ANEXO AO MEMO
045/SUREG/FO/
84

P R O E S P - O U R O

PROJETO CARUTAPERA

IGARAPÉ AREIAL

AREIAL - 1

AVALIAÇÃO-PROSPECÇÃO DE OURO

rel
3533

FO - 04

R E S U M O

SEÇÕES A-I*

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)	
0,01 - 0,04	142.590	4.689	
0,05 - 0,09	127.400	9.267	
0,10 - 0,14	94.080	10.471	
0,15 - 0,19	84.280	14.506	
0,20 - 0,24	79.380	17.952	
0,25 - 0,29	49.000	13.106	
0,30 - 0,34	6.860	2.332	
0,35 - 0,39	17.640	6.456	
0,40 - 0,44	8.820	3.822	
0,45 - 0,49	5.880	2.646	
0,60 - 0,64	14.700	9.119	
0,85 - 0,89	12.740	10.829	
TOTAL	643.870	105.195	Teor Médio = 0,16
TEOR ACIMA 0,2 g/m^3	195.020	66.262	Teor Médio = 0,33

I* - Correspondente à I/2 (local da barragem - limite dos Blocos Areial-1 e Areial-2).

SECÃO - A

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,01 - 0,04	3.GV-08-MA	8.820	291
	3.GV-10-MA	11.760	441
0,05 - 0,09	3.GV-07-MA	12.740	735
	3.GV-14-MA	7.840	588
0,10 - 0,14	3.GV-06-MA	11.760	1.176
	3.GV-09-MA	6.860	882
0,15 - 0,19	3.GV-02-MA	14.700	2.499
	3.GV-04-MA	7.840	1.470
0,20 - 0,24	3.GV-05-MA	5.880	1.176
	3.GV-13-MA	6.860	1.470
0,25 - 0,29	3.GV-01-MA	16.660	4.698
0,40 - 0,44	3.GV-03-MA	8.820	3.822
0,60 - 0,64	3.GV-12-MA	10.780	6.630
0,85 - 0,89	3.GV-11-MA	14.700	12.495

SEÇÃO - B

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,05 - 0,09	3.GV-51-MA	14.700	882
	3.GV-54-MA	9.800	882
0,10 - 0,14	3.GV-55-MA	9.800	1.029
0,30 - 0,34	3.GV-52-MA	6.860	2.332
0,45 - 0,49	3.GV-53-MA	5.880	2.646
0,60 - 0,64	3.GV-56-MA	3.920	2.489

SEÇÃO - C

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,01 - 0,04	3.GV-21-MA	7.840	441
	3.GV-15-MA	11.760	441
	3.GV-19-MA	10.780	441
	3.GV-20-MA	7.840	147
0,05 - 0,09	3.GV-16-MA	14.700	882
	3.GV-17-MA	11.760	735
0,15 - 0,19	3.GV-22-MA	9.800	1.764
0,20 - 0,24	3.GV-18-MA	12.740	2.930

SEÇÃO - D

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,05 - 0,09	3.GV-45-MA	12.740	1.147
0,10 - 0,14	3.GV-46-MA	12.740	1.274
0,20 - 0,24	3.GV-48-MA	7.840	1.764
0,25 - 0,29	3.GV-49-MA	11.760	3.058

SEÇÃO - E

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,01 - 0,04	3.GV-23-MA	14.700	294
	3.GV-24-MA	11.760	441
	3.GV-25-MA	11.760	441
	3.GV-27-MA	8.820	294
	3.GV-117-MA	10.780	431
0,05 - 0,09	3.GV-31-MA	20.580	1.585
0,15 - 0,19	3.GV-123-MA	15.680	2.195
	3.GV-26-MA	9.800	1.764
0,20 - 0,24	3.GV-120-MA	15.680	3.234
	3.GV-126-MA	19.600	4.841
0,25 - 0,29	3.GV-124-MA	12.740	3.312

SEÇÃO - F

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,10 - 0,14	3.GV-43-MA	10.780	1.078
	3.GV-39-MA	12.740	1.764
	3.GV-42-MA	11.760	1.294
0,15 - 0,19	3.GV-38-MA	14.700	2.609

SEÇÃO - G

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,01 - 0,04	3.GV-33-MA	8.820	147
0,10 - 0,14	3.GV-28-MA	11.760	1.176
0,15 - 0,19	3.GV-30-MA	11.760	2.205
0,85 - 0,89	3.GV-29-MA	12.740	10.829

SEÇÃO - H

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,01 - 0,04	3.GV-47-MA	11.760	294
0,05 - 0,09	3.GV-41-MA	10.780	1.029
0,25 - 0,29	3.GV-50-MA	7.840	2.038
0,35 - 0,39	3.GV-44-MA	17.640	6.456

SEÇÃO - I/2

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)
0,01 - 0,04	3.GV-37-MA	5.390	145
0,05 - 0,09	3.GV-36-MA	6.860	440
	3.GV-40-MA	4.900	362
0,10 - 0,14	3.GV-34-MA	5.880	798
0,20 - 0,24	3.GV-32-MA	5.390	1.305
	3.GV-35-MA	5.390	1.232

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 01 / 12 / 83 / a 01 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3GV-01-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	3				AB-B-01
0,75	1,00	0,25	0,00	0,30	" "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,30	" "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,25	Cascalho	1				"
1,50	1,75	0,25	0,05	0,40	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	10				"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,25	" " " " " "	5				"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,25	" " " " " "	5				"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa com cascalho de cor cinza clara	1				"
2,50	2,75	0,25	0,05	0,40	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza clara)	3				"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,30	" " " " " " "	1				"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,40	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	1				"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,35	" " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,40	Argila plástica de cor cinza clara					"
3,75	4,00	0,25	0,03	0,34	" " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,02	0,25	Bed rock de cor cinza clara					AB-B-01

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 4,25	-	0,034		32				32	0,0096	0,282	16.660	4.698	Piquete TA-00
0,00 - 0,75	ARF	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	441	
0,75 - 1,00	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m³) / RESERVA (g) / TEOR (g/m³)
1,25 - 1,50	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	12740 / 4698 / 0,37
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		10				10	0,003	1,50	980	1.470	
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735	
2,00 - 2,25	AGAR	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735	
2,25 - 2,50	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		3				3	0,0009	0,45	980	441	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-01-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 01 / 12 / 83 / a 01 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	Piquete TA-00
3,00 - 3,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-02-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOAREA

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 02 / 12 / 83 / a 02 / 12 / 83
_____ / _____
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila plástica de cor amarela	15				AB-B-02
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Areia fina					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,07	0,20	" " " "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,30	Areia argilosa (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,20	(Argila arenosa de cor verde)					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza esverdeada					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,20	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	" " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
3,50	3,75	0,25	0,06	0,20	Bed rock de cor amarela					AB-B-02

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 -3,75	-	0,030		17				17	0,0057	0,17	14.700	2.499	Piquete TA-03
0,00 -0,75	AG	0,006		15				15	0,0045	0,75	2.940.	2.205	
1,00- 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003.	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,50- 1,75	AG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) RESERVA (g) TEOR (g/m^3)
													6860 2499 0,36

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-03-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m
COORDENADAS
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 02 / 12 / 83 / a 02 / 12 / 83
_____ / _____
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	26				AB-B-03
0,75	1,00	0,25	0,01	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,01	0,30	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,45	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,35	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,30	Areia grossa de cor cinza clara					AB-B-03

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,25	-	0,018		26				26	0,0078	0,433	8.820	3.822	Piquete TA-07
0,00 - 0,75	ARF*	0,006		26				26	0,0078	1,30	2.940	3.822	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	3822	1,3

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 02 / 12 / 83 / a 02 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3GV-04-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	10				AB-B-04
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,25	Areia grossa					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,30	" "					"
1,50	1,75	0,25	0,07	0,25	Argila arenosa (argila de cor cinza clara)					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,20	Bed rock					AB-B-04

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,00	-	0,016	-	10				10	0,003	0,1875	7.840	1.470	Piquete TA-11
0,00 - 0,75	ARF*	0,006	-	10				10	0,003	0,50	2.940	1.470	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	1470	0,5

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-05-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 03 / 12 / 83 / a 03 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa	5				AB-B-05
0,75	1,00	0,25	0,01	0,40	" "	2				"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,40	Areia fina	1				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	Areia grossa					AB-B-05

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 1,50	-	0,012		8				8	0,0024	0,20	5.880	1.176	Piquete TA-15
0,00 - 0,75	ARG	0,006		5				5	0,0015	0,25	2.940	731	
0,75 - 1,00	ARG	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) 4900 — RESERVA (g) 1176 — TEOR (g/m^3) 0,24

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3LD-06-MA
BATEADOR FCO DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 05 / 12 / 83 / a 05 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	5				AB-B-06
0,75	1,00	0,25	0,01	0,20	" "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,30	" "	2				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	Argila arenosa de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,30	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,07	0,20	Bed rock					AB-B-06

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,024		8				8	0,0024	0,10	11.760	1.176	Piquete TA-19
0,00 - 0,75	ARF	0,006		5				5	0,0015	0,25	2.940	735	
0,75 - 1,00	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARF	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	VOLUME (m^3) RESERVA (g) TEOR (g/m^3)
													4900 1176 0,24

