		32,5								10,4		17,6	3
136	362				8,5					L	0,1		7,3			4
192	363									L	0,1	L	0,1			5
194	364				168,0								4,6			6
204	365				48,5				1,5	L	0,1					7
220	366										84,8		41,9			8
222	367				63,3						1,1		1,6	L	0,1	9
232	368										5,8		17,0			10
236	369				29,8	L	0,1				4,1		4,0			11
238	370				102,9					L	0,1		6,9			12
242	371				32,6					L	0,1	L	0,1			13
248	372				10,7					L	0,1		2,8			14
250	373				5,6					L	0,1		3,6			15
254	374				231,6						44,6					16
256	375				4,4					L	0,1		0,8			17
264	376				50,4							L	0,1			18
266	377				1,12						5,3		11,1			19
ES-B-268	HCT 378				30,3						9,5		38,8			20

S:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 445/SUREG-SA/79 Lote nº 764/SA

Cartão nº 42

Projeto: Aracatu - c.c. 1005.610

SEQ	Nº do Campo 1005.610	Mineral Código	Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58	QUARTEADO 10-11 59	CONCENTRADO 19-20 60	MAGNETITA 28-29 01	ILMENITA 37-38 03	LIMONITA 46-47 04	RUTILO 55-56 10	SEQ
				3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63	
1	ES-B-270	HCT379		74.5		24.7	33,0	266,1		18,1	1
2	272	380		76.0		19.6	53,6	1681,8		27,8	2
3	ES-B-274	381		113.1		51.3	341,0	4854,5		26,0	3
4	SF-B-78	382		106.4		64.0	2013,1	3287,6		5,9	4
5	80	383		51.6		15.4	590,1	786,6			5
6	82	384		64.2		11.9	35,8	862,4		1,5	6
7	84	385		267.0		229.5	3.436,6	18969,6			7
8	90	386		44.7		4.9	99,9	181,2			8
9	96	387		51.1		1.9	14,3	139,6			9
10	100	388		75.9		2.6	40,5	135,2		0,5	10
11	102	389		49.9		1.9	3,7	115,2	L 0,1		11
12	104	390		64.7		5.2	87,9	159,5			12
13	108	391		48.9		3.9	39,1	273,5		L 0,1	13
14	116	392		81.5		0.7	7,4	15,2			14
15	132	393		64.0		0.7	41,2			0,3	15
16	135	394		36.7		9.8	71,2	646,1		2,3	16
17	136	395		37.9		3.2	24,2	117,4		1,2	17
18	140	396		69.9		2.6	18,7	131,6		0,8	18
19	142	397		43.0		5.2	32,1	270,4		6,8	19
20	SF-B-144	HCT398		70.7		1.2	7,7	53,7		0,7	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	65 a 79 dígitos	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: __/__/__

ANALISTA: _____

SEQ			

NE 7530.0212.1987

*od 522

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SUREG-SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ZIRCÃO		CENOTÍMIO		PIRITA		TOPÁZIO		GRANADA		ANFIB.		TURMAL.		SEQ
		Código	1-2 13		10-11 14		19-20 20		28-29 28		37-38 29		46-47 31		55-56 33		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-B-270	HCT 379					L	0,1				22,5		372,0		10,1	1
2	272	380		30,9								8,0		88,4			2
3	ES-B 274	381		163,5		10,3	L	0,1				157,6		116,4			3
4	SF-B-78	382		255,3		5,0	L	0,1			L	0,1		418,6			4
5	80	383		46,7		10,9								134,0			5
6	82	384		181,4		50,0				1,2					L	0,1	6
7	84	385		225,6		169,7						77,9					7
8	90	386		50,7		11,0		0,7						116,0			8
9	96	387		11,2		1,4								14,2			9
10	100	388		19,1	L	0,1	L	0,1				1,6		15,2			10
11	102	389		6,8		2,1	L	0,1				1,0		35,7		0,3	11
12	104	390		13,8	L	0,1	L	0,1						237,3		0,3	12
13	108	391		28,0		2,3		0,1						14,1			13
14	118	392				0,8								31,6		0,1	14
15	132	393		8,1		1,3								13,7		0,6	15
16	136	394		108,3		35,5						2,3		80,0		1,7	16
17	138	395		110,0								2,1		42,4			17
18	140	396		25,0		2,9					L	0,1		45,2		0,6	18
19	142	397		39,9		6,9	L	0,1				44,8		60,2	L	0,1	19
20	SF-B-144	HCT 398		10,2		1,2						3,3		18,2		2,2	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SUREG/SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GOETHITA														SEQ
		Código	1-2 65		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-B-270	HCT 379		9,4													1
2	§ 272	380															2
3	ES-B 274	381	L	0,1													3
4	SF-B-78	382	L	0,1													4
5	80	383															5
6	82	384		2,4													6
7	84	385	L	0,1													7
8	90	386		13,6													8
9	96	387		0,8													9
10	100	388		13,0													10
11	102	389		0,7													11
12	104	390															12
13	108	391															13
14	118	392		0,7													14
15	132	393															15
16	136	394		1,5													16
17	138	395		0,4													17
18	140	396		11,2													18
19	§ 142	397	L	0,1													19
20	SF-B-144	HCT 398		4,1													20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SUREG-SA/79 Lote nº 764/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº do Campo	Mineral	CIANITA		ESTAUROLITA		ANDALUZITA		EPIDOTO		ESPINÉLIO		MICAS		N. IDENT.		SEQ
		Código	1-2 34		10-11 35		19-20 36		28-29 38		37-38 42		46-47 54		55-56 56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-B-270	HCT 379		254,3		1339,3				145,2			L	0,1			1
2	272	380		27,1		13,9		3,0		25,5							2
3	ES-B-274	381		81,5		22,9				56,2			L	0,1			3
4	SF-B-78	382		8,6		47,6				358,2			L	0,1	L	0,1	4
5	80	383				7,4				32,9				1,4			5
6	82	384		5,4		22,1				23,4				4,4	L	0,1	6
7	84	385								13,1							7
8	90	386		2,4		11,3				3,0				0,2			8
9	96	387								8,5							9
10	100	388				28,5				5,9				0,4			10
11	102	389		2,6		13,1				8,2				0,5			11
12	104	390		0,3		1,4				18,8				0,6			12
13	108	391		0,1		0,2				41,2				0,3			13
14	118	392		0,1		0,1				13,7				0,3			14
15	132	393		0,5		1,6				2,5			L	0,1			15
16	136	394		16,2		10,0				6,1							16
17	138	395		1,8		10,0				2,0	L	0,1		8,3			17
18	140	396		8,6		9,2				4,5				1,7			18
19	142	397		28,3		8,0				19,3				3,2			19
20	SF-B-144	HCT 398		6,5		7,5				4,5				0,2			20

OBS:

1/3

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 765/SA

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo 1005.610	Mineral	pesos (gramas)						MAGNETITA		ILMENITA		LIMONITA		RUTÍLO		SEQ
			TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO										
		Código	1-2	58	10-11	59	19-20	60	28-29	01	37-38	03	46-47	04	55-56	10	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF-B-148	HCT399		66.7				4.4		46,7		190,8				1,0	1
2	150	400		39.9				10.9		178,5		216,0				47,8	2
3	154	401		55.1				20.2		522,3		1074,4				66,2	3
4	156	402		87.6				15.7		244,4		413,3				15,6	4
5	158	403		51.7				13.0		203,7		704,9				21,5	5
6	160	404		62.0				5.3		63,4		287,8					6
7	162	405		259.3				248.6		19.021,6		4918,4	L	0,1		100,4	7
8	166	406		43.5				13.4		226,0		872,3				17,8	8
9	168	407		55.6				4.1		29,6		104,6				1,3	9
10	170	408		46.7				35.3		49,8		3155,0				18,5	10
11	174	409		47.5				8.2		31,6		675,1				5,6	11
12	176	410		51.8				7.0		97,1		211,5				7,7	12
13	180	411		48.8				0.9		7,0		6,3				0.5	13
14	182	412		49.5				5.8		35,2		318,3				6,4	14
15	184	413		48.5				2.9		25,5		162,2				0,8	15
16	186	414		64.2				33.1		62,0		2754,5	L	0,1		39,7	16
17	188	415		41.7				0.6		8,5		16,8					17
18	192	416		45.5				5.7		124,9		365,2			L	0,1	18
19	195	417		78.3				1.8		5,4		89,9				0,4	19
20	SF-B-193	HCT418		49.2				2.4		3,7		82,8				1,9	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	68 a 79 dados	Significado
S	85	75 – 100 %
S	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	18	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: ___/___/___

ANALISTA: _____

SEQ			

Mod 522 vinap

NE 7530.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
	. .		. .

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

Projeto: ARACATI - C.C 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ZIRCÃO		XENOTÍMIO		PIRITA		TOPÁZIO		GRANADA		ANFIBÓLIO		TURMALINA		SEQ
		Código	1-2 13		10-11 14		19-20 20		28-29 28		37-38 29		46-47 31		55-56 33		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF-B-148	HCT 399		107,6		1,2								9,6		2,1	1
2	150	400		78,8		5,0	L	0,1						30,5	L	0,1	2
3	154	401		99,5	L	0,1	L	0,1				19,7		40,7	L	0,1	3
4	156	402			L	0,1	L	0,1				172,9		595,9	L	0,1	4
5	158	403		34,1	L	0,1	L	0,1				49,5		100,5			5
6	160	404		18,1		3,3						116,0		18,9	L	0,1	6
7	162	405		390,4		53,1						8,4	L	0,1			7
8	166	406		103,3	L	0,1						4,4		6,6		1,6	8
9	168	407		16,4										128,7	L	0,1	9
10	170	408		156,0		17,8						37,3		8,3			10
11	174	409		37,9		8,1						9,0		15,0	L	0,1	11
12	176	410		67,5				1,0				0,9		165,8			12
13	180	411		1,0						0,2				42,8		0,5	13
14	182	412		11,8		1,3						16,0		95,7		1,6	14
15	184	413		0,9								6,6		38,4		0,3	15
16	186	414		104,5								66,3		129,2			16
17	188	415		0,6								1,0		19,9			17
18	192	416		17,2		5,1	L	0,1				4,2		14,7	L	0,1	18
19	196	417		2,2								1,6		93,8		0,9	19
20	SF-B-198	HCT 418		7,4								6,8		90,7		3,3	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- [ ] QUALITATIVA (%)
- [ ] SEMIQUANTITATIVA (%)
- [x] QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	CIANITA		ESTAUROLIT.		ANDALUZ.		EPIDOTO		ESPINÉL.		MICAS		MINERAIS N IDENTIF.		SEQ
		Código	1-2 34		10-11 35		19-20 36		28-29 38		37-38 42		46-47 54		55-56 56		
		Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF-B-148	HCT 399		51,3		22,7				6,6				0,4	1		1
2	150	400		142,5		381,0				1,1		1,2		1,9			2
3	154	401		56,7		140,4			L	0,1			L	0,1			3
4	156	402		26,7						81,9				19,3			4
5	158	403		47,3		105,1				24,7				8,6	L	0,1	5
6	160	404		5,4		12,7				2,2				1,3			6
7	162	405		112,9		349,0				3,3				2,9			7
8	166	406		22,8		79,8								3,1	L	0,1	8
9	168	407		47,0		48,2								16,0			9
10	170	408		22,1		55,2				9,0							10
11	174	409		7,7		5,9				21,6				0,8			11
12	176	410		26,7		42,8				54,6				22,2			12
13	180	411		4,6		12,0				7,2				7,8			13
14	182	412		12,7		22,4				53,1				2,2			14
15	184	413		23,8		22,9								0,6			15
16	186	414		49,5		58,0				45,1	L	0,1		1,1			16
17	188	415		0,6		1,5				8,8				1,8			17
18	192	416	L	0,1		3,8				30,8				3,9			18
19	196	417		0,7		2,4	L	0,1		24,7				7,2			19
20	SF-B-198	HCT 418		13,8		16,8				11,5				1,3			20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
	. .		. .

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	PIRITA LIMONITIZ		GOETHITA												SEQ
		Código	1-2	62	10-11	65	19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF.B. 148	HCT 399	L	0,1	L	0,1											1
2	150	400				5,7											2
3	154	401															3
4	156	402			L	0,1											4
5	158	403															5
6	160	404				0,9											6
7	162	405				2,3											7
8	166	406															8
9	168	407				18,0											9
10	170	408				2,3											10
11	174	409															11
12	176	410				2,2											12
13	180	411															13
14	182	412				3,3											14
15	184	413			L	0,1											15
16	186	414			L	0,1											16
17	188	415				0,5											17
18	192	416															18
19	196	417				0,8											19
20	SF-B- 198	HCT 418															20

OBS:

Mod 522 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 445/SA/79 Lote nº 765/SA

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

Cartão nº 42

SEQ	Nº do Campo 1005.610	Mineral Código	Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNETITA 28-29 01		ILMENITA 37-38 03		LIMONITA 46-47 04		RUTILO 55-56 10		SEQ
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF-B-200	HCT419			460.0				423.8		878,4		39.000				477,8	1
2	202	420			50.0				9.0				771,6				8,7	2
3	205	421			50.5				0.9		6,2		17,0				1,0	3
4	208	422			37.1				3.0		41,1		48,8				23,7	4
5	210	423			40.0				5.9		172,8		78,4					5
6	214	424			131.2				110.7		1501,7				7262,0		45,2	6
7	215	425			32.4				5.2		419,3		29,5		0,9		1,1	7
8	218	426			55.3				10.2		55,3		85,3				10,0	8
9	220	427			57.8				52,5		508,0		4.150				60,5	9
10	224	428			32.3				3.2		35,0		158,8				2,7	10
11	225	429			52.3				10.7		62,0		734,4				14,8	11
12	228	430			67.5				31.5		459,1		1846,1				15,9	12
13	230	431			39.5				10.2		4,3		6986				24,3	13
14	232	432			53.1				19.0		11,2		1627,8				15,5	14
15	234	433			56.8				2.2		8,9		5,7					15
16	235	434			48.2				36.5		1669,6		1021,3				939,7	16
17	238	435			49.0				4.2		3,5		194,6				12,2	17
18	SF-B-240	436			50.2				1.4		14,5		22,9				5,2	18
19	CM-B-200	437			52.4				21.9		339,6		2051				25,2	19
20	CM-B-225	HCT438			58.6				30.3		857,1		389,3			L	0,2	20

QUALITATIVA

Símbolo	Teor (%)
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Simbologia	Ordem de grandeza	Significado
S	85	75 – 100 %
S	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	15	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: ___/___/___

ANALISTA: _____

SEQ			

CO 522

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATI

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MONAZITA		ZIRCÃO		XENOTÍM.		ANATÁS.		PIRITA		GALENA		GRANADA		SEQ
		Código	1-2 12		10-11 13		19-20 14		28-29 15		37-38 20		46-47 23		55-56 29		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF-B-200	HCT 419				1121,4		145,7								58,8	1
2	202	420				21,8										37,4	2
3	206	421				2,1										10,4	3
4	208	422				58,2						2,2				1,5	4
5	210	423				48,5						8,4				15,6	5
6	214	424				441,8		33,3				10,5				501,2	6
7	216	425														3,2	7
8	218	426				29,2						2,5				167,6	8
9	220	427				44,6										30,7	9
10	224	428	0,2			5,8		1,0									10
11	226	429				30,8		1,5								34,7	11
12	228	430				50,1		9,7				4,0				67,8	12
13	230	431				60,3					L	0,1				2,2	13
14	232	432				42,3		3,0								5,4	14
15	234	433				1,7		2,5									15
16	236	434				68,5						6,4				58,5	16
17	238	435				25,1			L	0,1						0,9	17
18	SF-B-240	436				12,3						0,5				0,4	18
19	CM-B-200	437			L	0,1										192,5	19
20	CM-B-225	HCT 438				13,7					L	0,1	L	0,1		12,5	20

OBS:

Mod. 533 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- [ ] QUALITATIVA (%)
- [ ] SEMIQUANTITATIVA (%)
- [X] QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

Projeto: ARACATI - C.C. 1006.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	PIROXÊNIO		ANFIBÓL.		TURMALINA		CIANITA		ESTAUROL.		SILLIMAN.		EPIDOTO		SEQ
		Código	1-2 30		10-11 31		19-20 33		28-29 34		37-38 35		46-47 37		55-56 38		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF-B-20	HCT 119				355,9		86,4		203,0		156,9				288,3	1
2	222	120				18,7		1,6		11,2		11,5				12,3	2
3	226	121				25,1		2,7		9,8		0,8				3,8	3
4	208	122				5,6		4,8		66,4		7,0					4
5	210	123				81,8		3,1		155,5		5,0		1,0		3,4	5
6	214	424				87,8	L	0,1		31,1						36,5	6
7	216	425				56,9				1,0		3,7				9,4	7
8	218	426				422,7		6,2		88,3		129,4				4,3	8
9	220	127				210,6				43,1		53,1				122,2	9
10	224	428				68,8		0,5		8,7		15,8				6,9	10
11	226	429				107,7		5,4		33,7		24,3				19,8	11
12	228	430				491,1				62,6		97,6				31,7	12
13	230	431				114,8		2,5		67,4		84,6				18	13
14	232	432				124,8		0,3		19,3		42,9				6,9	14
15	234	433				169,5		0,7		10,1		11,2				1,2	15
16	236	434				83,9		6,5		239,8		286,1				8,4	16
17	238	435				4,2	L	0,1		87,3		82,8				5,3	17
18	SF-B-240	436				7,0		0,5		37,1		35,6					18
19	SM-B-200	437	L	0,1		20263		18,8		293,9		312,4				850,9	19
20	SM-B-225	438				2.811,8				96,1	L	0,1				1879,4	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

79-80

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1006.610

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GAHNITA		ESPINÉLIO		MICAS		MIN. N IDENT.		GOETHITA						SEQ
		Código	1-2 41		10-11 42		19-20 54		28-29 56		37-38 65		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF-13-200	HCT 419						41,0				60,4					1
2	202	420						3,0				2,2					2
3	206	421						0,2				10,9					3
4	208	422		0,4		0,6		1,0				38,7					4
5	210	423						2,0				14,5					5
6	214	424					L	0,1	L	0,1		18,3					6
7	216	425															7
8	218	426						3,7				5,5					8
9	220	427						6,8	L	0,1		10,5					9
10	224	428						15,3				0,5					10
11	226	429						8,6				2,3					11
12	228	430						14,7									12
13	230	431						2,3				6,9					13
14	232	432				0,6											14
15	234	433						7,6				1,6					15
16	236	434															16
17	238	435					L	0,1				3,9					17
18	SF-13-240	436						2,4				0,9					18
19	CM-13-200	437					L	0,1			L	0,1					19
20	CM-13-225	HCT 438					L	0,1									20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU - c.c. 1005.610

SEQ	Nº de Campo 1005.610	Mineral Código	Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNETITA 28-29 01		ILMENITA 37-38 03		RUTILO 46-47 10		ZIRCÃO 55-56 13		SEQ
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-B-84	HCT439			51.5				4.2		48,6		414,8		4,0		22,0	1
2	EV-B-192	HCT440			53.9				30.3		403,0		1133,4		24,4		45,4	2
3																		3
4																		4
5																		5
6																		6
7																		7
8																		8
9																		9
10																		10
11																		11
12																		12
13																		13
14																		14
15																		15
16																		16
17																		17
18																		18
19																		19
20																		20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: ___/___/___

ANALISTA: _____

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6º e 7º dígitos	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

SEQ			

Mod. 522

VNAD

NE 7530.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	XENOTÍMIO		PIRITA		CALCOPIR.		GRANADA		ANFIBÓLIO		TURMALINA		CIANITA		SEQ
		Código	1-2 14		10-11 20		19-20 22		28-29 29		37-38 31		46-47 33		55-56 34		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-B-84	HCT 439		4,8	L	0,1				2,0		212,4	L	0,1			1
2	BV-B-192	HCT 440					L	0,1		74,4		885,4		6,0		161,4	2
3																	3
4																	4
5																	5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 446/SA/79 Lote nº 765/SA

Projeto: ARACATU - c.c. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ESTAUROLITA		EPIDOTO		MICAS		GOETHITA		TALCO						SEQ
		Código	1-2 35		10-11 38		19-20 54		28-29 65		37-38 67		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	ES-B-84	HCT 439		8,6		121,3		1,4	L	0,1	L	0,1					1
2	BV-B-192	HCT 440		81,5		132,3		23,1		53,2							2
3																	3
4																	4
5																	5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 024/SA/80 Lote nº 844/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

SEQ	Nº de Campo 1005.610	Mineral Código	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNETITA 28-29 01		ILMENITA 37-38 03		RUTILO 46-47 10		MONAZITA 55-56 12		SEQ
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-035	HCX713		37.1				19.3		902,2		948,4		13,3			1
2	040	714		40.5				11.7		455,6		259,4		7,2		4,4	2
3	042	715		91.1				15.4		230,6		174,1		7,7			3
4	044	716		21.7				5.9		80,2		216,0	L	0,1			4
5	050	717		59.5				6.0		27,9		335,0		2,5			5
6	052	718		49.9				12.0		44,1		474,7	L	0,1			6
7	058	719		41.3				25.4		1173,6		1132,8	L	0,1	L	0,1	7
8	064	720		27.7				10.3		166,0		570,0		5,8			8
9	070	721		40.5				13.0		21,0		1315,8		23,4			9
10	082	722		21.2				23.9		90,1		1398,2		16,8			10
11	086	723		54.5				11.5		14,3		872,0		19,2			11
12	088	724		57.0				23.2		193,7		1758,9		4,9			12
13	090	725		48.6				16.4		5624,9		518,5					13
14	091	726		20.5				22.3		1410,2		365,8	L	0,1	L	0,1	14
15	106	727		55.7				12.4		6,6		838,7		20,6			15
16	108	728		42.0				5.3		2,6		357,1		8,3			16
17	112	729		52.7				3.5		4,9		205,7		8,7			17
18	122	730		61.4				32.7		137,0		1355,0		65,9			18
19	142	731		71.5				14.7		50,9		933,1		2,3			19
20	BS-B-146	HCX732		42.0				38.7		168,0		2942,3		4,4			20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6ª a 7ª dígitos	Significado
S	85	75 – 100 %
S	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	15	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 17/04/80

ANALISTA: [illegible]

SEQ			

Mod. 822

NE 7530.C212.19

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Cartão nº 42

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATU - e.c. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ZIRCÃO		XENOTÍMIO		ANATASIO		PIRITA		CALCOPIRITA		TOPAZIO		GRANADA		SEQ
		Código	1-2	13	10-11	14	19-20	15	28-29	20	37-38	22	46-47	28	55-56	29	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-036	HCX 713		69,1		10,8											1
2	040	714		48,5					L	0,1	L	0,1				11,0	2
3	042	715		17,3					L	0,1						15,8	3
4	044	716		39,5												6,0	4
5	050	717				4,5										11,5	5
6	052	718		39,9		6,3			L	0,1						31,0	6
7	058	719		314,0		92,3			L	0,1						15,4	7
8	064	720		53,3												10,2	8
9	070	721		82,9												14,1	9
10	082	722		59,2		12,2			L	0,1						13,4	10
11	086	723				72,6										38,9	11
12	088	724	L	0,1					L	0,1						12,3	12
13	090	725		309,9					L	0,1						25,3	13
14	091	726		157,8			L	0,1		4,1	L	0,1			L	0,1	14
15	106	727		67,1		3,0			L	0,1						2,5	15
16	108	728		29,1												8,4	16
17	119	729														5,4	17
18	122	730			L	0,1										20,4	18
19	142	731		4,8	L	0,1			L	0,1						13,1	19
20	BS-B-146	HCX 732		45,1	L	0,1			L	0,1						46,0	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
	. .		. .

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

79-80

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU - c.c. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	PIROXENIO		ANFIBOLIO		TURMALINA		CIANITA		ESTAUROL.		ANDALUZIT		EPIDOTO		SEQ
		Código	1-2 30		10-11 31		19-20 33		28-29 34		37-38 35		46-47 36		55-56 38		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-036	HCX 713				43,1										43,1	1
2	040	714		8,6		249,1										126,0	2
3	042	715	L	0,1		1280,1				20,0						170,2	3
4	044	716	L	0,1		194,4				5,1						44,6	4
5	050	717	L	0,1		102,5		0,9		7,6		6,7		1,9		52,0	5
6	052	718		8,1		943,5	L	0,1		39,5		18,0				82,7	6
7	058	719		36,5		557,6						6,6				203,2	7
8	064	720	L	0,1		190,4				1,2						31,6	8
9	070	721	L	0,1		163,3		5,8	L	0,1		11,0				61,5	9
10	082	722		7,8		568,8	L	0,1		5,7		79,1				134,6	10
11	086	723				98,5		3,8		9,9		18,1				35,2	11
12	088	724				221,9	L	0,1				4,3				23,8	12
1	090	725				138,5						14,7				13,5	13
14	091	726				713,7	L	0,1		8,7		5,8				35,5	14
15	106	727		1,0		143,3		2,7		41,4		52,0				55,6	15
16	108	728				56,1		4,1		13,0		25,4				22,3	16
17	112	729				36,6		2,5		19,6		26,6					17
18	122	730				124,6				494,5		1053,7					18
19	142	731		3,5		300,3		4,9		24,3		49,7				70,3	19
20	BS-B-146	HCX 732				383,6				70,1		92,0				117,7	20

OBS:

Mod 522 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Cartão nº 42

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005-610

SEQ	Nº de Compo	Mineral	CORINDON		ESPINÉLIO		MICAS		GOETHITA		TALCO		MINERAL NIQUEL			SEQ
		Código	1-2	39	10-11	42	19-20	54	28-29	65	37-38	67	46-47		55-56	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57 58-63	
1	BS-B 036	HCX 713														1
2	040	714							2	0,1						2
3	042	715			L	0,1	1	0,1		24,2	1	0,1				3
4	044	716								4,1						4
5	050	717						0,9		4,0						5
6	052	718								5,6		6,6				6
7	058	719								7,8						7
8	064	720								1,5						8
9	070	721			L	0,1		1,1	L	0,1						9
10	082	722						0,5		3,6						10
11	086	723	L	0,1				0,9		6,6						11
12	088	724								2,5						12
13	090	725						5,9		8,7						13
14	091	726					1	0,1		28,2						14
15	106	727						1,7		3,8						15
16	108	728					1	0,1		3,5			1	0,1		16
17	112	729			L	0,1				6,3						17
18	122	730				18,3	1	0,1								18
19	142	731						6,1		4,7						19
20	BS-S-146	HCX 732			L	0,1	1	0,1	L	0,1						20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