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-07-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 05 / 12 / 83 / a 05 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	3				AB-B-07
0,75	1,00	0,25	0,00	0,35	Areia grossa	1				"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,35	Areia fina	1				"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,30	" "					"
1,50	1,75	0,25	0,05	0,40	" "					"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,35	Areia grossa					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza clara)					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,35	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,30	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					AB-B-07

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,25	-	0,026		5				5	0,0015	0,0575	12.740	735	Piquete TA-23
0,00 - 0,75	ARF*	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	441	
0,75 - 1,00	ARG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) RESERVA (g) TEOR (g/m^3)
													4900 735 0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-08-MA
BATEADOR Fco DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 06 / 12 / 83 / a 06 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa	2				AB-B-08
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Argila arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,30	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,07	0,20	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Bed rock					AB-B-08

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,25	-	0,018		2				2	0,0006	0,033	8.820	291	Piquete TA-27
0,00 - 0,75	ARG.	0,006		2				2	0,0006	0,10	2.940	291	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m³)	RESERVA (g)	TEOR (g/m³)
2.940	291	0,10

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: AREIAL DATA DE 06 / 12 / 83 / a 06 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-09-MA COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa de cor cinza	5				AB-B-09
0,75	1,00	0,25	0,04	0,35	Areia fina de cor cinza	1				"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,35	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor amarela)					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,20	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor amarela)					AB-B-09

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 1,75	-	0,014		6				6	0,0018	0,1285	6.860	882	Piquete TA-31
0,00 - 0,75	ARG	0,006		5				5	0,0015	0,25	2.940	735	
0,75 - 1,00	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
3920	882	0,22

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 06 / 12 / 83 / a 07 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3GV-10-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR Fcº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	3				AB-B-10
0,75	1,00	0,25	0,05	0,30	Areia grossa de cor cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,35	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,40	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,35	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,05	0,40	Argila plástica arenosa com cascalho de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,40	Cascalho argilo-arenoso de cor cinza clara					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,25	Cascalho argilo arenoso (argila de cor vermelha)					AB-B-10

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,024		3				3	0,0009	0,0375	11.760	441	Piquéte TA-35
0,00 - 0,75	ARF	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	441	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m³)	RESERVA (g)	TEOR (g/m³)
2940	441	0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 08 / 12 / 83 a 08 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3GV-11-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	10	1			AB-B-11
0,75	1,00	0,25	0,07	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,20	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,20	Argila plástica arenosa de cor vermelha	2				"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,40	Argila arenosa de cor amarela	2				"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela	15				"
2,75	3,00	0,25	0,05	0,20	Argila arenosa de cor amarela	20				"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,40	Argila plástica arenosa de cor amarela	20				"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor amarela	5				"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,30	Bed rock	7				AB-B-11

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,75	-	0,030		84	1			85	0,0255	0,85	14.700	12.495	Piquete TA-4
0,00 - 0,75	ARF	0,006		10	1			11	0,0036	0,6	2.940	1.764	
0,75 - 1,00	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	VOLUME (m³) / RESERVA (g) / TEOR (g/m³)
2,00 - 2,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	14700 / 12495 / 0,85
2,25 - 2,50	AGAR	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	
2,50 - 2,75	AGAR	0,002		15				15	0,0045	2,25	980	661	
2,75 - 3,00	AGAR	0,002		20				20	0,06	3,00	980	2.940	
3,00 - 3,25	AGAR	0,002		20				20	0,06	3,00	980	2.940	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-11-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 08 / 12 / 83 a 08 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
3,25 - 3,50	AGAR	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735	
3,50 - 3,75	BED	0,002		7				7	0,0021	1,05	980	1,029	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 07/12/83 a 08/12/83

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3GV-12-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____/____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	20				AB-B-12
0,75	1,00	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
1,00	1,25	0,25	0,05	0,35	" " " " vermelha	5				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,30	" " " " "	10				"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,30	Argila plástica de cor vermelha c/pontuações azul	5				"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,25	" " " " "	1				"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,30	Argila plástica de cor vermelha					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,25	Bed rock de cor cinza clara	3				AB-B-12

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 2,75	-	0,022	-	45				45	0,0135	0,615	10.780	6.630
0,00 - 0,75	ARF'	0,006	-	20				20	0,006	1,00	2.940	2.940
0,75 - 1,00	AGAR	0,002	-	1				1	0,0003	0,15	980	147
1,00 - 1,25	AGAR	0,002	-	5				5	0,0015	0,75	980	735
1,25 - 1,50	AG	0,002	-	10				10	0,003	1,50	980	1.470
1,50 - 1,75	AG	0,002	-	5				5	0,0015	0,75	980	735
2,00 - 2,25	AGAR	0,002	-	1				1	0,0003	0,15	980	147
2,50 - 2,75	BED	0,002	-	3				3	0,0009	0,45	980	441

OBSERVAÇÕES

Piquete TA-08

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
10.780	6.630	0,61

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-13-MA
BATEADOR FCº LOPES DE MESQUITA

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE

DATA DE 08 / 12 / 83 / a 08 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia média	/				AB-B-13
0,75	1,00	0,25	0,01	0,20	Areia argilosa (argila de cor vermelha)	1				"
1,00	1,25	0,25	0,05	0,30	" " " " "	2				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,35	Areia média					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor amarela					AB-B-13

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 1,75	-	0,014	-	10				10	0,003	0,21	6.860	1.470
0,00 - 0,75	ARM	0,006	-	7				7	0,0021	0,35	2.940	1.029
0,75 - 1,00	ARAG	0,002	-	1				1	0,0003	0,15	980	147
1,00 - 1,25	ARAG	0,002	-	2				2	0,0006	0,30	980	294

OBSERVAÇÕES

Piquete TA-12

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
4.900	1.470	0,30

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: AREIAL DATA DE 08 / 12 / 83 / a 08 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TA FURO Nº 3GV-14- MA COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila arenosa de cor vermelha	3				AB-B-14
0,75	1,00	0,25	0,01	0,35	Argila plástica de cor vermelha	1				"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,30	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,05	0,30	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,35	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor vermelha)					AB-B-14

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,00	-	0,016		4				4	0,0012	0,075	7.840	588	Piquete TA-16
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	441	
0,75 - 1,00	AG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
3.920	588	0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TB FURO Nº 3GV-51-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 16 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83
_____ / _____
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca	6				AB-B-51
0,75	1,00	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,13	Argila plástica de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,15	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,09	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,15	0,40	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,20	" " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,11	0,30	" " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,10	0,15	Bed rock					AB-B-51

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,75	-	0,030		6				6	0,0018	0,06	14.700	882	Piquete TB-02
0,00 - 0,75	AG	0,006		6				6	0,0018	0,30	2.940	882	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	882	0,30

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: AREIAL DATA DE 17 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TB FURO Nº 3GV-52-MA COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa de cor cinza	13				AB-B-52
0,75	1,00	0,25	0,11	0,20	Argila plástica de cor amarela	2				"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,25	" " " "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,30	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,30	Argila plástica de cor amarela					AB-B-52

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 1,75	-	0,014		16				16	0,0048	0,34	6.860	2.332	Piquete TB-06
0,00 - 0,75	ARG	0,006		13				13	0,0039	0,65	2.940	1.911	
0,75 - 1,00	AG	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	AG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) / RESERVA (g) / TEOR (g/m^3)
													4900 / 2332 / 0,48

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TB FURO Nº 3GV-53-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE

DATA DE 17 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83
GEÓLOGO HOMERO DE ARAÚJO NETO

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Cascalho					
0,75	1,00	0,25	0,12	0,25	Areia grossa de cor amarela	8				HA-B-53
1,00	1,25	0,25	0,10	0,35	Areia argilosa (argila de cor amarela)	5				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,40	Bed.rock de cor branca amarelada	5				"
										HA-B-53

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 1,50	-	0,012		18				18	0,0054	0,45	5.880	2.646	Piquete TB-10
0,00 - 0,75	CASC	0,006		8				8	0,0024	0,40	2.940	1.176	
0,75 - 1,00	ARG	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARAG	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735	VOLUME (m^3) / RESERVA (g) / TEOR (g/m^3)
													4900 / 2646 / 0,54

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TB FURO Nº 3GV-54-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: AREIAL
COTA ____ m
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIRÓS MIRANDA

DATA DE 17 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83
COORDENADAS ____ / ____
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)	6				AB-B-54
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,15	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,20	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,09	0,15	Argila de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,08	0,15	" " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor amarela					AB-B-54

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,50	-	0,020		6				6	0,0018	0,09	9.800	882	Piquete TB-01
0,00 - 0,75	CASC	0,006		6				6	0,0018	0,30	2.940	882	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	882	0,3

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TB FURO Nº 3GV-55-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE

DATA DE 17 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83
_____ / _____
GEÓLOGO HOMERO DE ARAÚJO NETO

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa	6				HA-B-55
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,18	0,25	" "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,15	0,30	" "					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,25	Argila arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	" " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações branca					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor amarela					HA-B-55

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,50	-	0,020		7				7	0,0021	0,105	9.800	1.029	Piquete TB-14
0,00 - 0,75	ARG.	0,006		6				6	0,0018	0,30	2.940	882	
1,00 - 1,25	ARG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
4900	1029	0,21

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TB FURO Nº 3GV-56-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m
COORDENADAS
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 17 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83
/
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Cascalho	15				AB-B-56
0,75	1,00	0,25	0,12	0,25	Bed rock de cor vermelha	2				"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 1,00	-	0,008		17				17	0,0051	0,635	3.920	2.489
0,00 - 0,75	CASC	0,006		15				15	0,0045	0,75	2.940	2.205
0,75 - 1,00	BED	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294

OBSERVAÇÕES

Piquete TB-18

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
3920	2489	0,63

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 09 / 12 / 83 / a 10 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TC FURO Nº 3GV-15-MA
COTA _____ m
COORDENADAS _____ / _____
BATEADOR FCº LOPES DE MESQUITA
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	1				AB-B-15
0,75	1,00	0,25	0,09	0,30	Areia média					"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,25	Areia média argilosa (argila de cor amarela)					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,20	Areia fina	1				"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,35	Areia média	1				"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,20	Areia argilosa (argila de cor amarela)					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,30	Argila arenosa (argila de cor amarela)					"
2,25	2,50	0,25	0,50	0,30	Areia grossa argilosa (argila de cor verde)					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Areia argilosa (argila de cor verde)					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor verde claro					AB-B-15

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,024		3				3	0,0009	0,0375	11.760	441	Piquete TC-00
0,00 - 0,75	ARF	0,006		1				1	0,0003	0,05	2.940	147	
1,25 - 1,50	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,50 - 1,75	ARM	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) / RESERVA (g) / TEOR (g/m^3)
													6860 / 441 / 0,06

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 09 / 12 / 83 / a 09 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TC FURO Nº 3GV-16-MA
COTA ____ m
COORDENADAS ____ / ____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina de cor cinza clara	2				AB-B-16
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Areia fina de cor amarela	1				"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,30	Argila arenosa de cor amarela	1				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza	1				"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " " " "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,25	Argila arenosa de cor cinza clara					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,20	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,20	Argila arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor branca					AB-B-16
3,50	3,75	0,25	0,03	0,20	Bed rock de cor amarela					

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,75	-	0,030		6				6	0,0018	0,06	14.700	882	Piquete TC-4
0,00 - 0,75	ARF	0,006		2				2	0,0006	0,10	2.940	294	
0,75 - 1,00	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m³) / RESERVA (g) / TEOR (g/m³)
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	6860 / 882 / 0,13

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 09 / 12 / 83 / a 09 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3GV-17-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	5				AB-B-17
0,75	1,00	0,25	0,05	0,30	Cascalho argilo-arenoso de cor vermelha					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,25	Argila plástica de cor cinza clara c/pontuações vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,35	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,25	Argila plástica de cor cinza clara c/pontuações amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,25	Bed rock de cor cinza clara					AB-B-17

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,024		5				5	0,0015	0,0625	11.760	735	Piquete TC-8
0,00 - 0,75	ARF	0,006		5				5	0,0015	0,25	2.940	735	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	735	0,25

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 10 / 12 / 83 / a 10 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3GV-18-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Areia fina	6				AB-B-18
0,75	1,00	0,25	0,06	0,15	" "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,20	" "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,25	" "					"
1,50	1,75	0,25	0,09	0,12	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,15	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	7				"
2,25	2,50	0,25	0,15	0,12	Argila plástica arenosa de cor amarela	3				"
2,50	2,75	0,25	0,13	0,20	" " " " "	1				"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	" " " " "	1				"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,12	Bed rock					AB-B-18

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 3,25	-	0,026		20				20	0,006	0,23	12.740	2.930
0,00 - 0,75	ARF	0,006		6				6	0,0018	0,30	2.940	882
0,75 - 1,00	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
2,00 - 2,25	AGAR	0,002		7				7	0,0021	1,05	980	1.029
2,25 - 2,50	AGAR	0,002		3				3	0,0009	0,45	980	441
2,50 - 2,75	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
2,75 - 3,00	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147

OBSERVAÇÕES

Piquete TC-12 ND

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
11760	2930	0,25

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TC FURO Nº 3GV-19-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 10 / 12 / 83 / a 10 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila arenosa de cor vermelha	3				AB-B-19
0,75	1,00	0,25	0,13	0,20	Argila plástica de cor vermelha c/pontuações amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,25	Argila plástica de cor cinza clara c/pontuações vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,25	" " " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,16	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,30	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,25	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,13	0,20	Bed rock de cor cinza clara					AB-B-19

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,75	-	0,022		3				3	0,0009	0,041	10.780	441	Piquete TC-16
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	441	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	441	0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 10 / 12 / 83 / a 10 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3GV-20-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº LOPES DE MESQUITA — SONDADOR FCº CHAVES FREIRE — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Cascalho areno-argiloso (argila de cor laranja)	1				AB-B-20
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Areia argilosa (argila de cor vermelha c/pontuações amarela)					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	Areia argilosa de cor vermelha com manchas amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	Areia argilosa (argila de cor amarela)					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,25	Argila arenosa de cor amarela					AB-B-20
1,75	2,00	0,25	0,00	0,27	Bed rock de cor amarela					

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,00	-	0,016		1				1	0,0003	0,019	7.840	147	Piquete TC-07
0,00 - 0,75	CASC	0,006		1				1	0,0003	0,05	2.940.	147	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	147	0,05

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TC FURO Nº 3GV-21-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 10 / 12 / 83 / a 11 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)	2				AB-B-21
0,75	1,00	0,25	0,06	0,25	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,20	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,15	0,20	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,15	Bed rock de cor amarela	1				"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,00	-	0,016		3				3	0,0009	0,055	7.840	431	Piquete TC-15
0,00 - 0,75	CASC	0,006		2				2	0,0006	0,10	2.940	294	
1,75 - 2,00	BED	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m³)	RESERVA (g)	TEOR (g/m³)
7840	431	0,05

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 10 / 12 / 83 / a 11 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3GV-22-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	4				AB-B-22
0,75	1,00	0,25	0,14	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,25	Argila plástica de cor amarela com pinta azul	1				"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações azul					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,30	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,35	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	6				"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,30	Bed rock de cor cinza					AB-B-22

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,50	-	0,020		12				12	0,0036	0,18	9.800	1.764	Piquete TC-20
0,00 - 0,75	ARF	0,006		4				4	0,0012	0,20	2.940	588	
0,75 - 1,00	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	AG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) / RESERVA (g) / TEOR (g/m^3)
2,00 - 2,25	AGAR	0,002		6				6	0,0018	0,90	980	882	8820 / 1764 / 0,20

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TD FURO Nº 3GV-45-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE

DATA DE 16 / 12 / 83 / a 16 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa	5				AB-B-45
0,75	1,00	0,25	0,12	0,20	" "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,25	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,20	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações verde	1				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso de cor amarela c/pontuações verde	1				"
1,75	2,00	0,25	0,14	0,25	Argila plástica de cor amarela acinzentada					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,25	Argila arenosa de cor verde c/pontuações amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,25	Argila arenosa de cor verde acinzentada					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,20	Argila de cor verde acinzentada					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor verde acinzentada					AB-B-45

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,25	-	0,0263		8				8	0,0024	0,09	12.740	1.147	Piquete TD-02
0,00 - 0,75	ARG	0,0061		5				5	0,0015	0,245	2.940	720	
0,75 - 1,00	ARG	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,25 - 1,50	AGAR	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	
1,50 - 1,75	CASC	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m³) / RESERVA (g) / TEOR (g/m³)
													6.860 / 1.147 / 0,17

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TD FURO Nº 3GV-46-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA ____ m
COORDENADAS ____ / ____
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 16 / 12 / 83 / a 16 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia média	6				AB-B-46
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Areia grossa	1				"
1,00	1,25	0,05	0,10	0,15	Areia argilosa (argila de cor cinza clara)	1				"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,30	" " " " " "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,25	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,15	0,30	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,25	Argila plástica de cor cinza clara					"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,30	Bed rock de cor cinza					AB-B-46

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,25	-	0,0263		9				9	0,0027	0,10	12.740	1.274	Piquete TD-10
0,00 - 0,75	ARM	0,0061		6				6	0,0018	0,30	2.940	882	
0,75 - 1,00	ARG	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARAG	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) RESERVA (g) TEOR (g/m^3)
1,50 - 1,75	AGAR	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	6860 1274 0,19

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 16 / 12 / 83 / a 16 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TD FURO Nº 3GV-48-MA
COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia média	9	1			AB-B-48
0,75	1,00	0,25	0,13	0,20	Cascalho					"
1,00	1,25	0,25	0,19	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,19	0,25	" " " " " "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,25	Argila plástica de cor laranja					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,35	Bed rock de cor amarela					AB-B-48

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,00	-	0,016		12				12	0,0036	0,225	7.940	1.764	Piquete TD-14
0,00 - 0,75	ARM	0,006		11				11	0,0033	0,55	2.940	1.617	
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0002	0,15	980	147	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
5880	1764	0,30