79-E3

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Compo 1005.610	Mineral Código	Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNETITA 28-29 01		ILMENITA 37-38 03		LIMONITA 46-47 04		RUTILO 55-56 10		SEQ
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-148	HCX733			174,5				127,7		4009,3		5108,6			L	0,1	1
2	BV-B-274	734			166,3				85,7	L	0,1		7148,3			L	0,1	2
3	276	735			211,6				150,2		371,1		16.125,3			L	0,1	3
4	280	736			54,9				12,3		17,6		452,7					4
5	282	737			97,8				41,8		4,2		876,6				3,4	5
6	284	738			62,4				37,1		26,4		1203,5				10,8	6
7	286	739			36,2				33,0		21,8		2311,2			L	0,1	7
8	288	740			90,5				40,7		16,2		1032,6			L	0,1	8
9	290	741			122,2				97,3		33,6		7371,3			L	0,1	9
10	BV-B-294	742			75,0				55,0		58,4		3320,2					10
11	296	743			55,0				11,9		35,8		578,5					11
12	298	744			33,5				23,4		119,9		695,5				8,3	12
13	300	745			331,2				299,8		179,7		16085,8			L	0,1	13
14	304	746			79,9				40,0		22,4		2968,2				18,3	14
15	308	747			66,3				8,0		20,3		278,9			L	0,1	15
16	312	748			76,2				26,4		38,1		1585,4					16
17	314	749			162,0				151,2		397,6		12087,8				56,4	17
18	322	750			75,0				59,9		2279,3		3256,0				7,7	18
19	332	751			84,1				72,2		945,5		5629,7		5,3	L	0,1	19
20	BV-B-348	HCX752			43,0				12,1	L	0,1		227,6				4,1	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	Código	Significado
S	85	75 – 100 %
E	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	15	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 17/04/80

ANALISTA: [signature]

SEQ			

Mod. 822

NE 7530.02:2.196

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA 79-80

Projeto: PRAGATU - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ZIRCÃO		XENOTÍMIO		ANATÁSIO		PIRITA		GRANADA		PIROXEN.		ANFIBOL.		SEQ
		Código	1-2 13		10-11 14		19-20 15		28-29 20		37-38 29		46-47 30		55-56 31		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-148	HCX 733		51,1		27,9			L	0,1		163,8				707,1	1
2	BV-B-274	734		43,9								120,4				1133,5	2
3	276	735		223,5								253,7				1645,7	3
4	280	736		63,7								43,4				608,1	4
5	282	737		42,0								45,0	L	0,1		473,2	5
6	284	738		23,9				29,8								225,2	6
7	286	739		29,6			L	0,1				89,5				1007,2	7
8	288	740		42,7								233,4				2586,7	8
9	290	741										136,2				804,1	9
10	294	742		39,4								192,3				1534,5	10
11	296	743		10,8								29,4				361,2	11
12	298	744		86,6			L	0,1				78,7				1151,2	12
13	300	745		404,1								586,5				12051,6	13
14	304	746		10,1								102,1				713,7	14
15	308	747		18,3								13,8				430,2	15
16	312	748		245,8						5,4		49,0				613,9	16
17	314	749		1926,3			L	0,1				111,1	L	0,1		410,3	17
18	322	750										55,3	L	0,1		332,0	18
19	332	751		196,5						7,0		40,3				161,1	19
20	BV-B-348	HCX 752	L	0,1				1,8				4,1				6,0	20

OBS:

Mod 522 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATI - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	CIANITA		ESTAUROL.		ANDALUZ.		SILLIMANITA		EPIDOTO		CORINDON		TITANITA		SEQ
		Código	1-2 34		10-11 35		19-20 36		28-29 37		37-38 38		46-47 39		55-56 40		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-148	HCX 733		19,7		2559,4						92,9					1
	BV-B-274	734		34,6		34,7					L	0,1				16,3	2
3	276	735		83,1		88,4			L	0,1		243,6					3
4	280	736				4,2						15,4					4
5	282	737	L	0,1		6,0						22,2					5
6	284	738		249,1		1724,2						104,4					6
7	286	739		38,0				114,2				7,5					7
8	288	740	L	0,1								145,1			L	0,1	8
9	290	741		461,8		876,2											9
10	294	742		81,4		167,4						67,5				9,9	10
11	296	743		20,7		38,3						19,5					11
12	298	744		36,4		18,8						22,8					12
13	300	745		125,2		385,1					L	0,1	L	0,1		58,9	13
14	304	746				56,5						37,1			L	0,1	14
15	308	747				2,4						24,4					15
16	312	748		11,4		15,6						21,5			L	0,1	16
17	314	749	L	0,1		33,8						76,6					17
18	322	750	L	0,1								57,1					18
19	332	751		48,8		9,8						138,0					19
20	BV-B-348	HCX 752		115,4		840,3						3,3					20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
	. .		. .

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ESPINELIO		APATITA		MICAS		GOETHITA		TALCO						SEQ
		Código	1-2 42		10-11 50		19-20 54		28-29 65		37-38 67		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-148	HCX 733	L	0,1				16,2		23,9							1
2	BV-B-274	734						27,8		20,5							2
3	276	735						35,4			2	0,1					3
4	280	736						10,1		14,8							4
5	282	737				2,6		4,8		1							5
6	284	738				8,1				11,6							6
7	286	739				6,7		37,5		36,8							7
8	288	740					L	0,1		13,1							8
9	290	741						19,3		27,4							9
10	294	742			L	0,1		16,9		11,9							10
11	296	743				3,7		81,9		10,1							11
12	298	744				5,4		64,8		51,5							12
13	300	745						102,9	L	0,1							13
14	304	746						52,2		19,3							14
15	308	747						5,8		5,7							15
16	312	748						21,8		32,1							16
17	314	749					L	0,1		20,0							17
18	322	750					L	0,1		8,5							18
19	332	751						31,8		6,1							19
20	BV-B-348	HCX 752						7,2									20

OBS:

Mod 522 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 074/SA/SO Lote nº 844/SA 79-80

Projeto: ARACATU - c.c. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo 1005.610	Mineral Código	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNETITA 26-29 01		ILMENITA 37-38 03		LIMONITA 46-47 04		RUTÍLO 55-56 10		SEQ
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-16	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-267	HCX753		69,4				15,5		3,8		70,2			L	0,1	1
2	269	754		88,7				37,1		65,2		1231,4					2
3	271	755		170,9				59,1		37,5		1000,8		26,9		15,3	3
4	273	756		28,3				12,2		30,9		844,7					4
5	301	757		58,5				1,4		1,0		6,0				0,8	5
6	303	758		49,7				3,7		5,1		39,0			L	0,1	6
7	313	759		102,0				22,2		8,5		385,6		5,8			7
8	315	760		104,0				43,7	L	0,1		1392,1					8
9	320	761		238,7				45,9		27,6		1582,0			L	0,1	9
10	322	762		194,9				49,9				959,5					10
11	351	763		82,9				33,0		253,5		1317,7			L	0,1	11
12	353	764		164,9				145,1		127,3		2589,7			L	0,1	12
13	355	765		90,0				47,3				907,3				12,4	13
14	362	766		91,4				39,4				1537,6				9,5	14
15	366	767		134,1				64,6				1953,5					15
16	374	768		158,5				44,3		90,5		835,8		12,8			16
17	CM-B-376	769		122,2				50,9		20,2		215,5					17
18	JG-B-118	770		73,8				47,3		484,3		3082,6				5,8	18
19	JG-B-119	771		45,1				15,2		1,4		1390,7				1,1	19
20	JG-B-125	HCX772		47,7				32,0		78,2		1975,1				9,3	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6 ou 7 dígitos	Significado
S	55	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 21/04/80

ANALISTA: [illegible]

SEQ			

Mod. 822

NE 7630.0212.19

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
	. .		. .

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ZIRCÃO		XENOTÍMIO		ANATÁSIO		TOPÁZIO		GRANADA		PIROXÊNIO		ANFIBÓL.		SEQ
		Código	1-2	13	10-11	14	19-20	15	28-29	28	37-38	29	46-47	30	55-56	31	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-267	HCX 753	L	0,1								21,1				1145,8	1
2	269	754										259,4				1983,0	2
3	271	755		50,9			L	0,1				291,1				4024,0	3
4	273	756		16,2		2,5	L	0,1				14,9				337,6	4
5	301	757										0,8				71,0	5
6	303	758	L	0,1								5,6		1,1		147,9	6
7	313	759						11,8	L	0,1						61,9	7
8	315	760	L	0,1			L	0,1				396,6				20,3	8
9	320	761	L	0,1			L	0,1			L	0,1				653,9	9
10	322	762		21,5								63,6				1048,2	10
11	351	763		52,4												29,6	11
12	353	764	L	0,1												180,5	12
13	355	765	L	0,1		15,0						75,8				56,0	13
14	362	766		10,1								19,1				14,1	14
15	366	767	L	0,1												11,1	15
16	374	768						13,6				29,7				361,3	16
17	CM-B-376	769		35,9				14,7							L	0,1	17
18	JG-B-118	770		162,3								22,7				142,8	18
19	JG-B-119	771		28,2								2,3				54,2	19
20	JG-B-126	HCX 772		964,6												8,5	20

OBS:

Mod 522 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 074/SUREG/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	TURMALINA		CIANITA		ESTAUROL.		EPIDOTO		TITANITA		APATITA		MICAS		SEQ
		Código	1-2 33		10-11 34		19-20 35		28-29 38		37-38 40		46-47 50		55-56 54		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-267	HCX 753				2,6		5,2		50,8						244,3	1
	269	754		16,2		26,0		26,7		73,2						5,4	2
3	271	755				39,2		13,4			L	0,1				10,7	3
4	273	756				10,8		3,6		55,7						4,4	4
5	301	757		0,3		1,1		13,5		40,5						5,0	5
6	303	758		1,1		8,4		30,7		116,2				1,0		13,7	6
7	313	759		4,7		170,0		1989,8		77,4						4,5	7
8	315	760				279,0		2024,8		119,1			L	0,1		38,1	8
9	320	761				250,9		1868,1		162,9				8,7		23,9	9
10	322	762				413,6		2284,6		169,3						29,6	10
11	351	763				136,0		1308,9		185,4							11
12	353	764				505,1		10889,1		167,1				26,4		24,7	12
13	355	765				118,1		3417,7		70,6						44,1	13
14	362	766				170,0		2146,9		22,9							14
15	366	767				329,4		4855,6	L	0,1						10,4	15
16	374	768				364,9		2619,0		71,3						31,1	16
17	CM-B-376	769				772,4		3873,4	L	0,1						67,8	17
18	JG-B-118	770				573,7		133,5		90,7						19,9	18
19	JG-B-119	771				87,1		3,0		20,5							19
20	JG-B-126	HCX-772				57,7		47,6		58,9							20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
	. .		. .

Requisição: 074/SUREG/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GOETHITA														SEQ
		Código	1-2 65		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-367	HCX 753		6,2													1
2	369	754		23,5													2
3	371	755		31,7													3
4	373	756		8,7													4
5	301	757		0,4													5
6	303	758															6
7	313	759															7
8	315	760															8
9	320	761		11,9													9
10	322	762	L	0,1													10
11	351	763		16,4													11
12	353	764															12
13	355	765		12,9													13
14	362	766		9,8													14
15	366	767															15
16	374	768															16
17	CM-B-376	769	L	0,1													17
18	JG-B-118	770		11,7													18
19	JG-B-119	771		1,5													19
20	JG-B-126	HCx 772	L	0,1													20

OBS:

4/4

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Cartão nº 42

Projeto: ARACATU – c.c. 1005.610

SEQ	Nº de Campo 1005.610	Mineral Código Nº de Lab 71-78	pesos (gramas) TOTAL 1-2 58		QUARTEADO 10-11 59		CONCENTRADO 19-20 60		MAGNETITA 28-29 01		ILMENITA 37-38 03		RUTILO 46-47 10		ZIRCÃO 55-56 13		SEQ
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-S-127	HCX773		40,1				12,1		309,1		642,4				76,1	1
2	132	774		106,4				69,7		115,6		3700,7		35,6		2748,1	2
3	133	775		38,1				5,1		16,3		379,7		2,6		38,1	3
4	136	776		23,3				10,0		206,5		526,9				89,5	4
5	JG-S-145	777		34,5				7,2		144,2		245,4		9,3		17,8	5
6	FC-S-118	HCX 778		82,7				26,2		149,3		2180,6				103,1	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 – 50 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	Referência	Significado
S	85	75 – 100 %
S	60	50 – 75 %
S	40	25 – 50 %
S	15	5 – 25 %
S	03	1 – 5 %
S	01	< 1 %

cd 522

DATA: 2/10/1980

ANALISTA: [illegible]

SEQ			

NE 7630.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA 79-80

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	DIOPSÍDIO		ANATÁSIO		GRANADA		ANFIBÓLIO		TURMALINA		CIANITA		ESTAUROLITA		SEQ
		Código	1-2 14		10-11 16		19-20 29		28-29 31		37-38 33		46-47 34		55-56 35		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B-117	HCX 773						4,5		77,6				16,6			1
2	132	774	L	0,1				11,5		61,1				105,6		123,8	2
3	133	775								446,3				49,7		11,5	3
4	136	776		0,7				0,8		2,2		0,6		23,9		75,4	4
5	JG-B-145	777						4,0		196,7				24,0		50,4	5
6	FC-B-118	HCX 778						2,4		20,3				27,1		10,8	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

Mod 522 (Cont.)