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 16 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TD FURO Nº 3GV-49-MA
COTA ____ m
COORDENADAS ____ / ____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE
GEÓLOGO HOMERO DE ARAÚJO NETO

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	5				HA-B-49
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,14	0,25	Areia média	1				"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	" "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	" "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,20	" "	2				"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor branca acinzentada)	5				"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor branca esverdeada)	5				"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,25	Argila arenosa de cor verde acinzentada	1				"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor verde amarela	1				"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 3,00	-	0,024		21				21	0,0065	0,26	11.760	3.058
0,00 - 0,75	ARF	0,006		5				5	0,0015	0,25	2.940	735
1,00 - 1,25	ARM	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,25 - 1,50	ARM	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,50 - 1,75	ARM	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,75 - 2,00	ARM	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294
2,00 - 2,25	CASC	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735
2,25 - 2,50	CASC	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735
2,50 - 2,75	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147

OBSERVAÇÕES

Piquete TD-06

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
10780	3058	0,28

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 10 / 12 / 83 / a 11 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3GV-23-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº LOPES DE MESQUITA — SONDADOR FCº CHAVES FREIRE — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina					AB-B-23
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Areia argilosa (argila de cor branca amarelada)					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,16	0,20	Argila arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,15	0,30	" " " " clara					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,25	Areia argilosa (argila de cor branca amarelada)					"
2,00	2,25	0,25	0,08	0,20	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,25	Areia grossa					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Areia argilosa (argila de cor branca)	2				"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,15	Argila arenosa de cor branca c/pontuações verde					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor verde c/pontuações branca					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor verde					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor verde					AB-B-23

INTERVALO	LITOL.	VOL. MÉDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,75	-	0,030		2				2	0,0006	0,02	14.700	294	Piquete TE-00
2,50 - 2,75	ARAG	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m³)	RESERVA (g)	TEOR (g/m³)
980	294	0,02

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: AREIAL DATA DE 11 / 12 / 83 / a 12 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-24-MA COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES SONDADOR FCº CHAVES FREIRE GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	3				AB-B-24
0,75	1,00	0,25	0,11	0,25	Areia argilosa (argila de cor amarela clara)					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,50	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,25	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Cascalho					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,15	"					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,30	Areia argilosa (argila de cor amarela clara)					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Argila arenosa de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Argila arenosa de cor verde com tons amarelados					AB-B-24
2,75	3,00	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor verde acinzentado					

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,024		3				3	0,0009	0,0375	11.760	441	Piquete TE-08
0,00 - 0,75	ARF	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940.	441	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	441	0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-25-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 12 / 12 / 83 / a 12 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)	3				AB-B-25
0,75	1,00	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,15	0,10	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,15	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,20	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,30	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,20	Argila plástica de cor vermelha c/pontuações branca					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,15	Bed rock de cor amarela					AB-B-25

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,024		3				3	0,0009	0,0375	11.760	441	Piquete TE-16
0,00 - 0,75	CASC	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	441	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	441	0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-26-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 11 / 12 / 83 / a 12 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia média	10				AB-B-26
0,75	1,00	0,25	0,13	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza clara)					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,30	" " " " " "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,25	" " " " " " "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,30	Argila plástica					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,30	Bed rock de cor vermelha amarelada					AB-B-26

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,50	-	0,020		12				12	0,0036	0,18	9.800	1.764	Piquete TE-24
0,00 - 0,75	ARM	0,006		10				10	0,0030	0,50	2.940	1.470	
1,00 - 1,25	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,25 - 1,50	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) / RESERVA (g) / TEOR (g/m^3)
													4.900 / 1.764 / 0,30

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-27-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: AREIAL
COTA ____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIROS MIRANDA

DATA DE 12 / 12 / 83 / a 12 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)	2				AB-B-27
0,75	1,00	0,25	0,04	0,15	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela acinzentada					"
1,25	1,50	0,25	0,07	0,15	Areia argilosa de cor amarela clara					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,30	Argila de cor amarela clara					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,15	Bed rock de cor amarela					AB-B-27
2,00	2,25	0,25	0,00	0,20	Bed rock					"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,25	-	0,018		2				2	0,0006	0,033	8.820	294	Piquete TE-07
0,00 - 0,75	CASC	0,006		2				2	0,0006	0,10	2.940	294	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	294	0,1

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-31-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: ARETAL
COTA _____ m
COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIRÓS MIRANDA

DATA DE 12 / 12 / 83 / a 13 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia argilosa de cor branca amarelada	2				AB-B-32
0,75	1,00	0,25	0,01	0,15	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,09	0,15	Areia argilosa de cor amarela	2				"
1,25	1,50	0,25	0,07	0,15	Argila arenosa de cor amarela	1				"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,15	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	" " " "	1				"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,20	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,15	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	" " " "	1				"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,20	" " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,09	0,20	" " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,11	0,20	" " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,14	0,20	" " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,10	0,30	Argila arenosa de cor branca amarela					AB-B-32

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 5,25	-	0,0426		11				11	0,0033	0,077	20.580	1.585	Piquete TE-15
0,00 - 0,75	ARAG	0,006		2				2	0,0006	0,10	2.940	294	
1,00 - 1,25	ARAG	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	FAIXA MINERALIZADA
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m³) / RESERVA (g) / TEOR (g/m³)
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	19.600 / 1.585 / 0,08
2,75 - 3,00	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
4,75 - 5,00	AGAR	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	
5,00 - 5,25	AGAR	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-31-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m
COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA

DATA DE 12 / 12 / 83 / a 13 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
4,25	4,50	0,25	0,13	0,15	Argila arenosa de cor amarela					AB-B-32
4,50	4,75	0,25	0,11	0,25	" " " "					"
4,75	5,00	0,25	0,12	0,25	" " " "	2				"
5,00	5,25	0,25	0,12	0,25	Bed. rock alterado	2				AB-B-32

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-117-MA
BATEADOR FCº ERIVALDO

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 25 / 02 / 84 / a 25 / 02 / 84
/
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Cascalho argiloso	3				AB-B-117
0,75	1,00	0,25	0,13	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,25	" " "					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,25	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,20	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,25	Bed rock de cor amarelo					AB-B-117

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,75	-	0,022		3				3	0,0009	0,04	10.780	431	Piquete TE-03
0,00 - 0,75	CASC	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	431	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^2)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2940	431	0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 27 / 02 / 84 / a 27 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3GV-120-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA — SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIROS MIRANDA — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia argilosa (argila de cor amarela)	7				AB-B-120
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Areia argilosa (argila de cor amarela clara	4				"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	Areia argilosa (argila de cor cinza amarelada)					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,25	" " " " " "	4				"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	Areia argilosa (argila de cor amarela clara)					"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,15	" " " " " "	3				"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor amarela clara)					"
2,50	2,75	0,25	0,14	0,20	" " " " " "	1				"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,20	" " " " " "	1				"
3,00	3,25	0,25	0,11	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela clara)					"
3,25	3,50	0,25	0,12	0,25	Areia grossa	1				"
3,50	3,75	0,25	0,13	0,15	Areia grossa de cor amarela clara	1				"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor amarela					AB-B-120

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 4,00	-	0,032		22				22	0,0066	0,21	15.680	3234	Picuête TE-04
0,00 - 0,75	ARAG	0,006		7				7	0,0021	0,35	2.940	1029	
0,75 - 1,00	ARAG	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588	FAIXA MINERALIZADA
1,50 - 1,75	ARAG	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588	VOLUME (m^3) RESERVA (g) TEOR (g/m^3)
2,00 - 2,25	ARAG	0,002		3				3	0,0009	0,45	980	441	14.700 3.234 0,22
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
3,25 - 3,50	ARG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
3,50 - 3,75	ARG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-123-MA
BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA

LOCAL: AREIAL
COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____
SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA

DATA DE 28 / 02 / 84 / a 28 / 02 / 84
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia argilosa (argila de cor amarela acinzentada)	7				AB-B-123
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Areia argilosa (argila amarela clara)					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,25	Areia argilosa (argila de cor amarela avermelhada)					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,25	Areia argilosa (argila de cor vermelha clara)	5				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela)					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,25	" " " " " "	1				"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	Areia argilosa (argila de cor amarela)	1				"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	Areia argilosa (argila de cor amarela c/pontuações cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,13	0,20	" " " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,20	Cascalho arenoso					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	" "	1				"
3,25	3,50	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa (argila de cor amarela)					"
3,50	3,75	0,25	0,13	0,15	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor amarela					AB-B-123

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 4,00	-	0,032		15				15	0,0045	0,15	15.680	2.195	Piquete TE-12
0,00 - 0,75	ARAG	0,006		7				7	0,0021	0,35	2.940	1.029	
1,25 - 1,50	ARAG	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735	FAIXA MINERALIZADA
1,75 - 2,00	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m³) RESERVA (g) TEOR (g/m³)
2,00 - 2,25	ARAG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	12.740 2.195 0,17
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 28 / 02 / 84 / a 28 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3GV-124-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	15				AB-B-124
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	Areia grossa de cor cinza clara	4				"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,20	Areia fina de cor cinza escura	4				"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,15	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,25	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,13	0,15	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	Bed rock de cor amarela					AB-B-124