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 074/SA/80 Lote nº 844/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	EPIDOTO		APATITA		MICAS		GOETHITA		TALCO						SEQ
		Código	1-2 38		10-11 50		19-20 54		28-29 65		37-38 67		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B-127	HCX 773		72,1		1,1		4,1		6,3							1
2	132	774		37,9			L	0,1									2
3	133	775		25,5				7,4		2,8	L	0,1					3
4	136	776		13,5													4
5	JG-B-145	777		25,8				0,9		1,4	L	0,1					5
6	FC-B-118	HCX 778		19,6				1,7		5,1							6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 236/SA/80 Lote nº 981/SA

Cartão nº 42

Projeto: Aracatu - c.c. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	pesos (gramas) TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		ILMENITA		LIMONITA		RUTILO		SEQ
		Código	1-2	58	10-11	59	19-20	60	28-29	01	37-38	03	46-47	04	55-56	10	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JE-B-411	HDB804		42,9				3,0		—		135,8		1,9		0,1	1
2	419	805		38,6				1,5		3,4		58,4		—	L	0,1	2
3	423	806		41,0				2,3		8,3		168,1		—		—	3
4	443	807		69,1				1,6		—		90,5		—		3,1	4
5	JG-B-479	808		45,1				4,7		4,9		306,4		—	L	0,1	5
6	BS-B-322	809		97,5				6,2		19,7		356,7		—	L	0,1	6
7	BS-B-326	HDB810		43,3				12,9		14,8		156,5		—		5,7	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5-50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	Referências	Significado
S	85	75 - 00 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 29/07/80

ANALISTA: [illegible]

SEQ			

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 236/SA/80 Lote nº 981/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Compo	Mineral	ZIRCÃO		XENOTÍMIO		ANATÁSIO		GRANADA		PIROXÊNIO		ANFIBÓLIO		CIANITA		SEQ
		Código	1-2 13		10-11 14		19-20 15		28-29 29		37-38 30		46-47 31		55-56 34		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B 411	HDB 804		43,9		—		—		3,2		—		67,6		11,0	1
2	419	805		28,5		—		—		2,4		—		22,2		8,2	2
3	423	806		27,9		—		—		—		—		10,4		8,5	3
4	443	807		7,7		—		—		3,1		21,5		—		18,5	4
5	JG-B-479	808		94,3		—		—		—		—		11,8		36,4	5
6	BS-B-322	809		39,6		1,3	L	0,1		3,3		—		81,4		1,8	6
7	BS-B-326	HDB 810		125,9		14,5	L	0,1	L	0,1		—		4,4		—	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 236/SA/80 Lote nº 981/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005-610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	ESTAUROLITA		EPIDOTO		MICAS		GOETHITA								SEQ
		Código	1-2 35		10-11 38		19-20 54		28-29 65		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B-411	HDB-804		15,0		20,7	L	0,1		—							1
2	419	805		4,5		21,3		—		—							2
3	423	806		4,9		—		—		—							3
4	443	807		6,1		8,1		—		—							4
5	JG-B-479	808		13,9		2,1		—		—							5
6	BS-B-322	809		7,8		44,1		—		3,4							6
7	BS-B-326	HDB-810		—		48,2		—	L	0,1							7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 263/SNAEG/SA/80 Lote nº 1004/SA 79-80

Projeto: ARACATI - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	pesos (gramas) TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		ILMENITA		RUTILO		ZIRCÃO		SEQ
		Código	1-2	58	10-11	59	19-20	60	28-29	01	37-38	03	46-47	10	55-56	13	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-464	HDC 968		71,8				38,9		41,4		1711,6		20,2		360,5	1
2	512	969		81,4				52,9		62,2		3019,1	L	0,1		353,0	2
3	522	970		111,6				26,7		63,0		1268,7		20,6		147,9	3
4	BS-B-546	HDC 971		70,8				15,9		107,8		532,8		9,7		37,7	4
5																	5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6º e 7º dígitos	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

DATA: ____/____/____

ANALISTA: _____

SEQ			

Mod 522

NE 7530.0212.1987

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 263/SUREG/SA/80 Lote nº 1004/SA

Projeto: ARACATI - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	XENOTÍMIO		GRANADA		ANFIBÓLIO		TURMALINA		CIANITA		ESTAUROL.		EPIDOTO		SEQ
		Código	1-2 14		10-11 29		19-20 31		28-29 33		37-38 34		46-47 35		55-56 38		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-464	HDC-968		16,2		54,4		272,1		—		324,3		1050,9		38,1	1
2	512	969		—		64,0		104,2		—		217,9		1405,8		10,4	2
3	522	970		—		103,4		335,9		7,5		307,1		1322,7		82,7	3
4	BS-B-546	HDC 971		—		14,6		58,1		—		246,1		560,2		7,8	4
5																	5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 263/SUREG/SA/80 Lote nº 1004/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005 - 610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MICAS		GOETHITA												SEQ
		Código	1-2 54		10-11 65		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	BS-B-464	HDC 968	L	0,1	L	0,1											1
	(512	(969		—		13,4											2
3	〃 522	〃 970	L	0,1		10,5											3
4	BS-B-546	HDC 971		—		14,8											4
5																	5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 236/SA/80 Lote nº 981/SA

Projeto: Aracatu - c.c. 1005.610

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	pesos (gramas) TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		ILMENITA		RUTILO		ZIRCÃO		SEQ
		Código	1-2 58		10-11 59		19-20 60		28-29 C1		37-38 03		46-47 10		55-56 13		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-624	HDB784		90,2				12,6		734,5		598,6		21,7		72,2	1
2	628	785		76,8				12,0		62,5		371,5		13,9		25,7	2
3	630	786		28,2				6,1		35,8		29,3		1,9		6,5	3
4	632	787		76,0				16,2		306,2		332,7		8,7		64,2	4
5	635	788		72,3				6,1		44,1		110,4		—		11,9	5
6	655	789		62,7				9,3		11,4		699,7		4,6		16,7	6
7	697	790		53,2				22,3		61,1		1267,8		6,6		110,5	7
8	699	791		21,1				12,6		63,9		599,9		2,8		102,7	8
9	711	792		209,5				145,0		117,5		—	L	0,1	L	0,1	9
10	732	793		178,0				124,0		155,6		1054,4		50,4		1224,4	10
11	737	794		134,5				12,7		9,3		928,3		5,6		67,1	11
12	CM-B-739	795		101,9				4,0		—		360,9		0,3		16,4	12
13	JG-B-372	796		90,7				35,4		305,9		1944,0	L	0,1		73,5	13
14	374	797		57,9				5,6		183,4		—		1,3		7,3	14
15	379	798		85,2				30,5		255,4		728,7	L	0,1		16,9	15
16	381	799		57,4				8,9		48,9		585,0		2,7		72,1	16
17	387	800		36,8				3,6		37,2		173,8		1,7		80,3	17
18	400	801		83,2				4,3		13,2		280,8		1,8		47,6	18
19	407	802		65,9				54,6	L	0,1		4703,7		9,8		571,6	19
20	JG-B-409	HDB803		19,7				2,6		3,0		167,5		1,2		39,1	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	Extremos	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 29/07/80

ANALISTA: ES

SEQ			

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 236/SA/80 Lote nº 981/SA 79-80

Projeto: ARACATI - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	XENOTIMIO		PIRITA		TOPAZIO		GRANADA		PIROXÊNIO		ANFIBOLIO		TURMALINA		SEQ
		Código	1-2 14		10-11 20		19-20 28		28-29 29		37-38 30		46-47 31		55-56 33		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-624	HDB 784	L	0,1	L	0,1		—		6,0		—		227,8		—	1
2	628	785		16,8	L	0,1		—		23,3		—		482,5		—	2
3	630	786		10,6	L	0,1		—		1,9		—		475,7		—	3
4	632	787		84,1		—		—		87,4		—		666,6		—	4
5	635	788		8,7		2,2		—		3,7		1,4		339,2		—	5
6	655	789		821,1	L	0,1		—		—		—		92,3		—	6
7	697	790		240,8	L	0,1		—		10,0		—		447,5		—	7
8	699	791		13,9	L	0,1		—		—		—		871,8	L	0,1	8
9	711	792		—	L	0,1		—		—		—		14.238,2		—	9
10	732	793		184,4	L	0,1		—		—		—		161,1		—	10
11	737	794		4,5		—		1,5		13,3		—		204,0	L	0,1	11
12	CM-B-739	795		1,7		—		—		—		—		17,7	L	0,1	12
13	JG-B-372	796		50,3		—		—		50,3		—		525,9		—	13
14	374	797		—		—		—		—		—		33,3		—	14
15	379	798		—		—		—		40,9		—		800,2	L	0,1	15
16	381	799		—		—		—		—		—		97,7	L	0,1	16
17	387	800		—		—		—		1,7	L	0,1		29,7		—	17
18	400	801		—		—		—		4,5		—		22,6		—	18
19	407	802		—		—		—		79,7		—		44,2		—	19
20	JG-B-409	HDB 803		—		—		—		3,1		—		28,5		—	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 236/SA/80 Lote nº 981/SA 79-80

Projeto: ARNCATN - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	CIANITA		ESTAUROLITA		EPIDOTO		TITANITA		ESPINÉLIO		APATITA		MICAS		SEQ
		Código	1-2 34		10-11 35		19-20 38		28-29 40		37-38 42		46-47 50		55-56 54		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-624	HDB 784		3,4		5,2		78,0		4,9		—		—		1,4	1
2	628	785		—		8,1		182,9		—		—		—		9,8	2
3	630	786		5,8		3,4		33,8		—		—		—		2,1	3
4	632	787		5,0		—		116,8		—		—		—		6,1	4
5	635	788		6,1		1,6		71,1		—		—		—		7,6	5
6	655	789		—		—		82,2		—		—		—		0,7	6
7	697	790		—		—		71,6		—		—		—		2,3	7
8	699	791	L	0,1		—		86,2		—		—		—		1,9	8
9	711	792		81,3		—		229,8		—		—		—		232,6	9
10	732	793		—		—		61,5		—		—		—		18,1	10
11	737	794		—	L	0,1		24,3		—		—	L	0,1		11,9	11
12	CM-B-739	795		2,1		—		0,9		—		—		—		—	12
13	JG-B-372	796		78,1		437,4		87,0		—		—		—		29,3	13
14	374	797		144,3		189,5		—		—		—		—		0,9	14
15	379	798		104,0		996,1		73,4		8,4		4,6		—		21,4	15
16	381	799		38,6		27,9		17,1		—		—		—	L	0,1	16
17	387	800		4,3		6,9		22,2		—		—		—		1,6	17
18	400	801		39,7		9,4		5,8		—		—		—		—	18
19	407	802		42,3		8,7	L	0,1		—		—		—		—	19
20	JG-B-409	HDB 803		6,8		4,8		4,9		—		—		—		0,4	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 236/SA/80 Lote nº 981/SA

Projeto: ARACATI - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MINERAL NÃO IDENTIFICADO		GOETHITA		TALCO		MINERAL NÍQUEL								SEQ
		Código	1-2 56		10-11 65		19-20 67		28-29 68		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	GM-B-624	HDB-784		—		6,2		—		—							1
2	628	785		3,0		—		—		—							2
3	630	786		—		3,0		—		—							3
4	632	787		—		—		—		5,8							4
5	635	788		—		15,0		—		—							5
6	655	789		—		—		—		—							6
7	697	790		—		—		2,2		—							7
8	699	791		—		—		1,9		—							8
9	711	792		—		—		—		—							9
10	732	793		—		—		—		—							10
11	737	794		—	L	0,1		—		—							11
12	GM-B-739	795		—		—		—		—							12
13	JG-B-372	796		—		8,5		—		—							13
14	374	797		—		—		—		—							14
15	379	798		—	L	0,1		—		—							15
16	381	799		—	L	0,1		—		—							16
17	387	800		—		0,5		—		—							17
18	400	801		—		4,6		—		—							18
19	407	802		—	L	0,1		—		—							19
20	JG-B-409	HDB-803		—		0,6		—		—							20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: Aracatu - c.c. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Compo	Mineral	pesos (gramas) TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		ILMENITA		RUTILO		ZIRCÃO		SEQ
		Código	1-2 58		10-11 59		19-20 60		28-29 01		37-38 03		46-47 10		55-56 13		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JE-B-307	HDB811		127,9				36,8		529,8		2.079,8		21,8		623,9	1
2	309	812		116,2				23,3		171,3		952,9		37,9		21,1	2
3	310	813		66,1				3,1		41,9		136,7		7,7		5,7	3
4	311	814		204,6				62,3		1.110,9		2.655,5		30,4		665,5	4
5	JE-B-312	815		97,8				22,5		263,5		1.196,1		9,1		222,9	5
6	CH-B-435	816		49,1				9,4		692,3		16,4	L	0,1		34,6	6
7	442	817		143,0				95,3		5.331,6		2.803,0		—		433,6	7
8	444	818		98,0				60		196,5		31,8		—		8,8	8
9	446	819		181,4				134,3		12.139,1		486,2		—		206,3	9
10	450	820		80,8				26,2		2.196,2		198,7	L	0,1		64,9	10
11	466	821		66,5				2,8		11,6		2,2		0,1		—	11
12	472	822		70,2				3,9		36,3		79,9	L	0,1		22,5	12
13	478	823		84,5				3,5		129,5		139,8		—		3,9	13
14	484	824		46,1				4,4		1,2		155,9		0,9		3,1	14
15	486	825		54,4				6,4		4,00		433,9		4,9		29,5	15
16	488	826		86,3				7,5		15,9		196,6		—		2,3	16
17	518	827		84,4				5,3		11,1		335,0		—		25,6	17
18	520	828		70,2				1,9		5,9		95,6		—		8,6	18
19	529	829		85,4				3,5		103,9		31,0		0,6		15,1	19
20	CH-B-551	HDB830		96,7				5,6		16,5		170,1		3,1		19,3	20