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,25	-	0,026		23				23	0,0069	0,26	12.740	3.312	Piquete TE-11
0,00 - 0,75	ARF	0,006		15				15	0,0045	0,75	2.940	2.205	
0,75 - 1,00	ARG	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARG	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588	VOLUME (m³) / RESERVA (g) / TEOR (g/m³)
													4.900 / 3.312 / 0,68

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** AREIAL **DATA DE** 29 / 02 / 84 / a 29 / 02 / 84
SEÇÃO Nº TE **FURO Nº** 3GV-126-MA **COTA** _____m **COORDENADAS** _____ / _____
BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA **SONDADOR** JOSÉ LUIS Q. MIRANDA **GEÓLOGO** ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia argilosa de cor amarela c/pontuações brancas	20				AB-B-12
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Cascalho argilo-arenoso argila de cor vermelha					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,25	Cascalho argilo-arenoso - argila de cor vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,40	Cascalho argilo-arenoso - argila de cor vermelha					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Argila arenosa de cor vermelha c/pontuações brancas					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações brancas e vermelhas					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa de cor vermelha c/pontuações branca amarelada					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	" " " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,13	0,15	Argila arenosa de cor branca c/pontuações vermelhas					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,25	" " " " " "	8				"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,14	0,15	" " " " " "	2				"
3,50	3,75	0,25	0,13	0,20	" " " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,12	0,20	Argila arenosa de cor amarela clara c/pontuações vermelhas					"
4,00	4,25	0,25	0,12	0,15	Argila arenosa de cor amarela clara c/pontuações vermelhas					AB-B-12

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 5,00	-	0,040		33				33	0,0099	0,247	19.600	4.841	Piquete TE-20
0,00 - 0,75	ARAG	0,006		20				20	0,006	1,00	2.940	2.940	
2,75 - 3,00	AGAR	0,002		8				8	0,0024	1,2	980	1.176	FAIXA MINERALIZADA
3,25 - 3,50	AGAR	0,002		2				2	0,0006	0,3	980	294	
4,25 - 4,50	AGAR	0,002		3				3	0,0009	0,45	980	441	VOLUME (m³) RESERVA (g) TEOR (g/
													5.880 4.851 0,82

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: AREIAL DATA DE 29 / 02 / 84 / a 29 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3GV-126-MA COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
4,25	4,50	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor amarela claro c/pontuações vermelhas	3				AB-B-126
4,50	4,75	0,25	0,08	0,15	" " " " " " "					"
4,75	5,00	0,25	0,00	0,25	Bed rock arenoso de cor amarelo claro					AB-B-126

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 14 / 12 / 83 / a 15 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TF — FURO Nº 3GV-38-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR FCº CHAVES FREIRE — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila arenosa de cor amarela					AB-B-38
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" " " "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	Areia fina					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,25	Areia grossa	1				"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,25	Areia argilosa (argila de cor branca c/pontuações verdes)	1				"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,25	Argila arenosa de cor verde	3				"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	Areia argilosa (argila de cor verde)	1				"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Areia argilosa (argila de cor verde acinzentada)					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,25	Cascalho	2				"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	Areia argilosa (argila de cor verde amarelada)	4				"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor amarela	1				"
3,25	3,50	0,25	0,11	0,25	Argila arenosa de cor amarela	2				"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor verde amarelada	2				AB-B-38

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 3,75	-	0,0304		18				18	0,0054	0,1775	14.700	2.609
0,75 - 1,00	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,25 - 1,50	ARG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,50 - 1,75	ARAG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		3				3	0,0009	0,45	980	441
2,00 - 2,25	ARAG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
2,50 - 2,75	CASC	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294
2,75 - 3,00	ARAG	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588
3,00 - 3,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
3,25 - 3,50	AGAR	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294

OBSERVAÇÕES

Piquete TF-02

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
14.700	2.609	0,17

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 14 / 12 / 83 / a 15 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TF FURO Nº 3GV-38-MA
COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
3,50 - 3,75	BED	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 15 / 12 / 83 / a 15 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TF FURO Nº 3GV-39-MA
COTA _____ m
COORDENADAS _____ / _____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa	3				AB-B-39
0,75	1,00	0,25	0,11	0,25	Areia fina argilosa (argila de cor cinza)					"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,25	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,30	Areia fina	2				"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,30	Areia média de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,25	Areia grossa					"
2,00	2,25	0,25	0,16	0,40	Areia argilosa (argila de cor cinza clara)					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,25	" " " " " "	2				"
2,75	3,00	0,25	0,14	0,20	" " " " " "	4				"
3,00	3,25	0,25	0,14	0,40	Argila arenosa de cor cinza	1				AB-B-39

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 3,25	-	0,026		12				12	0,0036	0,38	12.740	1.764
0,00 - 0,75	ARG	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940	441
1,25 - 1,50	ARF	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294
2,50 - 2,75	CASC	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294
2,75 - 3,00	CASC	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588
3,00 - 3,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147

OBSERVAÇÕES

Piquete TF-01

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
12.740	1.764	0,13

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 15 / 12 / 83 / a 15 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TF FURO Nº 3GV-42-MA
COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	1				AB-B-42
0,75	1,00	0,25	0,13	0,25	Areia grossa	1				"
1,00	1,25	0,25	0,16	0,25	Cascalho fino	1				"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,25	" "	3				"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,25	Areia grossa	1				"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,45	" "					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	Argila arenosa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	Areia argilosa (argila de cor amarela)	1				"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,30	Areia argilosa (argila de cor amarela c/pontuações verde)					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,45	Bed rock de cor amarela	1				AB-B-42

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,0243		9				9	0,0027	0,11	11.760	1.294	Piquete TF-06
0,00 - 0,75	ARF	0,0060		1				1	0,0003	0,05	2.940	147	
0,75 - 1,00	ARG	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	CASC	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	VOLUME (m^3) RESERVA (g) TEOR (g/m^3)
1,25 - 1,50	CASC	0,0020		3				3	0,0009	0,45	980	441	11.760 1.294 0,11
1,50 - 1,75	ARG	0,0020		1				1	0,0003	0,15	980	147	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 15 / 12 / 83 / a 16 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TF FURO Nº 3GV-43-MA
COTA _____ m
COORDENADAS _____ / _____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	7				AB-B-43
0,75	1,00	0,25	0,11	0,25	Areia média argilosa de cor cinza escura					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,20	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,20	Cascalho areno-argiloso (argila de cor vermelha)					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,20	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,35	Argila plástica de cor amarela					AB-B-43
2,50	2,75	0,25	0,14	0,25	Bed rock de cor cinza clara					

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,75	-	0,0218		7				7	0,0021	0,00	10.780	1.078	Piquete TF-05
0,00 - 0,75	ARF	0,0060		7				7	0,0021	0,35	2.940	1.029	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	1.029	0,35

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 12 / 12 / 83 / a 12 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3GV-28-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia média	3				AB-B-28
0,75	1,00	0,25	0,13	0,20	Areia grossa					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	Areia fina argilosa (argila de cor cinza)					"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,20	" " " " " "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,25	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	4				"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,20	Bed rock de cor amarela					AB-B-28

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 3,00	-	0,0243		8				8	0,0024	0,10	11.760	1.176
0,00 - 0,75	ARM	0,006		3				3	0,0009	0,15	2.940.	441
1,25 - 1,50	ARAG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588

OBSERVAÇÕES

Piquete TG-00

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
7.840	1.176	0,15

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 12 / 12 / 83 / a 13 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3GV-29-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR FCº CHAVES FREIRE — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia média	2				AB-B-29
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Areia grossa	7				"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,20	Cascalho fino	8				"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela clara)	4				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,40	Areia argilosa (argila de cor amarela)	3				"
1,75	2,00	0,25	0,09	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)	6				"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,25	Cascalho	8				"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,35	Cascalho	20				"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,30	Cascalho fino	10				"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	Cascalho	7				"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor amarela					AB-B-29

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 3,25	.	0,0264		75				75	0,0225	0,85	12.740	10.829
0,00 - 0,75	ARM	0,006		2				2	0,0006	0,10	2.940	294
0,75 - 1,00	ARG	0,002		7				7	0,0021	1,05	980	1.029
1,00 - 1,25	CASC	0,002		8				8	0,0024	1,20	980	1.176
1,25 - 1,50	CASC	0,002		4				4	0,0012	0,60	980	588
1,50 - 1,75	ARAG	0,002		3				3	0,0009	0,45	980	441
1,75 - 2,00	CASC	0,002		6				6	0,0018	0,90	980	882
2,00 - 2,25	CASC	0,002		8				8	0,0024	1,20	980	1.176
2,25 - 2,50	CASC	0,002		20				20	0,006	3,00	980	2.940
2,50 - 2,75	CASC	0,002		10				10	0,003	1,50	980	1.470

OBSERVAÇÕES

Piquete TG-08

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
11.760	9.996	0,85

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 12 / 12 / 83 / a 13 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TG FURO Nº 3GV-29-MA
COTA ____ m
COORDENADAS ____ / ____
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
2,75 - 3,00	CASC	0,002		7				7	0,0021	1,05	980	1.029	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TG FURO Nº 3GV-30-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 12 / 12 / 83 / a 13 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Areia fina	15				AB-B-30
0,75	1,00	0,25	0,12	0,15	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa (argila de cor amarela)					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,13	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,14	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,09	0,30	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	Bed rock de cor amarela					AB-B-30

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,024		15				15	0,0045	0,1875	11.760	2.205	Piquete TG-12
0,00 - 0,75	ARF	0,006		15				15	0,0045	0,75	2.940.	2.205	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	2.205	0,75

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TG FURO Nº 3GV-33-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO;

DATA DE 13 / 12 / 83 / a 13 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)	1				AB-B-33
0,75	1,00	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,40	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,20	Argila plástica de cor vermelha c/pontuações brancas					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,15	Argila plástica de cor vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,20	" " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	Bed rock de cor vermelha					AB-B-33

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,25	-	0,0182		1				1	0,0003	0,01645	8.820	147	Piquete TG-07
0,00 - 0,75	CASC	0,0061		1				1	0,0003	0,050	2.940	147	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	147	0,05

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TH FURO Nº 3GV-50-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIRÓS MIRANDA

DATA DE 16 / 12 / 83 / a 17 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	12				AB-B-50
0,75	1,00	0,25	0,05	0,15	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,08	0,15	Argila arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela c/listras vermelhas)	1				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,25	Bed rock de cor vermelha clara	1				AB-B-50

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,00	-	0,016		14				14	0,0042	0,26	7.840	2.038	Piquete TH-10
0,00 - 0,75	ARF	0,006		12				12	0,0036	0,60	2.940	1.764	
1,25 - 1,50	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,75 - 2,00	BED	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
7.840	2.038	0,26

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 15 / 12 / 83 / a 15 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3GV-41-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR Fcº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Areia fina	6				AB-B-41
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	" " " " "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,16	Argila arenosa de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,40	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,15	Bed rock de cor amarela					AB-B-41

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,75	.-	0,0223		7				7	0,0021	0,094	10.780	1.029	Piquete TH-01
0,00 - 0,75	ARF	0,006		6				6	0,0018	0,30	2.940.	882	
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
4.900	1.029	0,21

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: AREIAL — DATA DE 16 / 12 / 83 / a 16 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3GV-47-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Argila plástica arenosa de cor amarela	2				AB-B-47
0,75	1,00	0,25	0,11	0,15	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,15	0,40	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,20	" " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor amarela c/pontuações brancas					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,15	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações brancas					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,30	Bed rock de cor amarela					AB-B-47

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,0243		2				2	0,0006	0,025	1.760	294	Piquete TH-05
0,00 - 0,75	AGÁR	0,0061		2				2	0,0006	0,10	2.940	294	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	294	0,10

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TH FURO Nº 3GV-44-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIRÓS MIRANDA

DATA DE 15 / 12 / 83 / a 16 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina	2				AB-B-44
0,75	1,00	0,25	0,07	0,15	" "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,09	0,15	" "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,15	Cascalho fino arenoso	2				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Areia grossa	1				"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,20	" "	1				"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	Cascalho	1				"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	Cascalho fino	2				"
2,50	2,75	0,25	0,14	0,25	" "	6				"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,20	Cascalho	6				"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,15	"	5				"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,15	Cascalho grosso	8				"
3,50	3,75	0,25	0,40	0,15	" "	6				"
3,75	4,00	0,25	0,12	0,20	" "					"
4,00	4,25	0,25	0,12	0,15	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações azuis	1				AB-B-44

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 4,50	-	0,036		44				44	0,0132	0,366	17.640	6.456	Piquete TH-06
0,00 - 0,75	ARF	0,006		2				2	0,0006	0,10	2.940	294	
0,75 - 1,00	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
1,25 - 1,50	CASC	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	VOLUME (m^3) RESERVA (g) TEOR (g/m^3)
1,50 - 1,75	ARG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	17.640 6.456 0,366
1,75 - 2,00	ARG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
2,00 - 2,25	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
2,25 - 2,50	CASC	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		6				6	0,0018	0,90	980	882	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
DATA DE 15 / 12 / 83 / a 16 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TH FURO Nº 3GV-44-MA
COTA _____ m
COORDENADAS _____ / _____
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIRÓS MIRANDA
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
4,25	4, 50	0,25	0,14	0,15	Bed rock de cor amarela c/pontuações brancas	1				AB-B-44

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
2,75 - 3,00	CASC	0,002		6				6	0,0018	0,90	980	882	Piquete TH-06
3,00 - 3,25	CASC	0,002		5				5	0,0015	0,75	980	735	
3,25 - 3,50	CASC	0,002		8				8	0,0024	1,20	980	1.176	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		6				6	0,0018	0,90	980	882	
4,00 - 4,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	
4,25 - 4,50	BED	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TI FURO Nº 3GV-32-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

DATA DE 13 / 12 / 83 / a 13 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia grossa de cor branca	15				AB-B-32
0,75	1,00	0,25	0,17	0,40	Areia argilosa (argila de cor cinza clara c/pontuações amarelas)	2				"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	1				"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara c/pontuações amarelas					"
1,50	1,75	0,25	0,19	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza clara)					"
1,75	2,00	0,25	0,19	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarelo acinzentada					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,25	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,25	Bed rock de cor amarela acinzentada					AB-B-32

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,75	-	0,0223		18				18	0,0054	0,242	10.780	2.610	Piquete: TI-0
0,00 - 0,75	ARG	0,006		15				15	0,0045	0,75	2.940	2.205	
0,75 - 1,00	ARAG	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
4.900	2.662	0,54

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: AREIAL
SEÇÃO Nº TI FURO Nº 3GV-34-MA
COTA _____ m
COORDENADAS _____ / _____
DATA DE 13 / 12 / 83 / a 14 / 12 / 83
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES
SONDADOR FCº CHAVES FREIRE
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina					
0,75	1,00	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa de cor amarela alaranjada	10				AB-B-34
1,00	1,25	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa de cor vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,20	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,20	" " " "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,25	Argila arenosa de cor vermelha c/pontuações amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações brancas					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,25	Argila arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor amarela					"
										AB-B-34

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,00	-	0,0243		11				11	0,0033	0,1358	11.760	1.597	Piquete TI-08
0,00 - 0,75	ARF	0,006		10				10	0,003	0,50	2.940	1.470	
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m³)	RESERVA (g)	TEOR (g/m³)
5.880	1.597	0,27

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TI FURO Nº 3GV-35-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m
SONDADOR NELSON DO ROSÁRIO RIBEIRO

COORDENADAS _____ / _____

DATA DE 14 / 12 / 83 / a 14 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Areia fina					
0,75	1,00	0,25	0,15	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações azuis	15				AB-B-35
1,00	1,25	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	1				"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	" " " " " "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,18	0,40	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,19	0,25	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Bed rock de cor amarela					"
										AB-B-35

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,75	-	0,0223		17				17	0,0051	0,2285	10.780	2.465	Piquete TI-16
0,00 - 0,75	ARF	0,006		15				15	0,0045	0,75	2.940	2.205	
0,75 - 1,00	AG	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
4.900	2.465	0,50

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TI FURO Nº 3GV-36-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIRÓS MIRANDA

DATA DE 14 / 12 / 83 / a 14 / 12 / 83
_____ / _____
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila arenosa de cor amarela	6				AB-B-36
0,75	1,00	0,25	0,06	0,15	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor amarela)					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,15	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,20	Argila plástica de cor vermelha					"
3,00	3,25	0,25	0,11	0,20	" " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor amarela c/pontuações amarelas					AB-B-36

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,50	-	0,02838		6				6	0,0018	0,0640	13.720	881	Piquete TI-24
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		6				6	0,0018	0,30	2,940	882	

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
2.940	882	0,30

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
POÇO Nº TI FURO Nº 3GV-37-MA
PERFURADOR Fcº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 14 / 12 / 83 a 15 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	LITOLOGIA	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,10	0,75	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)	1				AB-B-37
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino argiloso (argila de cor vermelha)					"
1,00	1,25	0,25	0,09	0,30	Argila plástica de cor vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,40	Argila plástica de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	Cascalho areno-argiloso	1				"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,20	Bed rock de cor amarelo					AB-B-37

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)
0,00 - 2,75	-	0,0223		2				2	0,0006	0,0269	10.780	290
0,00 - 0,75	CASC	0,006		1				1	0,0003	0,0485	2.940	143
2,25 - 2,50	CASC	0,002		1				1	0,0003	0,148	980	145

OBSERVAÇÕES

Piquete TI-07

FAIXA MINERALIZADA

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
9.800	290	0,029

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TI FURO Nº 3GV-40-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: AREIAL
COTA _____ m
SONDADOR JOSÉ LUIS QUEIRÓS MIRANDA