QUALITATIVA

Código	
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Código		
S	50	75 - 100 %
S	40	50 - 75 %
S	30	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 25/07/80

ANALISTA: Mafalda

SEQ			

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005 610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	Xenotímio		Pirita		Calcopirita		Topázio		Granada		Piroxênio		Anfibólio		SEQ
		Código	1-2 14		10-11 20		19-20 22		28-29 28		37-38 29		46-47 30		55-56 31		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JE-B-307	HDB 811		-		-		-		-		132,3		-		217,6	1
2	309	812		-	L	0,1		-		-		70,3		-		208,8	2
3	310	813		-		-		-		-		5,2		-		89,4	3
4	311	814		-		-		-		-		379,5		-		381,7	4
5	JE-B-312	815	L	0,1		-		-		-		82,8		-		112,2	5
6	CM-B-435	816		9,5		9,9		1,2		-		1,2	L	0,1		181,2	6
7	442	817		351,0		-		-		-		80,5		-		367,6	7
8	444	818		3,2		5,3		-		-		2,7		-		349,7	8
9	446	819		201,3	L	0,1		-		-		63,1		32,8		263,7	9
10	450	820		23,6		7,7		-		-		-		-		99,3	10
11	466	821		-	L	0,1		-		-		-		-		151,5	11
12	472	822		13,8	L	0,1		-		-		-		-		189,2	12
13	478	823		18,6	L	0,1		-		-		-		3,0		23,2	13
14	484	824		5,7		-		-		-		4,8		-		180,6	14
15	486	825		24,7		-		-		9,1		-		-		90,5	15
16	488	826		32,8		-		-		-		4,2		-		388,5	16
17	518	827		4,7		-		-		-		2,6		-		172,2	17
18	520	828		0,7		-		-		-		-		-		28,5	18
19	529	829		7,3		3,8		-		-		-		-		130,7	19
20	CM-B-551	HDB 830		18,7		-		-		3,1		-		-		256,5	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	Turmalina		Cianita		Estaurolita		Sillimanita		Epidoto		Espinélio		Apatita		SEQ
		Código	1-2 33		10-11 34		19-20 35		28-29 37		37-38 38		46-47 42		55-56 50		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JE-B-307	HDB 811		–		6,1		12,9		–		35,2		–		–	1
2	309	812	L	0,1		200,6		433,4		–		127,6	L	0,1		–	2
3	310	813		–		66,3		311,6		–		5,2		2,4		–	3
4	311	819		–		159,8	L	0,1		–		631,8		–		–	4
5	JE-B-312	815		–		27,4		20,1		–		287,1		–		–	5
6	CM-B-435	816		–		–		–		–		46,3		–		–	6
7	442	817		–		–		35,0		–		72,4		–		–	7
8	444	818		0,7		–		–		–		98,8		–		–	8
9	446	819		–		–		–	L	0,1		33,3	L	0,1		–	9
10	450	820		–		–		–	L	0,1		70,8		–		–	10
11	466	821		–	L	0,1		–		–		94,3		–		–	11
12	472	822	L	0,1		–		0,4		–		39,7		–		–	12
13	478	823		–		–		–		–		37,2		–		–	13
14	484	824	L	0,1		–		–		–		82,0		–		–	14
15	486	825		1,8		–	L	0,1		–		98,7		–		–	15
16	488	826		–		–		–		–		191,4		1,9		–	16
17	518	827		–		–		–		–		75,6		–		1,0	17
18	520	828		–		0,2		–		–		99,2		–		–	18
19	524	829	L	0,1		–		–		–		39,7		–		–	19
20	CM-B-551	830		–		–		–		–		66,5		–		–	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	PERF/CONF
Dolo	Dolo

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: ARACATU - C. C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MICAS		FRAG. ROCHA		GOETHITA		TALCO										SEQ
		Código	1-2 54		10-11 55		19-20 65		28-29 67		37-38		46-47		55-56				
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63			
1	JE-B-307	HDB 811		25.6		–		–		–									1
2	309	812	L	0,1		–	L	0,1	L	0,1									2
3	310	813		09		–	L	0,1		–									3
4	311	819	L	0,1		–		–		–									4
5	JE-B-312	815		19,3		–		9,5		–									5
6	CM-B-435	816		2,6		–		5,1	L	0,1									6
7	442	817		35,1		–		–		–									7
8	444	818		2,5		–		–	L	0,1									8
9	446	819		–		–	L	0,1		–									9
10	450	820		–		–		10,2		8,5									10
11	466	821		12,7		49,7		2,0		5,6									11
12	472	822		9,8		–		5,4		1,0									12
13	478	823		1,8		–		5,7		–									13
14	484	824		0,7		–		2,0		–									14
15	486	825		0,6		–		1,7		0,5									15
16	488	826		14,7		–		2,2		–									16
17	518	827		0,9		–		1,3		–									17
	520	826		1,8		–		–		–									
	529	829		–		–		11,4		11,6									
	U-B-551	HDB 830		2,2		–		9,3		0,7									

OBS:

4/9

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA

Cartão nº 42

Projeto: Aracatu - C.C. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	pesos (gramas) TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		ILMENITA		LIMONITA		RUTILO		SEQ
		Código	1-2 58		10-11 59		13-20 60		28-29 01		37-38 03		46-47 04		55-56 10		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	FC-B-264	HDB871		158,4				121,4		2033,5		8256,1		—		17,5	1
2	-B-158	872		92,8				2,3		1,5		169,8		—	L	0,1	2
3	65- 160	873		100,2				1,1		108,4		1035,2		—		5,9	3
4	164	874		63,2				10,1		65,3		236,7		—		18,8	4
5	166	875		139,6				48,5		283,4		3503,8		—	L	0,1	5
6	180	876		106,1				24,0		814,9		570,8		—		8,3	6
7	210	877		184,2				60,8		83,9		3878,5		—	L	0,1	7
8	212	878		114,7				28,1		62,1		684,1		—		37,3	8
9	266	879		91,6				3,4		8,8		208,7		—		2,6	9
10	296	880		99,8				9,9		2,1		784,9		—		1,7	10
11	298	881		112,4				15,2		—		—		13595		6,0	11
12	300	882		98,1				10,1		893,7		—		—		2,2	12
13	302	883		52,6				3,3		6,1		147,2		—		—	13
14	304	884		76,8				11,3		25,3		909,1		—		2,3	14
15	BS-B-305	HDB885		98,3				21,5		21,6		1815,8		—		3,5	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	Classes	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 29.10.80

ANALISTA: [illegible]

SEQ			

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MONAZITA		ZIRCÃO		XENOTÍMIO		PIRITA		TOPÁZIO		ANFIBÓLIO		TURMALINA		SEQ
		Código	1-2 12		10-11 13		19-20 14		28-29 20		37-38 28		46-47 31		55-56 33		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	FC-B-204	HDB-871		—		356,1		602,6		—		2,1		437,9		—	1
2	BS-B-158	872		—		2,1		—		—		—		48,8		—	2
3	160	873		—		176,1		17,7		—		2,4		361,1	L	0,1	3
4	164	874		—		34,6		4,3		—		1,6		507,1	L	0,1	4
5	166	875		—		240,5		8,4	L	0,1		—		572,6	L	0,1	5
6	180	876		—		93,2	L	0,1		32,4		—		690,9		—	6
7	210	877		—		—		—		—		—		1722,2		—	7
8	212	878		—	L	0,1	L	0,1	L	0,1		—		1455		—	8
9	266	879		3,2		99,6		3,9	L	0,1		—		23,9		—	9
10	296	880		4,1		57,3	L	0,1		—		—		131,4	L	0,1	10
11	298	881	L	0,1		89,1		—		—		—		38,9	L	0,1	11
12	300	882		—		91,4		5,4		—		1,8		9,9	L	0,1	12
13	302	883		—		7,4		4,0		—		—		128,0		—	13
14	304	884	L	0,1		35,5		16,7		—		—		—	L	0,1	14
15	BS-B-306	HDB-885		—		78,2		16,9		—		—		186,3	L	0,1	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: ARACATÚ - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	CIANITA		ESTAUROL.		EPIDOTO		TITANITA		ESPINÉLIO		APATITA		MICAS		SEQ
		Código	1-2 34		10-11 35		19-20 38		28-29 40		37-38 42		46-47 50		55-56 54		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	FC-B-264	HDB-871	L	0,1		—		128,9		—		—		—		—	1
2	BS-B-158	872		1,6	L	0,1		1,5		—	L	0,1		—	L	0,1	2
3	160	873		—		—		85,3		—		—		—		—	3
4	164	874		—		—		131,4		—		—		—		1,3	4
5	166	875		—		—		202,9		—		—		—		9,8	5
6	180	876		89,8		59,0		57,6		—		3,8		—		2,9	6
7	210	877		35,2		—		263,1		—		—		—		9,8	7
8	212	878		7,8		—		225,0		—		—		6,9		13,1	8
9	266	879		—		1,1		35,9		—		—		—		1,4	9
10	296	880		2,8		—		4,1		—		—		—		—	10
11	298	881		10,3		—		16,1		—	L	0,1		—		—	11
12	300	882		1,9		1,9		1,8		—	L	0,1		—		—	12
13	302	883		—		1,5		29,5		—		—		—	L	0,21	13
14	304	884		—	L	0,1		35,1	L	0,1	L	0,1		—		82,1	14
15	BS-B-306	HDB-885		—		3,4		56,8		—		—		—	L	0,1	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	PERF/CONF
Data	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 987/SA 79-80

Projeto: ARACATI - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GOETHITA														SEQ
		Código	1-2 65		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	EC-B-264	HDB 871		55,6													1
2	BS-B-158	/ 872		1,9													2
3	/ 160	/ 873	L	1,9													3
4	164	874		1,9													4
5	166	875		7,2													5
6	180	876		8,7													6
7	210	877	L	0,1													7
8	212	878		—													8
9	266	879	L	0,1													9
10	296	880		1,6													10
11	298	881	L	0,1													11
12	300	882		—													12
13	/ 302	/ 883		2,6													13
14	↓ 304	↓ 884		23,8													14
15	BS-B-306	HDB 885		7,3													15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: Aracatu - c.c. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	pesos (gramas) TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		ILMENITA		RUTILO		ZIRCÃO		SEQ
		Código	1-2 58		10-11 59		19-20 60		28-29 01		37-38 03		46-47 10		55-56 13		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-555	HDB831		78,0				12,4		75,2		180,1		8,7		7,3	1
2	558	832		98,5				16,2		38,0		58,8		4,4		34,4	2
3	560	833		77,4				11,8		27,6		67,1	L	0,1		333,9	3
4	565	834		122,8				41,3		1449,5		1534,9		23,5		—	4
5	567	835		73,1				14,2		367,9		306,7	L	0,1		15,9	5
6	576	836		83,2				5,7		10,6		19,4		—		11,0	6
7	578	837		103,9				11,1		133,3		174,5	L	0,1		34,7	7
8	581	838		107,5				9,4		17,8		113,3		1,9		12,0	8
9	583	839		83,2				9,5		89,6		467,5		—		33,1	9
10	587	840		107,9				16,2		23,1		577,2	L	0,1		67,8	10
11	CM-B-589	841		92,0				12,8		25,1		435,7		2,9		19,5	11
12	JG-B-150	842		143,6				43,8		74,5		1477,3	L	0,1		57,6	12
13	153	843		41,3				11,7		191,2		110,3		5,0		21,9	13
14	154	844		119,0				34,4		68,2		849,4	L	0,1		46,1	14
15	155	845		74,3				11,3		29,0		113,0		—		5,2	15
16	157	846		61,9				7,8		27,2		44,3	L	0,1		6,1	16
17	158	847		136,8				49,1		2887,7		375,2		16,4		29,5	17
18	159	848		84,8				22,0		139,7		223,5		6,0		20,4	18
19	160	849		72,9				18,1		53,0		557,1	L	0,1		10,6	19
20	JG-B-163	HDB350		64,0				6,3		117,4		89,7		1,7		7,4	20

QUALITATIVA

X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 29/07/80

ANALISTA:

SEQ -			

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA

Projeto: ARACATU - CC. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	XENOTIMO		PIRITA		CALCOPIRITA		TOPÁZIO		GRANADA		PIROXÊNIO		ANFIBOLIO		SEQ
		Código	1-2 14		10-11 20		19-20 22		28-29 28		37-38 29		46-47 30		55-56 31		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-555	HDB 831		15,8	L	0,1		—		—		39,6		—		771,0	1
	558	832		5,4	L	0,1		—		—		58,0		10,6		1063,5	2
3	560	833		—		—		—	L	0,1		21,2		8,4		890,7	3
4	565	834		137,6	L	0,1		—		—		—	L	0,1		569,9	4
5	567	835		150,4	L	0,1		—		—		—		—		455,4	5
6	576	836		3,0		1,5		—		—		—		—		421,3	6
7	578	837		58,2	L	0,1		—		—		2,4		—		573,5	7
8	581	838		17,5	L	0,1		1,8		—		—		—		597,1	8
9	583	839		36,1	L	0,1		—		—		15,0		—		219,3	9
10	587	840		20,0		3,1		—		—		7,0		—		724,0	10
11	CM-B-589	841		10,6		—		—		—		8,9		2,3		639,1	11
12	JG-B-150	842	L	0,1	L	0,1		—		—		34,9		—		238,8	12
13	153	843		3,1	L	0,1		—		—		5,1		—		688,7	13
14	154	844	L	0,1		—		—		—		69,7		—		2001,5	14
15	155	845		5,7		—		—		—		28,4	L	0,1		802,6	15
16	157	846		—	L	0,1		—		—		3,8		—		232,8	16
17	158	847	L	0,1	L	0,1		—		—		26,7		—		1,2135	17
18	159	848		25,8		3,9		—		—		21,5		—		1682,9	18
19	160	849		8,7		—		—		—		41,2		0,1		1117,9	19
20	JG-B-163	HDB 850		7,0	L	0,1		—		—		2,6		—		332,8	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80. Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: PROSPEC - C.C. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	TURMALINA		CIANITA		ESTAUROLITA		SILLIMANITA		EPIDOTO		ESPINÉLIO		APATITA		SEQ
		Código	1-2	33	10-11	34	19-20	35	28-29	37	37-38	38	46-47	42	55-56	50	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-555	HDB-831	L	0,1		—		3,8		—		133,8		—		—	1
2	558	832		3,3		—		—		—		227,8		—		—	2
3	560	833	L	0,1		—		—		—		155,5		—		—	3
4	565	834		—		2,6		3,0		—		56,6		—		—	4
5	567	835	L	0,1		55,9		—		—		49,3	L	0,1		—	5
6	576	836	L	0,1		—		—		—		93,2		—		—	6
7	578	837	L	0,1		4,2		—		—		118,3		—		—	7
8	581	838		—		—		—		—		174,1		—		—	8
9	583	839		—		—	L	0,1		—		84,1		—		—	9
10	587	840	L	0,1		—	L	0,1		—		193,6		—		—	10
11	CM-B-589	841		—		—		—		—		213,2		—		—	11
12	JG-B-150	842		—		66,7		—		—		293,2		—		—	12
13	153	843	L	0,1		—		2,2		—		135,6		—		—	13
14	154	844		—		—		—		—		390,8		—		—	14
15	155	845		—		—		—		—		142,6		—		—	15
16	157	846		—		—		0,8		—		50,4		—		—	16
17	158	847		3,9		—		—		340,7		—	L	0,1		—	17
18	159	848		—		—		—		—		71,1		—	L	0,1	18
19	160	849		—		—		—		19,4		—		—		—	19
20	JG-B-163	HDB 850		—		—		—		—		68,9		—		—	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80. Lote nº 982/SA

Projeto: ARACATI - CC. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MICAS		GOETHITA		TALCO												SEQ
		Código	1-2 54		10-11 65		19-20 68		28-29		37-38		46-47		55-56				
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63			
1	CM-B-555	HDB 831		—		4,5		—											1
2	558	832		21,8		—	L	0,1											2
3	560	833		7,5		—		2,0											3
4	565	834		2,2		14,0		2,3											4
5	567	835		10,0		—	L	0,1											5
6	576	836		3,5		6,4	L	0,1											6
7	578	837		8,5		2,5		—											7
8	581	838		2,5		3,7		—											8
9	583	839		1,3		2,0		—											9
10	587	840		1,7		2,5		—											10
11	CM-B-589	841		4,4		18,2		—											11
12	JG-B-150	842	L	0,1		26,9		—											12
13	153	843		1,8		5,2		—											13
14	154	844	L	0,1		14,5		—											14
15	155	845		3,4		—		—											15
16	157	846		—		2,0		—											16
17	158	847	L	0,1		16,5		—											17
18	159	848		2,1		3,1	L	0,1											18
19	160	849	L	0,1		5,1		—											19
20	JG-B-163	HDB-850		2,4		—	L	0,1											20

OBS:

3/4

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- [ ] QUALITATIVA (%)
- [ ] SEMIQUANTITATIVA (%)
- [X] QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: Aracatu - c.c. 1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	pesos (gramas)						MAGNETITA		ILMENITA		LIMONITA		RUTILO		SEQ
			TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Código	1-2		10-11		19-20		01		03		04		10		
	JC	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B-164	HDB851		73,3				11,5		149,8		141,3		—	L	0,1	1
2	192	852		95,8				5,6		121,6		71,4		—		—	2
3	194	853		100,5				12,7		99,6		—		59,7		—	3
4	196	854		52,0				15,1		369,3		280,9		—		2,9	4
5	247	855		75,4				12,7		53,2		48,1		—		0,1	5
6	250	856		96,3				24,5		162,7		1062,4		—		5,3	6
7	295	857		104,3				36,3		155,6		1294,4		—		7,5	7
8	297	858		115,1				28,3		68,1		1466,5		—	L	0,1	8
9	311	859		95,2				29,8		97,1		2416,9		—		—	9
10	329	860		69,2				5,8		3,2		324,6		—		—	10
11	334	861		101,5				18,6		82,8		1338,2		—		0,1	11
12	340	862		145,1				29,3		139,8		4535,8		—		13,3	12
13	350	863		139,6				64,7		21,2		5420,8		—	L	0,1	13
14	352	864		156,5				58,0		—		2757,3		—		13,6	14
15	JG-B-354	865		110,0				14,6		9,7		534,2		—		11,9	15
16	FC-B-252	866		104,6				7,2		17,5		190,7		—		1,3	16
17	254	867		115,5				5,1		71,1		71,0		—		7,8	17
18	256	868		123,3				10,7		—		83,4		—		0,1	18
19	258	869		80,6				15,6		240,6		732,6		—		11,3	19
20	FC-B-262	HDB870		117,6				29,8		547,8		357,8		—		—	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	Limites	Significado
S	05	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 29/07/80

ANALISTA: [illegible]

SEQ			

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- [ ] QUALITATIVA (%)
- [ ] SEMIQUANTITATIVA (%)
- [x] QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA

Projeto: ARACATÚ – CC. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	MONAZITA		ZIRCÃO		XENOTÍNIO		PIRITA		TOPÁZIO		GRANADA		ANFIBÓLIO		SEQ
		Código	1-2 12		10-11 13		19-20 14		28-29 20		37-38 28		46-47 29		55-56 31		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B-164	HDB-851		—		27,0		—	L	0,1		—		—		682,5	1
2	192	852		—		13,4		7,3		1,4		—		2,4		268,0	2
3	194	853		—		23,8		7,9		2,4		1,8		—		511,6	3
4	196	854		—		52,6		75,4		0,1		—		9,0		479,1	4
5	247	855		—		—		—		—		—		19,3		1017,8	5
6	250	856		—		76,4		32,0	L	0,1		—		32,0		922,8	6
7	295	857		—		—		—		7,9		—		67,2		1903,6	7
8	297	858		—		10,4	L	0,1	L	0,1		—		43,5		1025,5	8
9	311	859		—		—		33,6	L	0,1		—		3,5		350,4	9
10	329	860		—		32,3		22,4	L	0,1		—		4,0		155,7	10
11	334	861		—		104,7		79,6	L	0,1		2,9	L	0,1		125,8	11
12	340	862		—		89,1		16,1		8,2		—		33,8		882,2	12
13	350	863		—		58,2		—		52,2	L	0,1		17,4		658,0	13
14	352	864		—		14,4	L	0,1		7,7		5,4		13,7		2540,1	14
15	JG-B-354	865		—		13,2		—	L	0,1		6,6		12,0		764,2	15
16	FC-B-252	866	L	0,1		47,4		3,1	L	0,1		—		5,2		389,9	16
17	254	867		—		99,6		21,2	L	0,1		—		1,9		144,0	17
18	256	868		—		2,5		—		—		—		—		655,7	18
19	258	869		—		284,5		91,8	L	0,1		—		—		134,4	19
20	FC-B-262	HDB-870		—		92,3		—	L	0,1		—		24,3		1548,8	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA 79-80

Projeto: ARACATÚ - CC.1005.610 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	TURMALINA		CIANITA		ESTAUROLITA		EPIDOTO		TITANITA		APATITA		MICAS		SEQ
		Código	1-2 33		10-11 34		19-20 35		28-29 38		37-38 40		46-47 50		55-56 54		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B-164	HDB-851		—		—		—		149,4		—		—	L	0,1	1
2	192	852	L	0,1		—		—		70,1		—		1,8	L	0,1	2
3	194	853		1,6		—		—		604,0		—		—		1,6	3
4	196	854		—		2,5		2,5		234,3		—		2,2		4,2	4
5	247	855		—		—		—		131,5		—		—	L	0,1	5
6	250	856		—		—		—		140,9		—		—		3,7	6
7	295	857		—		—		—		193,8		—		—		—	7
8	297	858		—		—		—		193,3		—		—	L	0,1	8
9	311	859		—		—		—		109,6		—		—	L	0,1	9
10	329	860		—		—		—		36,3		—		—	L	0,1	10
11	334	861		—	L	0,1		—		66,0		—		—	L	0,1	11
12	340	862	L	0,1		—		—		167,2	L	0,1	L	0,1		23,5	12
13	350	863		—		—		—		211,6		—		6,5		6,1	13
14	352	864		—		—		—		423,9		—		—		9,6	14
15	JG-B-354	865	L	0,1		—		—		105,4		—		—		2,8	15
16	FC-B-252	866	L	0,1		—		2,4		43,8		—		—		9,1	16
17	254	867		—		1,7		—		64,5		—		—		2,7	17
18	256	868		—		3,4		—		324,3		—		—		—	18
19	258	869		—		4,9		1,7		50,6		—		—		—	19
20	FC-B-262	HDB-870	L	0,1		—		—		91,0		—		—		20,9	20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 237/SA/80 Lote nº 982/SA

Projeto: ARACATU - C.C. 1005.610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	GOETHITA		TALCO												SEQ
		Código	1-2 65		10-11 67		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JG-B-164	HDB-851		—		—											1
2	192	852		2,5		—											2
3	194	853		8,9		—											3
4	196	854		—		—											4
5	247	855	L	0,1		—											5
6	250	856		10,9		—											6
7	295	857	L	0,1		—											7
8	297	858		12,7		—											8
9	311	859		11,3		—											9
10	329	860		—		—											10
11	334	861	L	0,1		—											11
12	340	862		20,9	L	0,1											12
13	350	863		17,9		—											13
14	352	864		14,1	L	0,1											14
15	JG-B-354	865		—		—											15
16	FC-B-252	866		24,3		—											16
17	254	867	L	0,1		—											17
18	256	868		—		—											18
19	258	869		—		—											19
20	FC-B-262	HDB-870		—		—											20

OBS:

Anexo do memo.1961/DAIN/80

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☐ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

79-80

Requisição: 253/SUREG/SA/20 Lote nº 1004/SA.

Projeto: Aracatu cc 1005.810

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	pesos (gramas) TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		ILMENITA		RUTILO		MONAZITA		SEQ
		Código	1-2 58		10-11 59		19-20 60		28-29 01		37-38 03		46-47 10		55-56 19		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-755	HD0947		54,4				3,8		46,4		170,6		—		—	1
2	757	948		54,0				10,2		398,7		285,9		—		—	2
3	766	949		76,9				32,4		—		2057,6		4,4		—	3
4	768	950		37,4				11,7		2,4		645,1		6,1		—	4
5	769	951		69,8				18,2		—		601,7		—		—	5
6	788	952		56,6				11,5		8,7		454,8	L	0,1		—	6
7	792	953		76,8				15,2		321,3		675,6		—	L	0,1	7
8	809	954		61,7				30,7		168,9		2.649,7		—		—	8
9	812	955		84,4				84,4		264,4		615,2		—		—	9
10	832	956		53,7				3,7		16,0		183,6		0,8		—	10
11	842	957		67,9				9,1		6,2		120,0		—		—	11
12	844	958		41,0				2,3		6,4		134,8		0,8		—	12
	843	959		104,5				9,8		3,2		51,0		—		0,1	13
14	848	960		40,3				2,5		61,3		91,2		—		—	14
15	850	961		118,8				4,7		630,8		—	L	0,1		—	15
16	852	962		54,7				12,5		43,6		1109,9	L	0,1		—	16
17	853	963		132,0				119,4		7241,1		2110,1		—		—	17
18	858	964		141,9				6,8		0,1		66,4		0,2		—	18
19	CM-B-884	965		99,0				6,7		49,4		—		0,3		—	19
20	BS-B-420	HD 966		125,5				136,8									20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	Expressão	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	05	1 - 5 %
	01	< 1 %

P = amostra perdida

I = amostra insuficiente

DATA: 12/12/80

ANALISTA: [illegible]

SEQ			

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
	. .		. .

79-80

Cartão nº 42

Requisição: 263/SWREG/SA/80 Lote nº 1004/SA

Projeto: ARACATU C.C. 1005.610

SEQ	Nº de Campo	Mineral	Código	Nº de Lab 71-78	3	ZIRCÃO 1-2 / 13 4-9	12	XENOTÍMIO 10-11 / 14 13-18	21	PIRITA 19-20 / 20 22-27	30	CALCOPIRITA 28-29 / 22 31-36	39	GRANADA 37-38 / 29 40-45	48	ANFIBÓLIO 46-47 / 31 49-54	57	TURMALINA 55-56 / 33 58-63	SEQ
1	CM-B-755	HDC	947			41,9		—	L	0,1		—		8,4		57,8		—	1
	757		948			128,2		47,2		4,0		—		1,7		87,2		—	2
3	766		949			23,7		5,3	L	0,1		—	L	0,1		964,7		—	3
4	768		950			17,8		7,2	L	0,1		—		8,1		375,5		—	4
5	769		951			6,6		3,6		3,5		—		29,7		996,0		—	5
6	788		952			75,9		5,1	L	0,1	L	0,1		1,3		103,1	L	0,1	6
7	799		953			84,1		3,9		3,9		—		6,4		276,2	L	0,1	7
8	802		954			130,6		13,8		—		—		—		49,4		—	8
9	812		955			74,6		8,0		—		—		27,0		847,8		—	9
10	832		956			41,6		19,7	L	0,1		—		0,8		78,3		—	10
11	842		957			11,1		6,0		—		—		5,0		669,6		—	11
12	844		958			17,9		1,9		0,5		—		0,8		27,3		0,6	12
13	846		959			4,3		0,5		—		—		0,1		15,1		—	13
14	848		960			2,1		0,8	L	0,1		—		—		61,8		—	14
15	850		961			16,8		1,6		—		—		—		11,3		—	15
16	852		962			69,0		8,0		—		—		—		5,0		—	16
17	863		963			31,0		—		—		—		28,2		163,5		20,6	17
18	868		964			3,8		0,2		—		—		0,2		1,8		0,1	18
19	CM-B-884	HDC	965			6,5		0,2		0,2		—		0,2		—		—	19
20																			20

OBS:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

☐ QUALITATIVA (%)
☐ SEMIQUANTITATIVA (%)
☒ QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 263/SNMEG/SA/80 Lote nº 1004/SA

Projeto: ARACATU C.C. 1005/610

79-80

Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral	CIANITA		ESTAUROLITA		EPIDOTO		MICAS		GOETHITA		TALCO				SEQ
		Código	1-2 34		10-11 35		19-20 38		28-29 54		37-38 65		46-47 67		55-56		
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-755	HDC 947		—	2	0,1		47,3		7,3	2	0,1		—			1
	757	948		—		—		65,7		1,1	2	0,1		—			2
3	766	949		—		—		161,5		17,9		4,5		—			3
4	768	950		—		—		87,8		2,8		6,2		—			4
5	769	951		—		—		169,8		6,3		—		1,9			5
6	788	952		—		—		494,6		5,0		1,2		—			6
7	792	953		—		—		136,1		2,3		10,0		—			7
8	809	954		—		—		53,4	2	0,1		3,9		—			8
9	812	955		—		—		277,0		4,6		20,9		—			9
10	832	956		—		—		22,3		2,3		4,2	2	0,1			10
11	842	957		—		2,0		68,6		10,6		10,4		—			11
12	844	958		1,3		3,5		6,5		2,3		25,1		—			12
13	846	959		0,2		—		1,5		1,3		2,2		—			13
14	848	960		—	2	0,1		10,0		17,5		5,2		—			14
15	850	961		—		2,3		5,5		0,9		—		—			15
16	852	962		—		5,8		5,4		3,1		—		—			16
17	863	963		681,1		1155,7		110,6	2	0,1		397,8		—			17
18	868	964		2,3		—		3,7		0,2		0,1		—			19
19	CM-B-884	HDC 965		—		—		—		—		—		—			19
20																	20

OBS:

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

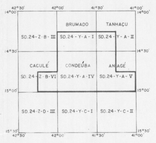
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO ARACATU

MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



ESCALA 1 : 200 000

4km 2 0 4 8 12 km

1981

CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO - TERCIÁRIO

TQdz — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Velhas

TQds — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Sul-Americano

PRÉ-CAMBRIANO

SUPERGRUPO ESPINHAÇO

pCeqt — Quartzitos

pCemx — Sericita – granada – estaurolita xistos

pCecg — Metaconglomerados gnaissificados.

PRÉ-ESPINHAÇO

UNIDADE GUAJERU

pCgub — qt / ff / mc / ub

Metabásicas e metaultrabásicas predominantes (pCgub), com intercalações por vezes diferenciadas de metaultrabásicos (ub), metacarbonatos (mc), formações ferríferas (ff) e quartzitos (qt).

UNIDADE BATE-PÉ

pCbpq — qt; pCbpx

Quartzito (pCbpq) e quartzo – muscovita – – estaurolita xistos (pCbpx) com lentes de quartzitos (qt).

COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

pCgn — Biotita gnaisses e biotita-horg blenda gnaisse.

pCgra — Granitóides de anatexia

pCmgn — qt / ub / pCmgn — Biotita gnaisses e migmatitos indiferenciados (pCmgn), quartzitos (qt), metaultrabásicas (ub) e anfibolitos (af).

pCmub — Migmatitos com grande contribuição de metabásicas e metaultrabásicas indiferenciadas.

pCmtx — Metatexitos predominantes.

pCdtx — qt / pCdtx / ub — Diatexitos predominantes (pCdtx), com restitos de anfibolitos (af), quartzitos (qt) e metaultrabásicas (ub).

ROCHAS DE POSICIONAMENTO DUVIDOSO

pCgr — Rochas granitóides

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE ANUALMENTE 07'

Base planimétrica obtida a partir da redução xerográfica de mapas planimétricos da SUDENE, escala 1:100.000

Atitude de acamamento com mergulho indicado e medido

Atitude de foliação de transposição com mergulho medido e vertical

Atitude de fratura com mergulho medido e vertical

Superfície - envelope com mergulho indicado e medido

Contato transicional

Falha encoberta

Falha de rasgamento

Eixo de anticlinal revirada com mergulho indicado

Eixo de sinclinal revirada com mergulho indicado

Veio de quartzo

A — B — Seção geológica

Atitude de foliação com mergulho indicado, medido e vertical

Atitude de foliação cataclástica com mergulho medido e vertical

Lineação com mergulho indicado e medido

Contato definido

Contato aproximado

Falha aproximada

Eixo de anticlinal

Eixo de sinclinal

Lineamentos estruturais

db — Diques: db - rocha básica; qt - quartzo

Garimpos em atividade e abandonado

AG - ágata; At - ametista; Am - amianto; Ca - calcário dolomítico, Ci - cianita; Cr - cromita, CR - cristal de rocha; Fe - ferro; Ma - mármore; MG - magnesita; Qt - quartzito verde; Ti - talco.

Atitude de xistosidade com mergulho indicado e medido

Atitude de clivagem com mergulho medido e vertical

Eixo de dobras menores com mergulho indicado e medido

Contato litológico

Falha indiscriminada

Fratura

Eixo de anticlinal com mergulho indicado

Eixo de sinclinal com mergulho indicado

Zona de cisalhamento

Ocorrência mineral

Mina em atividade e abandonada

CIDADE — Vila — Povoado

Fazenda — Rios e riachos — Açude

Lagoa — Estrada pavimentada — Estrada de tráfego permanente

Estrada secundária — Estrada de ferro

CPRM

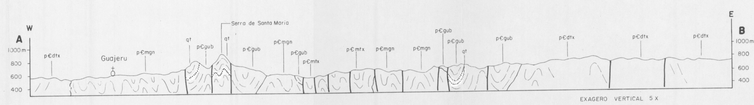
Projeto executado pela **CPRM** nos termos do convênio firmado entre o **DNPM** e a **CPRM**

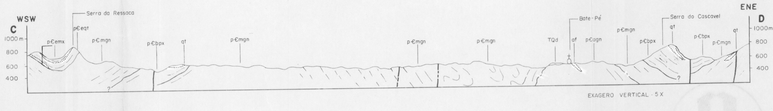
Chefe do Projeto: *João Alberto Dias Lima*

Geologia por: *João Alberto Dias Lima*
Luiz Fernando Costa Bomfim
Reginaldo Alves dos Santos
Nilton Macedo Barral
Ivanaldo Vieira Gomes da Costa

Geoquímica por: *José Erasmo de Oliveira*

SEÇÕES GEOLÓGICAS





ANEXO I

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO ARACATU

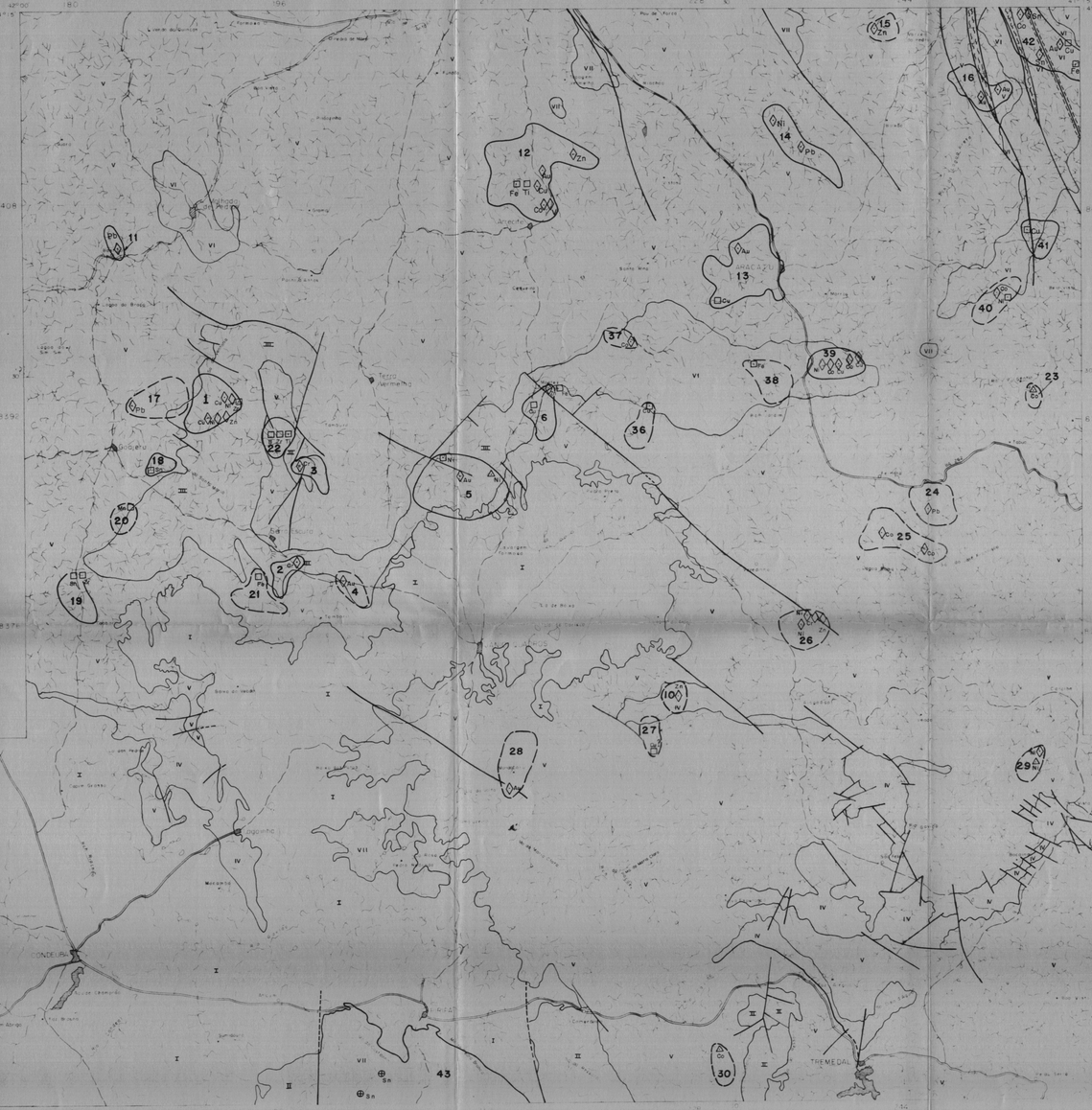
MAPA GEOQUÍMICO INTEGRADO
REALCE DE ANOMALIAS

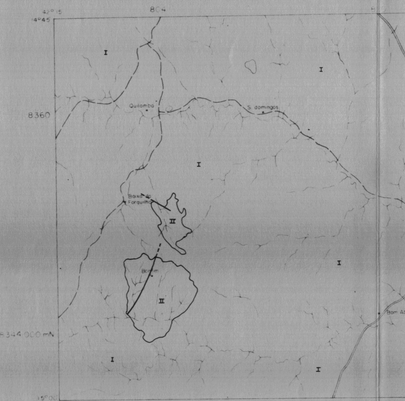
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

ESCALA 1 : 200.000

1980





Base planimétrica obtida a partir da redução xerográfica de mapas planimétricos da SUDENE, escala 1:100.000