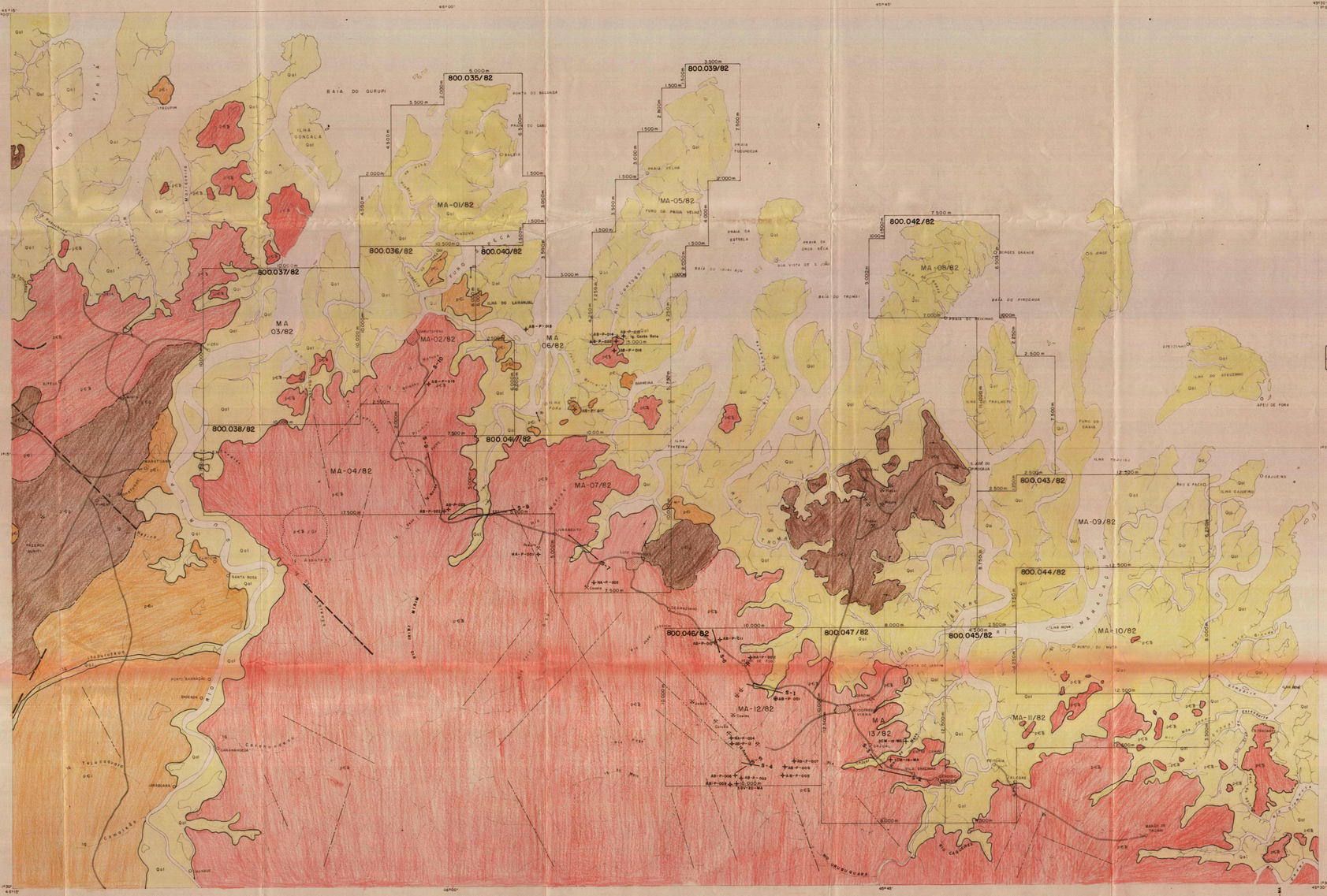
COORDENADAS _____ / _____

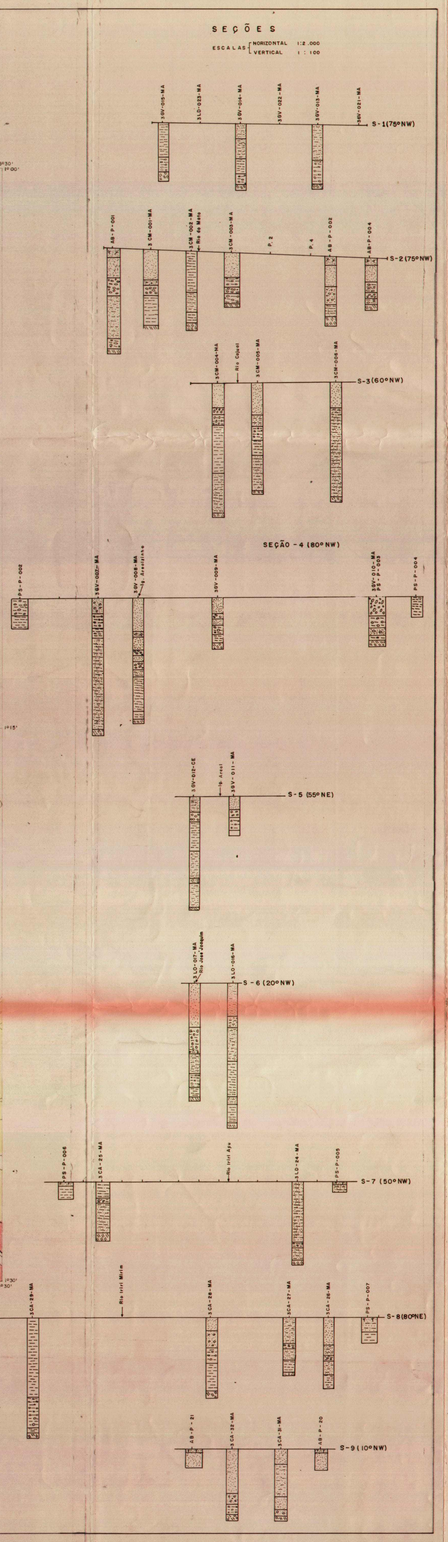
DATA DE 15 / 12 / 83 / a 15 / 12 / 83
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

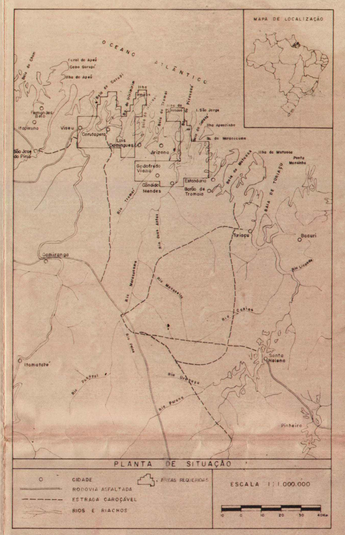
DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila arenosa de cor amarela clara	2				AB-B-40
0,75	1,00	0,25	0,03	0,15	" " " " "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,09	0,15	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,09	0,15	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,15	Argila arenosa de cor vermelha	2				"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,20	" " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor vermelha					AB-B-40

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	PINTAS 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 2,50	-	0,0203		5				5	0,0015	0,074	9.800	725	Piquete TI-32
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		2				2	0,0006	0,10	2,940	294	
0,75 - 1,00	AGAR	0,002		1				1	0,0003	0,15	980	147	FAIXA MINERALIZADA
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		2				2	0,0006	0,30	980	294	

VOLUME (m^3)	RESERVA (g)	TEOR (g/m^3)
6.860	725	0,11







LEGENDA DAS SEÇÕES

- AREIA
- AREIA COM CASCALHO
- AREIA ARGILOSA
- CASCALHO
- ARGILA ARENOSA COM CASCALHO
- ARGILA
- ARGILA ARENOSA
- SED-ROCK
- FURO (SDV-006-MA)
- POÇO (AB-P-001)

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO VIZEU

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

CENOZÓICO	HOLOCENO	ALUVIÕES (Qal)	Sedimentos inconsolidados: areias, argilas, siltes e cascalhos.
PROTEROZÓICO PRÉ-CAMBRIANO	MÉDIO	ASSOCIAÇÃO MONZONÍTICA TAUANÉ (pCM)	Tonalitos, quartzo-monzonitos, granitos "sensu stricto", hornblenditos, granodioritos, riolitos e dacitos. Predominância de tonalitos (Ht).
	INFERIOR	ASSOCIAÇÃO METAVULCANO-SEDIMENTAR MARACAÇUME (pCM)	Arenaos, quartzitos, anfibolitos, filitos hematíticos e grafitosos e micaxistos.
		ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA MARAÃO (MPCM)	Gnaisses e migmatitos de composição granítica e anfibolitos leptinóticos ou em forma de diques.