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

A) ANOMALIAS E INDÍCIOS GEOQUÍMICOS

1 - SEDIMENTO DE CORRENTE

- Δ_{Cu} COBRE — MAIOR QUE 97 ppm
- Δ_{Pb} CHUMBO — INEXISTENTE
- Δ_{Zn} ZINCO — MAIOR QUE 199 ppm
- Δ_{Co} COBALTO - Maior QUE 109 ppm
- Δ_{Ni} NÍQUEL — MAIOR QUE 129 ppm
- Δ_{Fe} FERRO — INEXISTENTE
- Δ_{Mn} MANGANÊS - INEXISTENTE

2 - CONCENTRADO DE MINERAIS PESADOS
ANÁLISE GEOQUÍMICA

- $\Diamond_{Cu}$ COBRE — MAIOR QUE 53 ppm
- $\Diamond_{Pb}$ CHUMBO - MAIOR QUE 308 ppm
- $\Diamond_{Zn}$ ZINCO — MAIOR QUE 64 ppm
- $\Diamond_{Co}$ COBALTO MAIOR QUE 37 ppm
- $\Diamond_{Ni}$ NÍQUEL MAIOR QUE 41 ppm
- $\Diamond_{Cr}$ CROMO — MAIOR QUE 2241 ppm
- $\Diamond_{V}$ VANÁDIO MAIOR QUE 675 ppm
- $\Diamond_{Au}$ OURO — MAIOR QUE 0,64 ppm
- $\Diamond_{Sn}$ ESTANHO - MAIOR QUE 219 ppm

3 - CONCENTRADO DE MINERAIS PESADOS
(ANÁLISE MINERALOMÉTRICA)

- $\square_B$ MINERAL DE BORO
  TURMALINA - MAIOR QUE 73,9 (g/m³)
- $\square_{Cu}$ MINERAIS DE COBRE
  CALCOPIRITA
  CUPRITA
  CRISOCOLA
  WHITNEYITA
  BORNITA (?)
- $\square_{Pb}$ MINERAL DE CHUMBO
  CHUMBO METÁLICO
- $\square_{Zn}$ MINERAL DE ZINCO
  GAHNITA (ESPINÉLIO)
- $\square$ - MINERAL DE NÍQUEL
  GARNIERITA
- $\square$ - MINERAL DE ESTANHO
  ESTANHO METÁLICO
  CASSITERITA
- $\square$ - MINERAL DE FERRO
  PIRITA — MAIOR QUE 39 g/m³
  MAGNETITA - MAIOR QUE 3020 g/m³
- $\square$ - MINERAL DE MANGANÊS
  PSILOMELANA
- $\square$ - MINERAL DE TITÂNIO
  ILMENITA - MAIOR QUE 13490 g/m³
- $\square$ - MINERAL DE ZIRCONIO
  ZIRCÃO — MAIOR QUE 611 g/m³
- $\square$ - MINERAL METÁLICO NÃO IDENTIFICADO (N.I)
- 4 - ROCHAS
- $\oplus_{Sn}$ - ESTANHO

(B) POPULAÇÃO-ALVO

- I COBERTURAS
- II SUPERGRUPO ESPINHAÇO
- III UNIDADE GUAJERU
- IV UNIDADE BATE - PE
- V COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO
- VI [illegible] pEmub
- VII GRANITÓIDES

(C) INDICAÇÃO DE ALVOS À PESQUISA

- 6 — A NÍVEL DE "FOLLOW-UP"
- 40 — A NÍVEL DE "FILL-IN"

(D) ESTAÇÃO DE AMOSTRAGEM

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS SIMPLIFICADAS

- CONTATO
- FALHA
- ZONA DE CISALHAMENTO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Vila
- povoado
- Fazenda
- Rios e riachos
- Açude
- Lagoa
- Estrada pavimentado
- Estrada de tráfego permanente
- Estrada secundária
- Estrada de ferro
- x650 Ponto cotado

C P R M

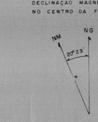
Projeto executado pela CPRM nos termos do convênio firmado entre o DNPM e a CPRM

Chefe do Projeto: *João Alberto Dias Lima*

Geologia por: *João Alberto Dias Lima*
Luis Fernando Costa Bomfim
Reginaldo Alves dos Santos
Nivton Macedo Barral
Ivanaldo Vieira Gomes da Costa

Geoquímica por: *José Erasmo de Oliveira*

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE ANUALMENTE 07'

ANEXO II

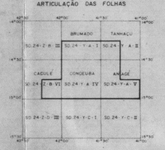
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO ARACATU

MAPA DE INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOLÓGICOS E METALOGENÉTICOS COM SELEÇÃO DE ÁREAS - ALVO

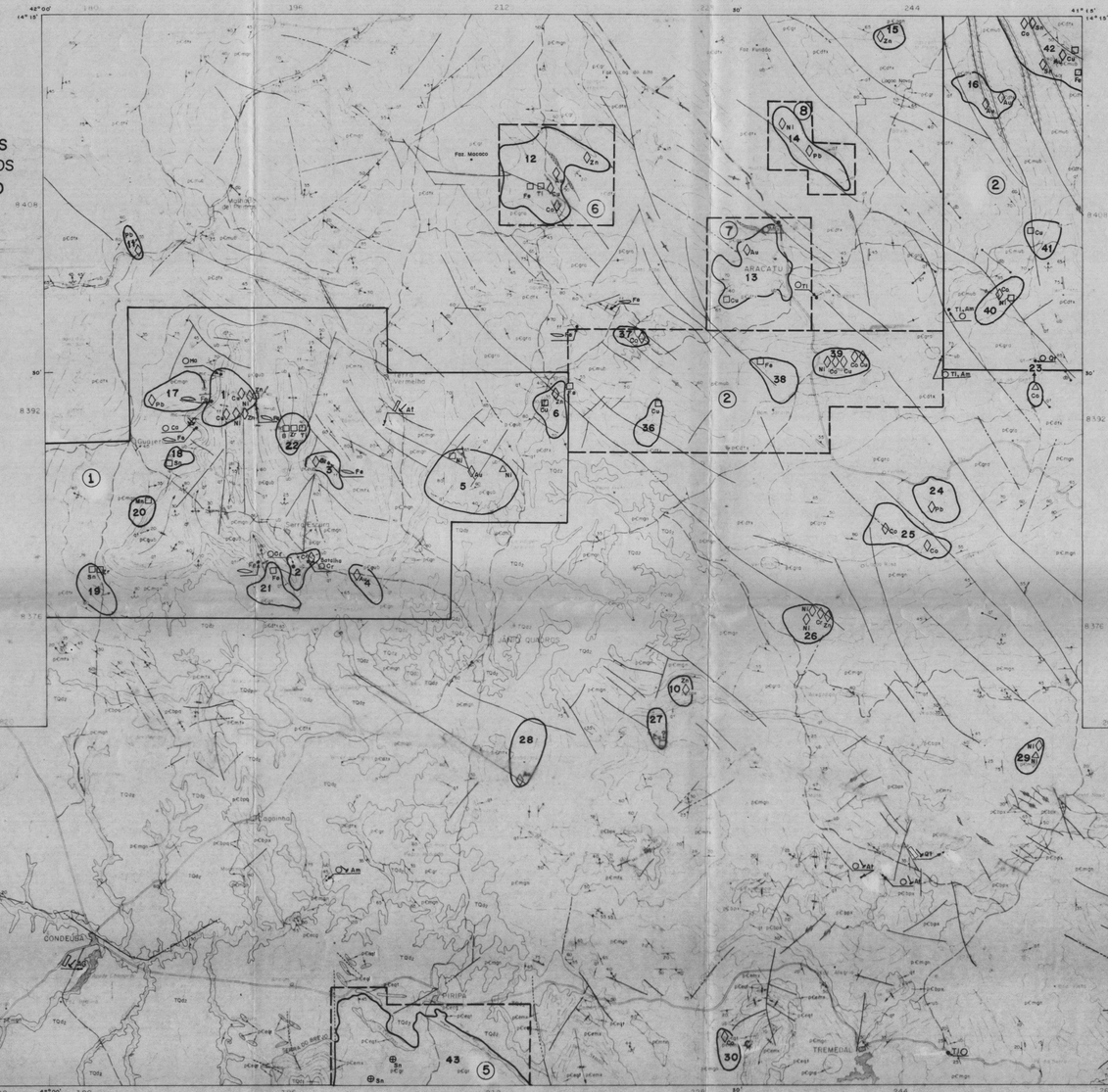
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



ESCALA 1 : 200 000

1981



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO - TERCIÁRIO

TQa — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Velhas

TQd — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Sul-Americano

PRÉ-CAMBRIANO

SUPERGRUPO ESPINHAÇO

pCeqt — Quartzitos

pCemx — Sericita - granada - estaurolita xistos

pCecg — Metaconglomerados grossificados

PRÉ - ESPINHAÇO

UNIDADE GUAJERU

pCgub — Metabásicas e metaultrabásicas predominantes (pCgub), com intercalações por vezes diferenciadas de metaultrabásicos (ub), metacarbonatos (mc), formações ferríferas (ff) e quartzitos (qt).

UNIDADE BATE - PÉ

pCbpq — pCbpx — Quartzito (pCbpq) e quartzo - muscovita - estaurolita xistos (pCbpx) com lentes de quartzitos (qt).

COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

pCgn — Biotita gnaisses e biotita-horn blenda gnaisse

pCgra — Granitóides de anatexia

pCgo — Augen gnaisse com lentes de anfibolito (af)

pCmg — Biotita gnaisses e migmatitos indiferenciados (pCmge), quartzitos (qt) e metaultrabásicas (ub) e anfibolitos (af)

pCmub — Migmatitos com grande contribuição de metabásicas e metaultrabásicas indiferenciadas.

pCmx — Metatexitos predominantes.

pCdx — Dateuxitos predominantes (pCdx) com restitos de anfibolitos (af), quartzitos (qt) e metaultrabásicas (ub)

ROCHAS DE POSICIONAMENTO DUVIDOSO

pCgr — Rochas granitóides

Atitude de acamamento com mergulho indicado e medido

Atitude de foliação com mergulho indicado, medido e vertical

Atitude de vistosidade com mergulho indicado e medido

Atitude de foliação de transposição com mergulho medido e vertical

Atitude de foliação cataclástica com mergulho medido e vertical

Atitude de clivagem com mergulho medido e vertical

Atitude de fratura com mergulho medido e vertical

Lineação com mergulho indicado e medido

Eixo de dobras menores com mergulho indicado e medido

Superfície envelope com mergulho indicado e medido

Contato definido

Contato litológico

Contato transicional

Contato aproximado

Falha indiscriminada

Falha encoberta

Falha aproximada

Fratura

Falha de rasgamento

Eixo de anticlinal

Eixo de anticlinal com mergulho indicado

Eixo de anticlinal revirado com mergulho indicado

Eixo de sinclinal

Eixo de sinclinal com mergulho indicado

Eixo de sinclinais revirados com mergulho indicado

Lineamentos estruturais

Zona de cisalhamento

Veio de quartzo

Diques de rocha básica

Ocorrência mineral

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade

Vila

Povoado

Fazenda

Rios e riachos

Açude

Lagoa

Estrada pavimentada

Estrada de trafego permanente

Estrada secundária

Estrada de terra

Ponto cotado

CPRM

Projeto executado pela CPRM convênio firmado entre o DNPM e a CPRM

Chefe do Projeto: João Alberto Dias Lima

Geologia por: João Alberto Dias Lima
Luiz Fernando Costa Pomfim
Reynaldo Alves dos Santos
Newton Macedo Rabelo
Ivanoldo Vieira Gomes do Couto

Geoquímica por: José Erasmo de Oliveira

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE ANUALMENTE 0°

Base planimétrica obtida a partir da redução xerográfica de mapas planimétricos da SUDENE, escala 1:100.000

CONVENÇÕES METALOGENÉTICAS

MORFOLOGIA

- Veios (filoniano)
- Estratiforme
- Lenticular, bolsões

QUALIFICAÇÃO

- Ocorrência mineral
- Garimpo em atividade ou abandonado (✓)
- Mina em atividade ou abandonado (✓)

ANOMALIAS PONTUAIS

- $\triangle_{Cr}$ Sedimento de corrente
- $\Diamond_{Pb}$ Concentrado de minerais pesados (Análise Geoquímica)
- $\square_{Sn}$ Concentrado de minerais pesados (Análise mineralométrica)
- ⊕ Litogeoquímica

- Cu - cobre
- Pb - chumbo
- Zn - zinco
- Co - cobalto
- Ni - níquel
- Fe - ferro

NATUREZA E PARAGÊNESE MINERAL

- Cr - cromo
- V - vanádio
- Au - ouro
- Sn - estanho
- Ma - manganês
- Ti - ilmenita
- B - Turmalina
- Zr - zircão
- AG, Qt, Cr, Af - ágata, quartzito verde, cristal de rocha, ametista.
- Ca, Ma, Mg - calcário dolomítico, mármore, magnesita.
- Am, Ti - amianto, talco
- Cl - clanita

SELEÇÃO DE ÁREAS - ALVO

- 20 — Áreas de anomalias geoquímicas
- 1 — Áreas de prioridade I
- 2 — Áreas de prioridade II

ANEXO III