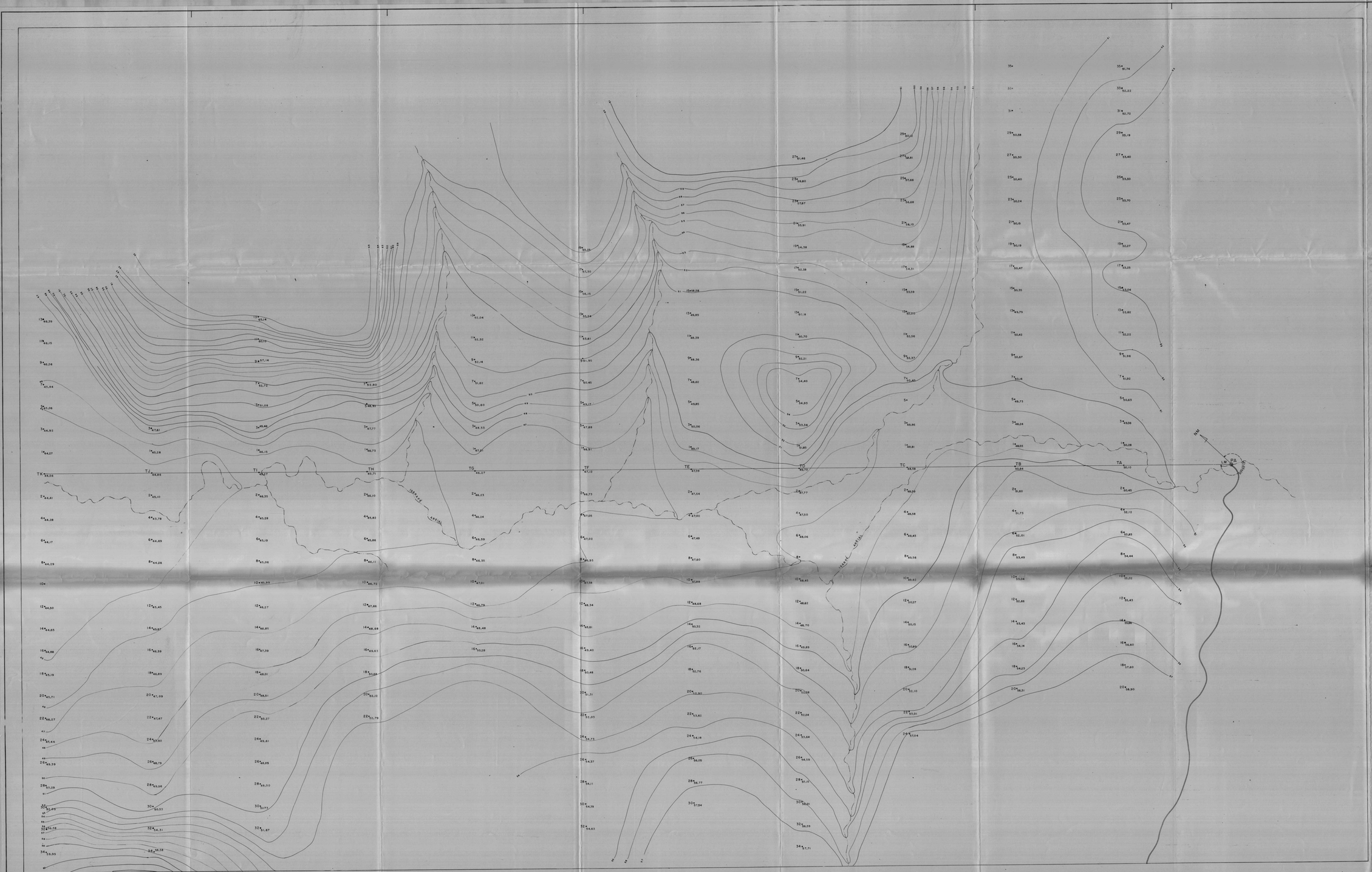
- CONTATO DEFINIDO
- CONTATO SUPOSTO
- CONTATO LITOLÓGICO
- FALHA
- FRATURA
- DIQUE COM INDICAÇÃO
- FOLIAÇÃO COM MERGULHO MÉDIO
- FOLIAÇÃO VERTICAL
- GARIMPO/LAVRA EM ATIVIDADE
- GARIMPO/LAVRA ABANDONADA
- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- RIOS E RIACHOS
- CIDADE
- VILA OU POVOADO

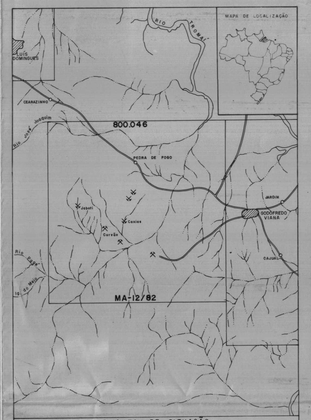
PLANTA DE DETALHE

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
CARUTAPERA VIZEU E OUTROS	CARUTAPERA VIZEU E OUTROS	CARUTAPERA VIZEU E OUTROS	CARUTAPERA VIZEU E OUTROS	MARANHÃO E PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	130.000,00 ha	1:100.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM	JUDSON DA GUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-PE REGIÃO





CPRM COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO CARUTAPERA
MAPA TOPOGRÁFICO

CONVENÇÕES

- RIACHO, ISARAPÉ
- ESTRADA
- PA — PONTO DE AMARRAÇÃO
- LM — LINHA MESTRA
- 16 26,60 — PIQUETE, NÚMERO DO FURO E COTA
- CURVA DE NÍVEL

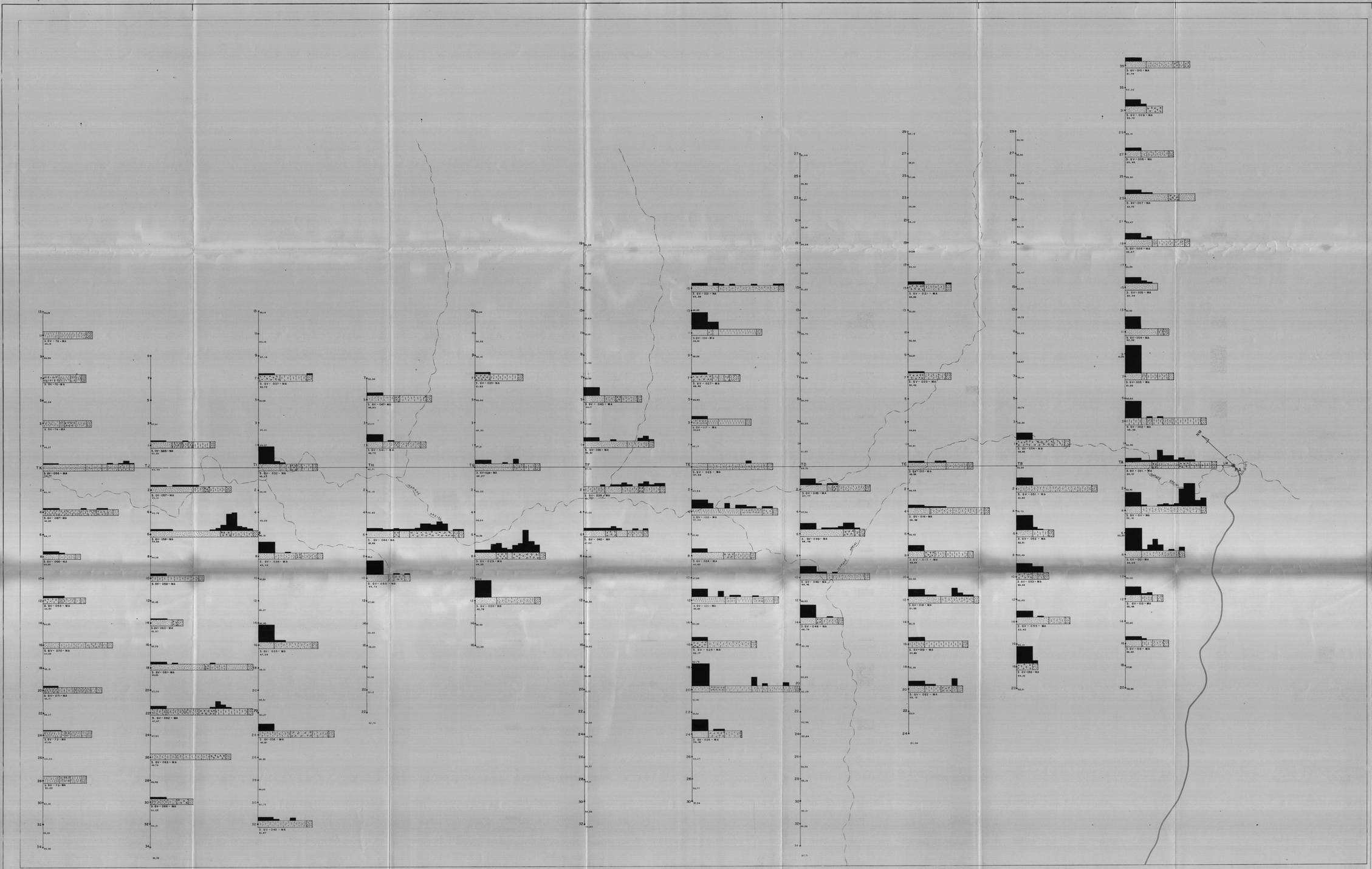
ANEXO

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
AREIAL	GODOFREDO VIANA	GODOFREDO VIANA	CANDIDO MENDES	MARANHÃO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO		1:1.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA GEÓLOGO-CREA 19.420 DF RS-CE

M.C.S.


TK
TJ
TI
TH
TG
TF
TE
TD
TC
TB
TA
LM
PA
ARAPÊ
ARAPÊ
ARAPÊ